artluce

PROFILE CATALOGUE

Wer wir sind
Chi siamo

Unsere Leidenschaft für Licht treibt uns ständig an, die besten Lichtlösungen zu finden und umzusetzen.

Unsere Produkte stehen für ein besonderes Lichtgefühl. Die Architektur und Raumgestaltung wird unterstrichen: "Licht trägt den Raum und schafft damit Atmosphäre". Wohlbefinden für den Mensch in Räumen zu erzeugen, sowie ein ästhetisches Erlebnis in der Umgebung, ist das oberste Gebot im Hause Artluce. Dafür bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Produkte für alle nur erdenklichen Anwendungsbereiche.

Wir sehen uns als Anbieter für individuelle Lichtlösungen mit dem Produktionsstandort in Vomp, Österreich. Aus der Kombination von technischem Know-How, der Liebe zum Detail im Design und flexiblen Strukturen im Unternehmen, entstehen im Zusammenspiel mit Planern und Kunden individuelle Beleuchtungskonzepte. Die Umsetzung solcher kundenspezifischen Lösungen gehört zu den Stärken von Artluce und schafft spürbaren Mehrwert, in jeder Phase des Projekts.

Neueste Technologien und höchster Anspruch an Qualität und Funktionalität sind maßgebend für die Artluce Design- und Entwicklungsabteilung. Qualifizierte Ingenieure, Techniker und Designer arbeiten kontinuierlich daran, Erkenntnisse über Raum, Anwendung und nutzerzentriertes Design kreativ in konkrete Produkte umzusetzen. Neben einer hochwertigen Materialwahl und klaren Designsprache ist uns dabei der nachhaltige Umgang mit Ressourcen wichtig.

Auf dieser Basis entstehen unverwechselbare Lichtlösungen, jeweils abgestimmt auf die unterschiedlichen Anforderungen unserer Kunden.

La passione per la luce ci stimola continuamente a progettare ed a realizzare soluzioni illuminotecniche che riescano a trasmettere emozioni e suggestioni.

L'architettura ed il progetto vengono sublimati: "La luce veste lo spazio e crea atmosfera". Garantire il benessere della persona nello spazio e produrre un'esperienza esteticamente appagante sono gli obiettivi di Artluce che offre ai propri clienti soluzioni sartoriali dove la luce viene plasmata per soddisfare le diverse richieste.

Operiamo dalla nostra sede di Vomp, in Austria, e ci riteniamo un partner qualificato per rispondere alle più disparate esigenze illuminotecniche. La conoscenza tecnologica e la cura dei particolari, in combinazione alla flessibilità aziendale, ci permettono di sviluppare soluzioni di assoluto livello che soddisfano completamente i desiderata del progettista e del cliente. La personalizzazione del prodotto è infatti uno dei punti di forza di Artluce e genera un tangibile valore aggiunto in ogni fase del progetto.

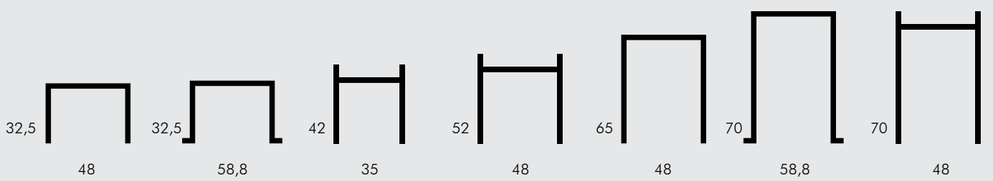
L'innovazione ed un elevato standard qualitativo sono centrali nella progettazione e nello sviluppo del prodotto cui ingegneri, tecnici e designer lavorano in modo costante per garantire i migliori risultati.
Alla base delle nostre scelte progettuali e produttive sono i principi di sostenibilità ambientale che permettono un utilizzo consapevole delle risorse ed una produzione responsabile evitando gli sprechi.

Sono questi i valori che ci permettono di creare soluzioni illuminotecniche progettate e realizzate in risposta alle diverse richieste dei nostri clienti.

INSET

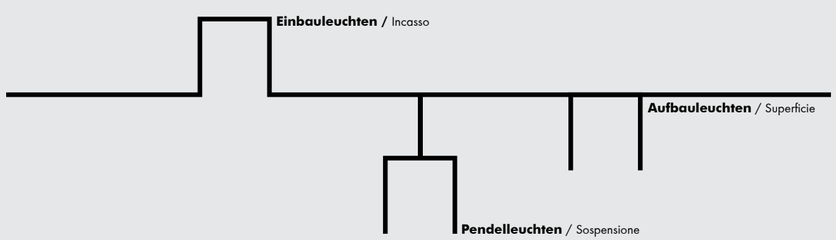
LINEAR **DROP** **GRADO** **LUMEX**

PROFILE



BASE 32 **BASE 33** **BASE 42** **BASE 52** **BASE 65** **BASE 66** **BASE 70**

APPLICATION



INDEX

DROP	**07**
GRADO	**11**
LUMEX	**15**
BASE 32	**19**
BASE 33	**53**
BASE 42	**83**
BASE 52	**115**
BASE 65	**145**
BASE 66	**185**
BASE 70	**225**
LIGHT LAB	**255**
GENERAL INFORMATION	**263**

DROP _ **Lichttechnik /** tecnica della luce

Mit unserem DROP Reflektor ist es uns gelungen eine Leuchten-Serie zu entwickeln, die in allen Bereichen des Alltags Anwendung findet. In Bürobereichen überzeugt sie durch die hervorragende Ausblendung für Bildschirmarbeitsplätze, in privaten Wohnbereichen besticht sie zugleich durch ihr Design sowie die kompakte Bauform.

Der DROP Reflektor kann in linearen Anwendungen, in Lichtfeldern, aber auch als Einzeldownlight verbaut werden, wodurch sich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen.

Reflektoren

Der DROP Reflektor ist ein Freiformreflektor aus Kunststoff, der im Spritzgussverfahren hergestellt wird. Die hochreflektierende Oberfläche wird in einem Bedampfungsverfahren aufgetragen. Für unsere black-gold Serie werden die DROP Reflektoren mit Echtgold beschichtet. Die Verwendung des Goldreflektors reduziert die Lichtfarbe der LED um ca. 300K.

Für vielseitige Einsatzmöglichkeiten stehen die Reflektoren in zwei unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln zur Verfügung.
Der Reflektor mit 2x45° (1/10 Winkel) hat einen Wirkungsrad von 96%, wodurch fast die gesamte Systemleistung der LED auch als Nutzlichtstrom zur Verfügung steht. Der Wirkungsgrad des 2x35° Reflektors liegt mit 86% nur unwesentlich darunter.

LED Platinen und tuneable white

Für unsere DROP Serie haben wir auch speziell darauf angepasste LED-Platinen entwickelt. Jeder Lichtpunkt besteht aus vier Mid-Power-LEDs, die in Bezug auf Effizienz als auch Farbwiedergabe immer dem letzten Stand der Technik entsprechen. Die Platinen werden alle bei ca. 30% der Nennleistung betrieben, was sich natürlich auch äußerst positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

Alle unsere Platinen werden standardmäßig mit einem Farbwiedergabeindex von CRI 90 geliefert und weisen einen Lichtstromerhalt von L80 - 50.000h auf.

Die Bestückung der Platinen ist in den gängigen Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K möglich.
Leuchten mit der Bestückung in tuneable white – 2700K und 5700K - der adaptiven Lichtfarbe mit dynamischer Farbtemperaturanpassung, weisen den Weg in die Zukunft der benutzerorientierten, flexiblen Lichtlösung. Kombiniert mit der passenden tageslichtabhängigen Lichtsteuerung wird damit ein höheres Wohlbefinden durch die abgestimmte Farbtemperatur des Kunstlichts erzielt. Verschiedene Studien belegen die positive Beeinflussung des Melatoninhaushaltes.

Le ottiche DROP sono state sviluppate con l'obiettivo di realizzare un prodotto illuminotecnico versatile che potesse inserirsi al meglio nei diversi contesti architettonici e funzionali. Negli ambienti di lavoro viene apprezzata la tecnologia anti abbagliamento che permette di non affaticare la vista davanti allo schermo del computer mentre in quelli residenziali è la componente emozionale legata al design minimale a caratterizzarne l'utilizzo ed a renderlo un prodotto di valore.

Le ottiche possono essere utilizzate secondo diverse geometrie per assecondare al meglio le diverse esigenze progettuale: in linea rettilinea oppure aggregate in aree a creare campi luminosi ma anche singolarmente.

Ottica

L'ottica DROP è realizzata in materiale plastico attraverso un processo di stampaggio ad iniezione. Successivamente un processo di metallizzazione in alluminio sottovuoto rende la superficie altamente riflettente. E' inoltre stata sviluppata una versione completamente rivestita in oro. La versione di colore "oro" si ottiene attraverso un rivestimento con oro puro. Tale procedimento fa si che la temperatura di colore della luce, CCT, risulti ridotta di 300K.

Per una maggiore versatilità progettuale, i riflettori sono disponibili con due diversi angoli di irradiazione del fascio luminoso: 35° e 45°.
Come illustrato nel diagramma polare, il riflettore 2x45° ha un grado di efficienza del 96% che permette di sfruttare al meglio la luce emessa dalla scheda led. L'efficienza del riflettore 2 x 35° è leggermente inferiore e pari all' 87%.

Circuito LED e Bianco Dinamico

Per sfruttare al meglio le caratteristiche tecniche dell'ottica DROP abbiamo sviluppato un circuito LED dedicato. Ogni riflettore è dotato di quattro LED di media potenza che rappresentano la più recente evoluzione tecnologica sia per quanto riguarda l'efficienza energetica che per la resa cromatica, CRI.
Il circuito viene alimentato a circa il 30% della potenza nominale che permette di aumentare la durata dei LED.

Tutti i circuiti LED vengono sviluppati con un indice di resa cromatica elevato, CRI 90 e con un fattore di mantenimento del flusso luminoso pari a L80 - 50.000h.

Sono inoltre disponibili con tre diverse temperature di colore: CCT 2700K, 3000K e 4000K.
Gli apparecchi luminosi possono essere implementati con il bianco dinamico, che permette di variare la temperatura di colore da 2700K a 5000K, garantendo all'utente di adattare la luce alle sue esigenze di benessere e comfort. Recenti studi hanno infatti dimostrato che la temperatura di colore prossima alla luce naturale ha una influenza positiva sulla produzione di melatonina e quindi sul benessere fisico dell'essere umano.

Blendung und Blendungsbegrenzung

**In bestimmten Arbeitsbereichen spielt die richtige Blendungsbegrenzung eine sehr große Rolle.
Um Fehlern, Ermüdung und Unfällen zu entgehen, ist es wichtig, Blendung zu vermeiden.**

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen Direkt- und Reflexblendung. Die Ursache für direkte Blendung können nicht entblendete Leuchten und Flächen mit großer Helligkeit sein. Die Reflexblendung kann durch spiegelnde Oberflächen, falsche Leuchtenanordnung oder auch falsche Arbeitsplatzpositionen verursacht werden.

**Die europäische Norm EN 12464 regelt die Beleuchtung von Arbeitsstätten im Innenraum. Dabei wird das UGR-Verfahren (unified glare rating) zur Beurteilung der (psychologischen) Blendung verwendet.
Die UGR Blendformel berücksichtigt alle Leuchten der Anlage, die zum Blendeindruck beitragen sowie die Helligkeit der Wände und Decken.**

Abbagliamento e limitazione dell'abbagliamento

Negli ambienti di lavoro é fondamentale riuscire a controllare gli effetti negativi dell'abbagliamento, sia diretto che riflesso, per prevenire errori, affaticamento della vista ed infortuni.

L'abbagliamento diretto è generalmente causato da apparecchi illuminotecnici inadeguati che non permettono di controllare l'emissione della luce. L'abbagliamento da riflesso dipende invece da un posizionamento errato degli apparecchi illuminanti rispetto alle postazioni di lavoro oppure dalla mancata considerazione delle superfici riflettenti nell'ambiente.

La normativa europea EN12464 pone delle regole e linee guida per l'illuminazione delle postazioni di lavoro.
Il metodo UGR è la formula utilizzata per la valutazione dell'abbagliamento. Questa metodologia tiene conto di tutte le emissioni luminose che contribuiscono all'effetto abbagliante, così come anche la luminosità e la lucentezza delle pareti e dei plafoni.

$$UGR = 8 \log \frac{0{,}25}{L_b} \sum \frac{L^2 \Omega}{p^2}$$

Mit unseren DROP Reflektoren ergeben sich UGR-Grenzwerte von maximal UGR < 18 (45° Reflektor) für Sehaufgaben wie Lesen, Schreiben, Besprechung, Bildschirmarbeitsplätze (BAP) und Schulen, also allen Tätigkeiten für die in der Norm EN 12464 eigentlich UGR Grenzwerte < 19 vorgeschrieben werden.

Le ottiche DROP raggiungono un valore UGR < 18 (riflettore 45°) che le rende idonee a tutte quelle attività tipo lettura, lavoro al computer, scrittura per cui la normativa EN 12464 richiede un valore < 19.

Die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen muss so geplant werden, dass sie allen Sehaufgaben am Arbeitsplatz gerecht wird. Bei modernen Bildschirmen mit Leuchtdichten L ≥ 200 cd/m² werden auch relativ hohe Leuchtdichten von bis zu 3.000 cd/m² noch nicht als störend empfunden.

Der Grenzwert für Leuchtdichten bei üblichen Bildschirmeinstellungen beträgt 1.500 cd/m² oberhalb eines Ausstrahlungswinkels von 65°. Bildschirme mit hochglänzenden Oberflächen sind hierbei kritischer – es können sich sogar schon helle Kleidungstücke darin spiegeln.

L'illuminazione di un ambiente di lavoro deve soddisfare alcuni requisiti allo scopo di offrire ai lavoratori presenti un ambiente di lavoro più confortevole e sicuro. La normativa di riferimento è UNI-EN 12464-1
Altro aspetto di cui tener conto nella progettazione di un ambiente di lavoro è l'abbagliamento che, in genere, si manifesta quando livelli eccessivi di luminanza sono presenti all'interno del campo visivo provocando di conseguenza sensazione di disagio e riduzione della visibilità.
Per ridurre ancora di più i fenomeni di riflesso nei monitor le luminanze sopra i 65° devono essere ridotte per valori che variano da 1000 cd/m² a 3000 cd/m² a seconda del monitor.

Energieökonomie

Die DROP Serie, mit einer Effizienz von bis zu 150lm/W und einem Wirkungsgrad der Leuchte von bis zu 96%, zeichnet sich vor allem durch eine sehr geringe Energieaufnahme aus. Betrachtet man herkömmliche Lichtlösungen mit Leuchtstofflampen und vergleicht diese mit Leuchten aus der DROP Serie, ist das Ergebnis eindeutig: Es rechnet sich.

Die hervorragende Energieeffizienz der verbauten LEDs verringert nicht nur die jährlichen Energiekosten, sondern es entfallen, dank der wesentlich längeren Lebensdauer der LEDs gegenüber beispielsweise der Halogen-Metalldampflampe, auch die Wartungskosten. Zusätzlich reduziert sich auch die Wärmeabgabe der Beleuchtungsanlage und die damit in Verbindung stehenden Kosten für Kühlung.

Solche Lichtlösungen nehmen also direkten Einfluss auf die operativen Kosten. Das ist Energieökonomie in ihrer schönsten Form.

Efficienza energetica

Con una intensità luminosa sino a 150 lm/w ed un grado di efficienza del 96%, la serie DROP si distingue soprattutto per un assorbimento energetico molto basso.
L'eccellente efficienza energetica dei LEDs installati riduce non solo i costi di utilizzo ma anche quelli manutentivi grazie alla maggiore durata del LED rispetto ai sistemi illuminotecnici tradizionali.

La bassa emissione di calore del sistema di illuminazione riduce inoltre i costi per il raffrescamento dell'ambiente.
Questa tecnologia permette di ottenere un riscontro diretto sui costi operativi rendendo l'investimento sulla sorgente luminosa favorevole sul lungo termine anche dal punto di vista del rispetto per l'ambiente: la via migliore per il risparmio energetico.

GRADO _ **Lichttechnik /** tecnica della luce

Mit der Lichttechnik unserer GRADO-Serie tauchen wir in die Welt der (nahezu) unsichtbaren Leuchte ein. Die speziell dafür konzipiert und entwickelte Linse fokussiert das Licht knapp oberhalb der Leuchtenblende und verteilt es dann blendfrei nach unten und weiter in den Raum.

Die dafür notwendige Lichtaustrittsfläche hat einen Durchmesser von 8-10mm, wodurch eigentlich nur noch die Lichtwirkung, nicht aber die Leuchte sichtbar wird. Die spezielle Konstruktion des Leuchtenkörpers ermöglicht eine perfekte Integration in die Architektur sowie die optimale Nutzung der modernen Features von LED Beleuchtung.

Auch bei unser GRADO Serie können die verschiedenen Lichtfarben für die Beleuchtung in tuneable white in einem Lichtpunkt gemischt werden. Außerdem stehen wieder zwei unterschiedliche Ausstrahlwinkel zur Verfügung.

Linsen

Die GRADO-Linse besteht aus klarem Kunststoff und ist in den Ausstrahlwinkeln 2x22° und 2x37° (1/10 Winkel) verfügbar. Je nach Durchmesser der Lichtaustrittsöffnung hat die Linse einen Wirkungsgrad von bis zu 75%.

Auf Grund der extrem kleinen Bauform der Linse – Durchmesser 17mm, Höhe 14mm – findet diese Lichttechnik unzählige Einsatzmöglichkeiten.
Egal ob in lineare Bauform mit sichtbarer Blende oder "invisible" rückseitig in der Decke eingelegt, bietet GRADO Lichtplanern und Architekten grenzenlose Möglichkeiten mit perfekt entblendetem Licht zu spielen.

LED Platinen und Tuneable White

Wie für alle unserer hochwertigen Lichttechniken wurden auch für die GRADO-Serie speziell angepasste Platinen entwickelt.
Es werden High-Power-LEDs verwendet, die in Bezug auf Effizienz als auch Farbwiedergabe immer dem letzten Stand der Technik entsprechen.

Alle unsere Platinen werden standardmäßig mit einem Farbwiedergabeindex von CRI 90 geliefert und weisen einen Lichtstromerhalt von L80 - 50.000h auf.

Die Bestückung der Platinen ist in den gängigen Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K möglich.
Für adaptive Lichtfarben mit dynamischer Farbtemperaturanpassung werden die Platinen mit 2700K und 5700K – tuneable white – ausgeführt. Da jede Linse mit zwei LEDs bestückt ist, kann die Farbmischung bei tuneable white in jedem Lichtpunkt erfolgen.

In Bezug auf dynamische Farbtemperaturanpassung stößt man zunehmend auf den Begriff „Human Centric Lighting" kurz HCL. In Zusammenhang mit Lichtplanung bedeutet HCL, dass die Kunstlichtplanung den circadianen Rythmus des Menschen unterstützen soll. Ergebnis sollte eine Beleuchtungslösung sein, die der Gesundheit und dem Wohlbefinden des Menschen förderlich ist.
Mit unseren Leuchten der GRADO-Serie steht eine weitere Produkt-Gruppe zur Verfügung, die diesen Grundsatz bedienen kann.

L'ottica GRADO è stata progettata per rendere invisibile la sorgente luminosa. La luce prodotta dalla scheda LED viene distribuita attraverso i piccoli fori posti sulla superficie inferiore del corpo lampada sfruttando la rifrazione della lente per direzionare il fascio luminoso verso il basso evitando sgradevoli riflessi.

Il foro di passaggio della luce ha un diametro di soli 8 - 10 mm che permette all'apparecchio di illuminare perfettamente le superfici mascherando la sorgente luminosa. La particolare tecnologia sviluppata consente di sfruttare al massimo le caratteristiche della tecnologia LED garantendo una perfetta integrazione dei componenti illuminotecnici con l'ambiente architettonico in cui sono inseriti.

La tecnologia GRADO integra inoltre nella singola ottica la tecnologia del bianco dinamico che permette di variare l'intensità luminosa e la temperatura di colore della luce. Sono anche disponibili due diversi angoli di irradiazione del fascio luminoso.

Ottica

L'ottica GRADO è realizzata in plastica traslucida ed è disponibile con due angoli di irradiazione del fascio luminoso: 2x22° e 2x37°. Questa tipologia di ottica ha un'efficienza del 75% correlata al diametro del foro di passaggio della luce.

Grazie all'accurata progettazione si è raggiunta una miniaturizzazione dell'ottica (diametro 17 mm, altezza 14 mm) che garantisce diverse possibilità di utilizzo.
Le diverse applicazioni possibili combinate ai contenuti tecnologici di rilievo offrono opportunità progettuali illimitate alla creatività del light-designer.

Circuito LED e Bianco Dinamico

Per la serie GRADO sono state sfruttate le più avanzate tecnologie illuminotecniche per sviluppare un circuito LED dedicato. L'elevato standard qualitativo ha imposto l'impiego di un LED ad alta potenza che garantisce le migliori prestazioni sia a livello di efficienza energetica che di resa cromatica.

Tutti i circuiti LED vengono sviluppati con un indice di resa cromatica elevato, CRI 90 e con un fattore di mantenimento del flusso luminoso pari a L80 - 50.000h.

Sono inoltre disponibili in tre diverse temperature di colore: 2700K, 3000k e 4000K.
E' stata implementata la tecnologia del bianco dinamico che permette agli utenti di aggiustare la temperatura di colore della luce bianca tra i 2.700K e i 5.700K adattandosi alle esigenze personali ed ambientali. Il bianco dinamico è ottenuto nella singola ottica che integra i 2 LEDs mescolando al suo interno la luce.

Il bianco dinamico è una funzione connessa con gli studi HCL (Human Centric Lighting) che si pongono l'obiettivo di far collimare le caratteristiche della luce con i ritmi circadiani dell'uomo. Il sistema Human Centric Lighting si focalizza quindi sulle persone e sulle loro necessità sviluppando soluzioni illuminotecniche che favoriscono la salute ed il benessere dell'uomo.

GRADO _ **Lichttechnik /** tecnica della luce

Unser Anspruch an Design

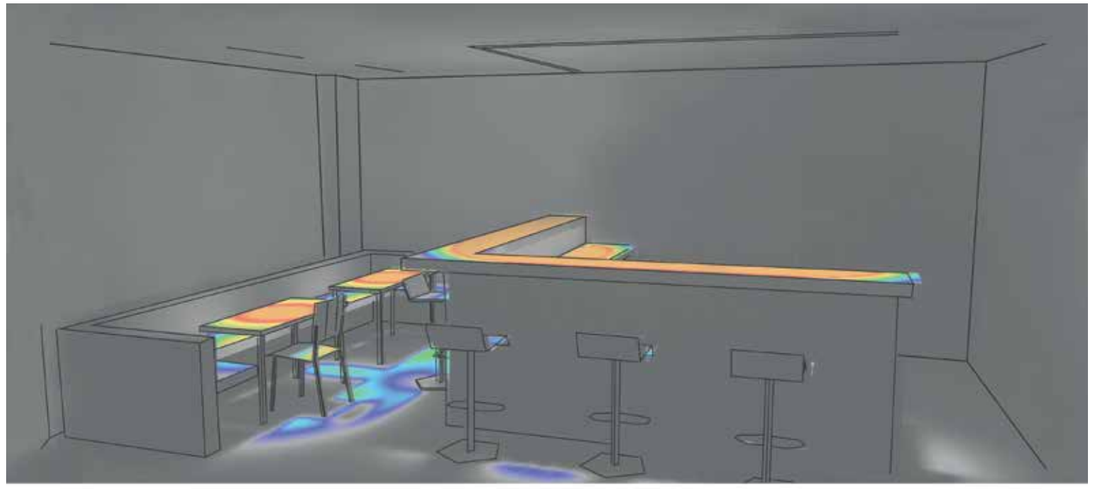
Das Geheimnis des Erfolgs? Anders sein als die anderen.
(Woody Allen)

Das ist auch die Motivation bei unseren Leuchten besonderes Augenmerk auf die Gestaltung zu legen. Die minimalistische Lichttechnik der GRADO-Serie ermöglicht ein Produktdesign mit eleganter Zurückhaltung bei maximaler Nutzung des abgestrahlten Lichts unter Berücksichtigung der optimalen Entblendung.

Il nostro impegno per il design

Il mistero del successo? Essere diverso dagli altri.
(Woody Allen)

Questo è il motivo per cui poniamo molta attenzione al design delle nostre lampade.
La miniaturizzazione tecnica raggiunta dall'ottica GRADO permette di sviluppare un design che combina armonia ed eleganza con una notevole potenza luminosa senza causare fastidiosi episodi di abbagliamento.

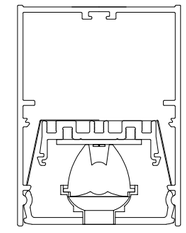


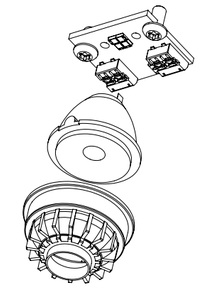
800lx
700lx
600lx
500lx
400lx
300lx
200lx
100lx
0lx

GRADO _ pin

Die GRADO Linse ist so konzipiert und berechnet, dass das Licht in der Blende fokussiert wird und sich dann blendfrei nach unten in den Raum verteilt. Für beide Linsentypen stehen zwei unterschiedliche Linsenhalter zur Verfügung. Der "pin" reduziert die Lichtaustrittsöffnung auf das Wesentliche. Von unten ist in der Leuchtenblende ein Durchmesser von 8mm sichtbar.

L'ottica GRADO è stata progettata e sviluppata in modo che la luce prodotta dal circuito LED nell'interno del apparecchio si distribuisca verso il basso senza dare problemi di abbagliamento.
Sono disponibili due diverse tipologie di supporti per l'ottica: il "pin" ridurre al minimo il foro di passaggio della luce. Nella parte inferiore dell'apparecchio è prevista infatti una apertura di soli 8 mm.

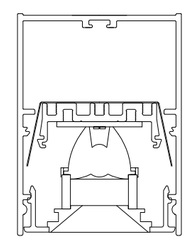


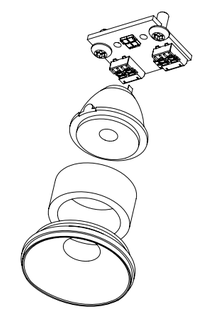


GRADO _ cono

Als Designvariante kann anstatt des "pin" auch der "cono" als Linsenhalter gewählt werden, ohne die exzellente Lichttechnik zu beeinflussen. Dieser bietet durch unterschiedliche Oberflächenveredelungen eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten. Der "cono" ist in galvanisierten Oberflächen wie chrom, gold oder bronze sowie in schwarz eloxiert standardmäßig lieferbar. Sonderausführungen in RAL sind jederzeit möglich.

L'altra tipologia di supporto, "cono", caratterizza il design dell'apparecchio illuminotecnico senza influenzare gli eccellenti contenuti tecnologici dell'ottica. Questo supporto offre numerose possibilità di personalizzazione grazie alle diverse finiture in cui è realizzato.
E' infatti disponibile nelle anodizzazioni standard: cromato, oro, bronzo e nero. Le verniciature RAL sono invece realizzabili a richiesta.





LUMEX _ **Lichttechnik /** tecnica della luce

Mit den Reflektoren der LUMEX Serie ist ein neues Zeitalter für die Inszenierung von Raumbegrenzungsflächen angebrochen. Durch die spezielle Form dieser Reflektoren kann nicht nur eine äußerst homogene und gleichmäßige Ausleuchtung der Wand- oder Deckenfläche erzielt werden, die Leuchte ist gleichzeitig in Längsrichtung sehr gut ausgeblendet. Das spielt besonders bei der Beleuchtung von Wänden eine entscheidende Rolle. Diese Eigenschaft unterscheidet die LUMEX Serie somit maßgeblich von herkömmlichen Wallwashern.

Die Reflektoren der LUMEX–Serie können in linearer Anordnung, durchgängig oder in Gruppen eingesetzt werden. Aber auch als Einzelleuchten finden sich unzählige Anwendungsmöglichkeiten – auf jeden Fall werden damit die Raumbegrenzungsflächen spürbar und setzen diese wirkungsvoll in Szene.

Reflektoren

Der LUMEX Reflektor ist ein Freiform-Facetten-Reflektor aus Kunststoff, der im Spritzgussverfahren hergestellt wird. Die hochreflektierende Oberfläche wird in einem Bedampfungsverfahren aufgebracht.
LUMEX Reflektoren können auch mit Echtgold beschichtet werden. Die Verwendung des Goldreflektors reduziert die Lichtfarbe der LED um ca. 300K.

Derzeit stehen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten zwei unterschiedlichen Reflektortypen zur Verfügung.

Der Reflektor Typ LUMEX Q baut von der Strahlungscharakteristik her auf die des klassischen Wallwashers auf. Auf Grund der Reflektorgeometrie setzt der Ausstrahlwinkel fast genau an der Kante zwischen Decke und Wand ein, ohne Abstriche an die Gleichmäßigkeit zu machen.

Der Reflektor Typ LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche.

Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Der Wirkungsgrad liegt bei beiden Reflektoren über 83% wodurch auch die Energieeffizienz dem Zeitgeist entspricht.

Con le ottiche LUMEX si aprono nuovi orizzonti progettuali per l'illuminazione delle superfici verticali. Grazie alla particolare forma di questi riflettori si ottiene un'illuminazione straordinariamente omogenea e uniforme delle pareti verticali e del soffitto facendo scomparire completamente alla vista l'apparecchio. Questo approccio illuminotecnico è una peculiarità del prodotto e lo differenzia in maniera evidente rispetto ai wall-washer tradizionali.

I riflettori della serie LUMEX possono essere progettati ed utilizzati secondo le più svariate configurazioni. La certezza è la performance illuminotecnica che garantisce un'illuminazione perfetta della superficie verticale prospiciente evidenziandola ed attirando l'attenzione su di essa.

Ottica

LUMEX è un riflettore in materiale plastico dalla caratteristica forma poliedrica. La produzione di questa innovativa ottica avviene attraverso un processo di iniezione in stampi cui segue una deposizione chimica in fase di vapore per rendere la superficie riflettente.
Le ottiche possono eventualmente essere rivestite in oro, il particolare rivestimento influisce però sulla temperatura di colore della luce riducendola di circa 300K.

Al momento sono disponibili due diverse tipologie di diffusione del fascio luminoso.

LUMEX Q ha una diffusione del fascio luminoso simile ai sistemi wall-washer di tipo tradizionale. La geometria dell'ottica fa in modo che la luce si concentri sulla parete partendo dall'intersezione con il plafone e garantisce uniformità della luce sulla parete stessa.

LUMEX W² possiede inoltre la caratteristica di direzionare la luce anche sul pavimento prospiciente alla parete.

Questa particolare diffusione del fascio luminoso è un importante plus progettuale per l'illuminazione di superfici commerciali perché offre la possibilità di illuminare non solo gli oggetti esposti sulle scaffalature ma anche quelli che l'utente tiene nelle mani durante il processo di acquisto.

Entrambe le tipologie di LUMEX hanno un elevata efficienza energetica, superiore all' 83%, per assolvere completamente gli odierni standard in materia.

LUMEX _ Lichttechnik / tecnica della luce

LED Platinen und Tuneable White

Auch für unsere LUMEX Serie haben wir speziell auf die hochwertige Reflektortechnik angepasste LED-Platinen entwickelt. Es werden High-Power-LEDs verwendet, die in Bezug auf Effizienz als auch Farbwiedergabe immer dem letzten Stand der Technik entsprechen.

Alle unsere Platinen werden standardmäßig mit einem Farbwiedergabeindex von CRI 90 geliefert und weisen einen Lichtstromerhalt von L80 - 50.000h auf.

**Die Bestückung der Platinen ist in den gängigen Lichtfarben 2700K, 3000K und 4000K möglich.
Für adaptive Lichtfarben mit dynamischer Farbtemperaturanpassung werden die Platinen mit 2700K und 5700K – tuneable white – ausgeführt. Da der Reflektor mit je zwei LEDs bestückt ist, kann die Farbmischung bei tuneable white in jedem Lichtpunkt erfolgen.**

Leuchten bestückt in tuneable white sollen durch verschiedene Farbtemperaturen und teilweise auch Beleuchtungsstärken den »Tageslichtverlauf« nachstellen. Dem Menschen, der meist ohnehin unter chronischem Tageslichtmangel leidet, kann dadurch eine Art Ausgleich geboten werden. In erster Linie geht es dabei um die Aktivierung des Menschen, d. h. um die Melatonin-Suppression mittels passender Lichtfarben. Mit einer entsprechenden Steuerung im Hintergrund, kann sich Lichtfarbe und Beleuchtungsstärke im Raum dem Tageslichtverlauf automatisch anpassen.

Qualität und Umwelt

Um auch dem Anspruch an ökologisch nachhaltigen Produkten gerecht zu werden, sowie einen möglichst kleinen CO2 Fußabdruck, bemühen wir uns um regionale Partner. Ein respektvoller Umgang mit der Natur ist uns trotz hoher Qualitätsansprüche wichtig.

Circuito LED e Bianco Dinamico

Per la serie LUMEX è stato sviluppato un circuito LED dedicato che sfrutta le più avanzate tecnologie per garantire le migliori performance illuminotecniche alle ottiche. L'elevato standard qualitativo ha imposto l'impiego di LED ad alta potenza che garantisce le migliori prestazioni sia a livello di efficienza energetica che di resa cromatica.

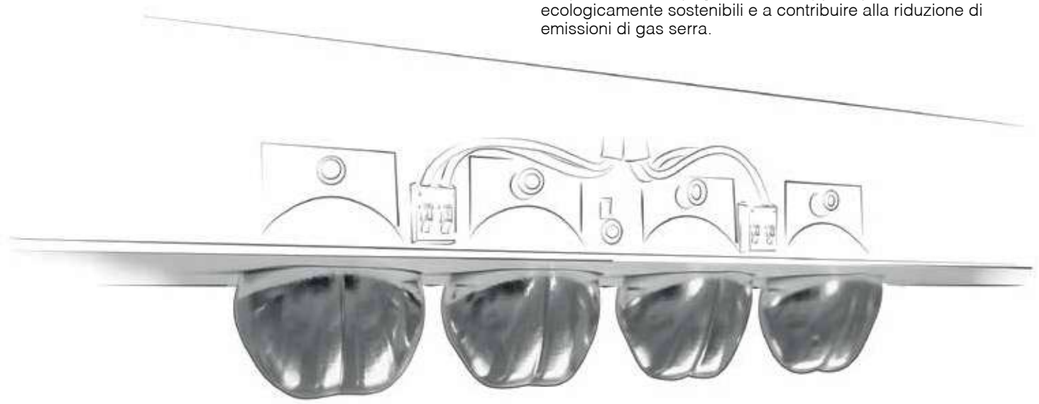
Tutti i circuiti LED vengono sviluppate con un indice di resa cromatica elevato, CRI 90 e con un fattore di mantenimento del flusso luminoso pari a L80 - 50.000h.

Sono inoltre disponibili in tre diverse temperature di colore: 2700K, 3000k e 4000K.
Si è deciso di sviluppare il circuito LED riferendo alla tecnologia del bianco dinamico che permette agli utenti di aggiustare la temperatura di colore della luce bianca tra i 2.700K e i 5.700K adattandosi alle esigenze personali ed ambientali. Il bianco dinamico è ottenuto nella singola ottica che integra 2 LEDs mescolando al suo interno la luce.

L'emissione luminosa in bianco dinamico permette di seguire il "corso della luce diurna", modificando la temperatura di colore e l'intensità luminosa. E' stato scientificamente provato che il metabolismo dell'uomo è influenzato dal cambiamento dello spettro luminoso del sole durante il giorno; esso serve al nostro orologio interno per scandire le varie fasi della giornata (ciclo circadiano), pertanto l'esposizione prolungata a una fonte di luce con spettro fisso può provocare diversi disturbi: in particolare, l'esposizione continua a una luce tendente al blu per tutta la giornata per 5 giorni a settimana può provocare disturbi nella produzione di melatonina che, di conseguenza, può portare con il tempo all'insonnia o alla difficoltà di addormentarsi.

Qualità e ambiente

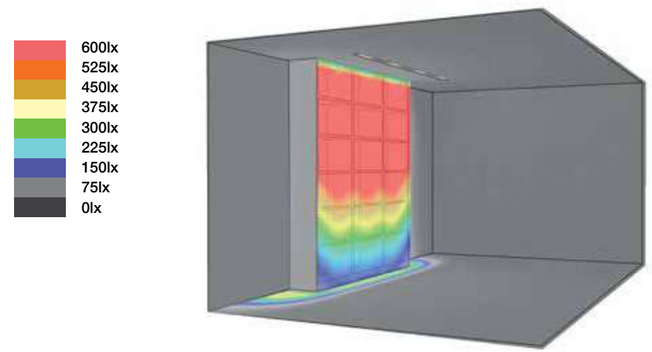
Riteniamo che l'attenzione all'ambiente sia strettamente correlata alla ricerca della massima qualità nello sviluppo del prodotto. Ci impegniamo a sviluppare prodotti ecologicamente sostenibili e a contribuire alla riduzione di emissioni di gas serra.



LUMEX _ Q

Der Reflektor Typ LUMEX Q baut von der Strahlungscharakteristik her auf die des klassischen Wallwashers auf. Auf Grund der Reflektorgeometrie setzt der Ausstrahlwinkel fast genau an der Kante zwischen Decke und Wand ein, ohne Abstriche an die Gleichmäßigkeit zu machen. Die vor der Wand / dem Regal liegende Bodenfläche wird kaum beaufschlagt. In Längsrichtung ist der Reflektor perfekt ausgeblendet.

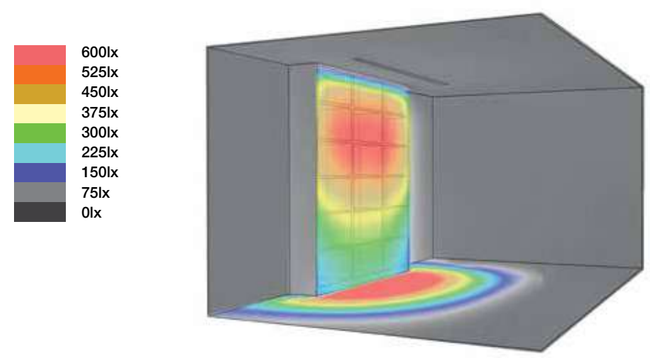
LUMEX Q ha una diffusione del fascio luminoso simile ai sistemi wall-washer di tipo tradizionale. La geometria dell'ottica fa in modo che la luce si concentri sulla parete partendo dall'intersezione con il plafone e garantisce uniformità della luce sulla parete stessa. Il pavimento alla base della parete non viene illuminato in maniera limitata e non si manifesteranno problemi di abbagliamento.



LUMEX _ W²

**Der Reflektor Typ LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche.
Diese Charakteristik stößt speziell bei Anwendungen wie im Shopbereich auf großes Interesse.**

LUMEX W² possiede inoltre la caratteristica di direzionare la luce anche sul pavimento alla base della parete. Questa particolare diffusione del fascio luminoso è un importante plus progettuale per l'illuminazione delle superfici commerciali.



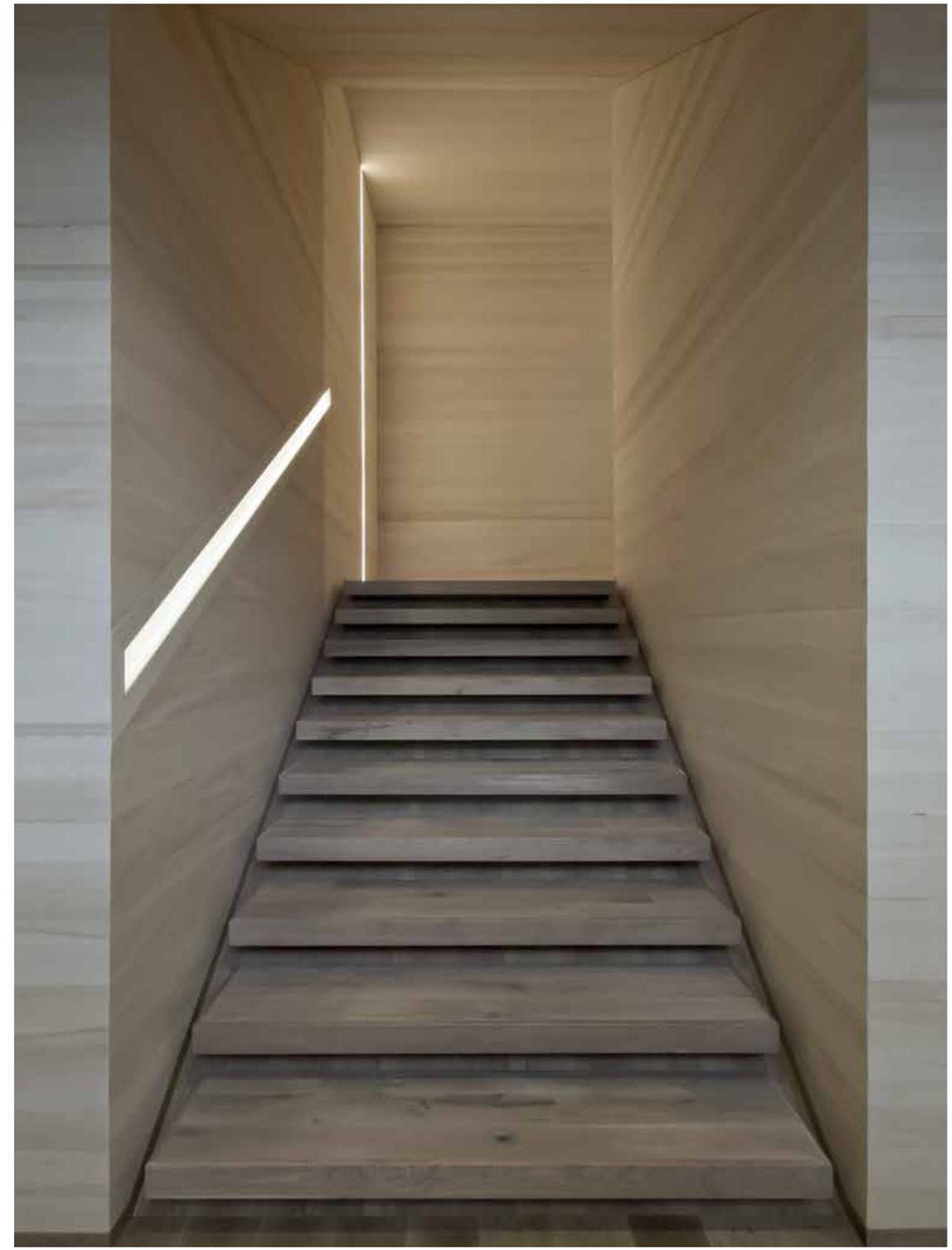
BASE 32

BASE 32 ist ein im schlanken Design gehaltenes Aluminiumprofil, das durch sein schlichtes Erscheinungsbild besticht. Ausgestattet mit passenden Abdeckungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche wird eine gleichmäßige Lichtverteilung im Raum erzielt.
Durch zahlreiche Accessoires eröffnen sich neue gestalterische Dimensionen. Das System ist als randlose Einbau-, Aufbau-, Pendelleuchte oder sogar als eine Kombination daraus einsetzbar. Das Lichtprofil kann als endlos scheinendes Lichtband oder auch in beliebigen Winkeln über Eck geführt werden.

BASE 32 è un profilo in estrusione di alluminio che si caratterizza per il design rigoroso ed essenziale.
Le diverse tipologie di diffusori che si possono applicare al sistema permettono di sviluppare differenti temi progettuali garantendo una illuminazione corretta e di valore all'ambiente.
Il sistema può essere utilizzato ad incasso, in aderenza alla superfice ed a sospensione oppure sviluppando una combinazione tra le differenti possibilità. E' inoltre possibile progettare il profilo sia in maniera rettilinea ed uniforme ma anche prevedere nel suo sviluppo angoli e cambi di direzione secondo le diverse esigenze estetico-progettuali.
La grande versatilità progettuale del profilo BASE 32 permette di ampliare l'orizzonte della propria creatività.

Meiberger Holzbau Lofer / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser

Meiberger Holzbau Lofer / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser



BASE 32 _ **Profile /** profilo

BASE 32 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 29
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Cover nach Wahl:
- **Satiniert**
- **Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA**
- **Diamant Prismen Satinato Folie**
- **U-Form Diffusor**
- **Wallwasher linear**

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
high output 900mA tuneable white

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 32:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 29). Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso in unico pezzo: 6 metri.
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Accessori di montaggio secondo l'installazione specifica.

Diffusori disponibili:
- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismatizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

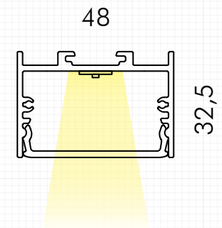
.
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K
Resa Cromatica CRI > 90
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard
DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

BASE 32 _ **Profile /** profilo

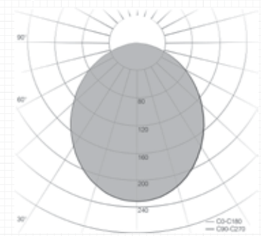


Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismatizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a "U". Completa il programma il Wallwasher lineare.

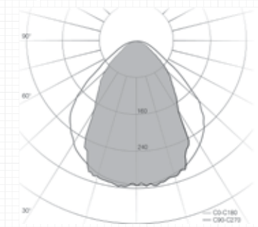
satiniert
satinato

η = 68%



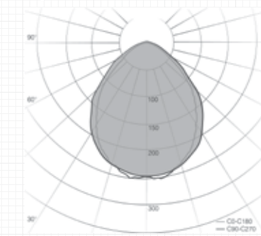
diamant prismen
diamantato prismatizzato

η = 70%

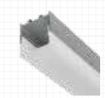


diamant prismen satinato folie
diamantato prismatizzato satinato

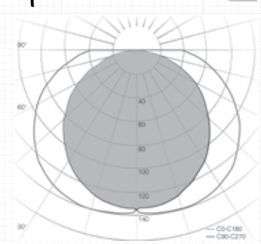
η = 60%



U-Form
diffusore a U

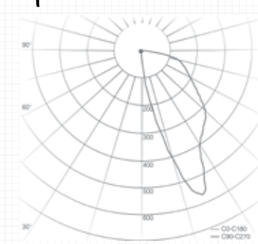


η = 50%



wallwasher linear
wallwasher lineare

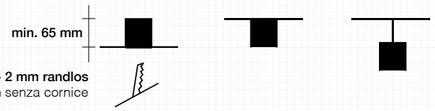
η = 60%



BASE 32 _ **maßgeschneidert /** su misura

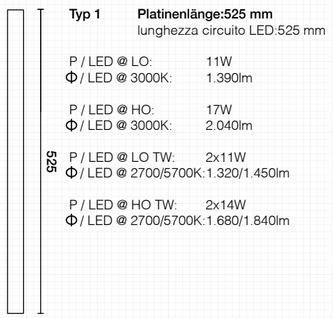
1 - Anwendung / installazione

code 32E — **Einbauleuchten** / incasso
code 32A — **Aufbauleuchten** / superficie
code 32P — **Pendelleuchten** / sospensione



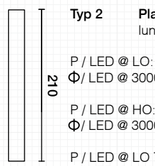
Breite 50 mm x Länge + 2 mm randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

2 - PCB / PCB - code 300



Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO:	11W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm
P / LED @ HO:	17W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm
P / LED @ LO TW:	2x11W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm
P / LED @ HO TW:	2x14W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm



Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

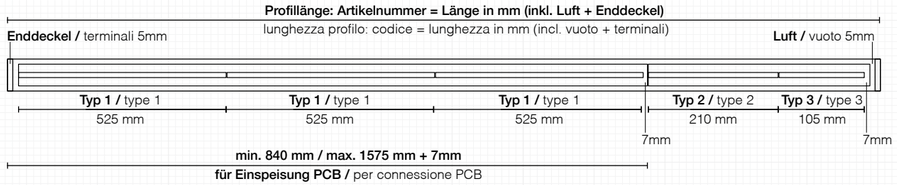
P / LED @ LO:	5W
Φ / LED @ 3000K:	550lm
P / LED @ HO:	7W
Φ / LED @ 3000K:	810lm
P / LED @ LO TW:	2x5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm
P / LED @ HO TW:	2x6W
Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm

Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / lunghezza PCB min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

code 1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
code 2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
code 3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
code 4	**U-Form Diffusor /** Diffusore a U
code 5	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
	high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10%
tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Indirekt / indiretta

code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

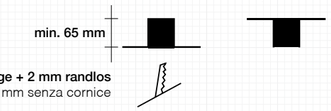
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 32 _ **Anwendung /** standard

Einbauleuchten / incasso
Aufbauleuchten / superficie



Breite 50 mm x Länge + 2 mm randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

		Low Output		High Output			
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480	3032E01**XY**	3032A01**XY**
CRI 90	1.600	32	4.160	49	6.110	3032E03**XY**	3032A03**XY**
	2.130	42	5.540	66	8.150	3032E05**XY**	3032A05**XY**
	2.980	59	7.760	92	11.400	3032E07**XY**	3032A07**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510

Φ led per meter / unit

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	code	η
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore	
	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**
	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät
Optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto.
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 32 _ **Anwendung /** standard

Pendelleuchten sospensione

Pendelleuchten sospensione

D/I

		Low Output		indirect LO		High Output			
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	20	2.770	36	4.480	3032P01**XY**	3032P02**XY**
CRI 90	1.600	32	4.160	30	3.880	49	6.110	3032P03**XY**	3032P04**XY**
	2.130	42	5.540	40	5.270	66	8.150	3032P05**XY**	3032P06**XY**
	2.980	59	7.760	55	7.210	92	11.400	3032P07**XY**	3032P08**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.500

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	**code**	η
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

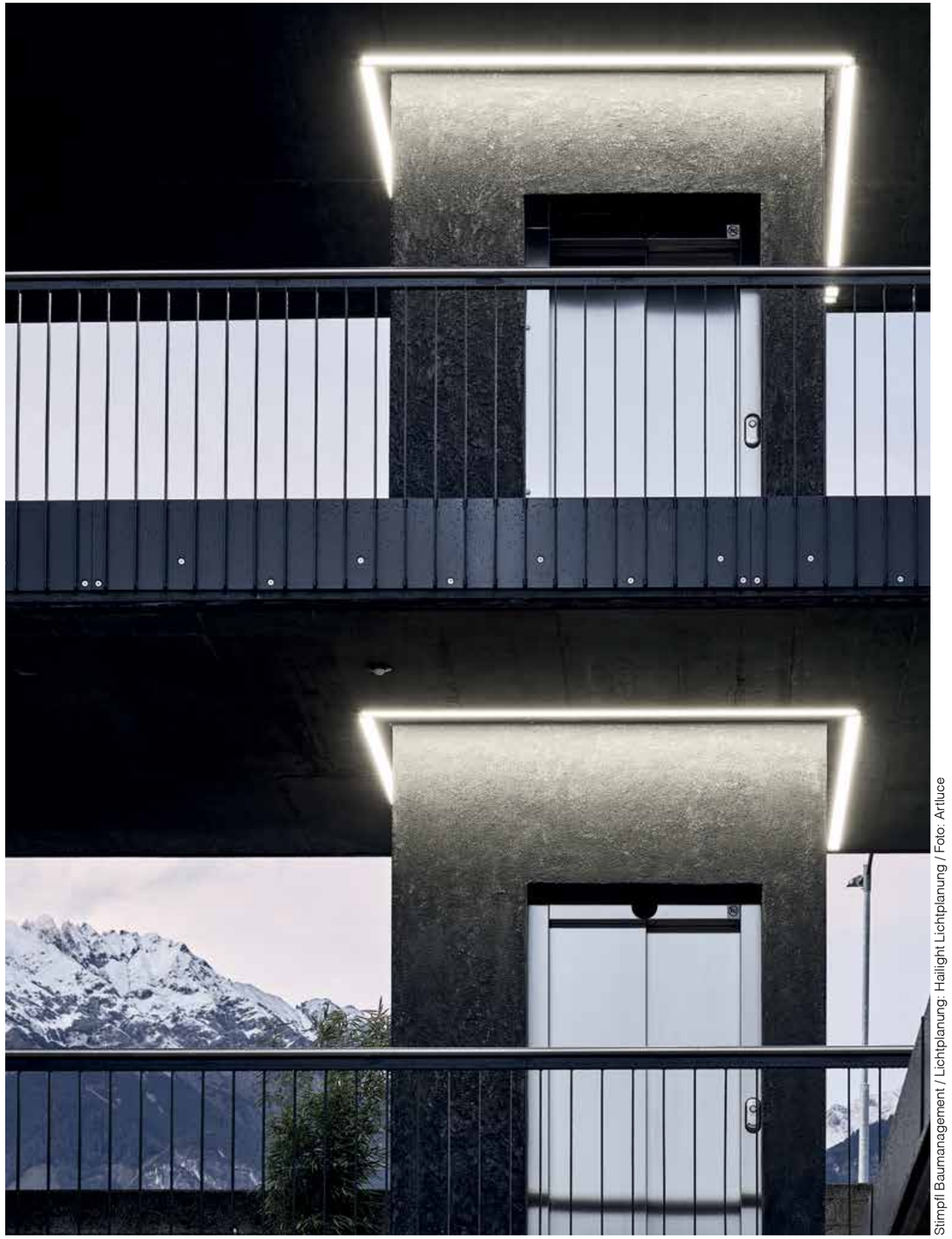
_ **Zubehör /** accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm,
frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, cavo di alimentazione completo di rosone, cavo di sospensione L=2000 mm altezza regolabile, alimentatore remoto.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

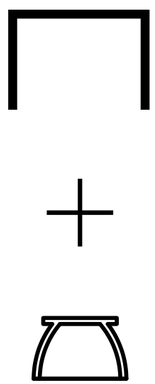
$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$



Stimpfl Baumanagement / Lichtplanung: Hailight Lichtplanung / Foto: Artluce

Stimpfl Baumanagement / Lichtplanung: Hallight Lichtplanung / Foto: Artluce

BASE 32 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.

Wirtschaftskammer Tirol / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce

BASE 32 + DROP _ Profile / profilo

BASE 32 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 40
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

DROP Reflektor 45° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 32 + DROP
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 29). Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso in unico pezzo: 6 metri.
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Accessori di montaggio secondo l'installazione specifica.

Ottica DROP 45° in alluminio metallizzato con distanza tra i punti luce: 100 mm o 50 mm
Ottica DROP 45° con rivestimento dorato opzionali

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K
Resa Cromatica CRI > 90
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.

Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard
DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta

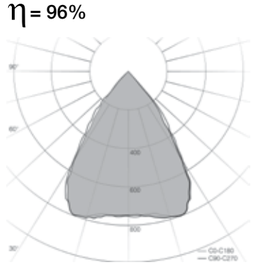
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

IP20

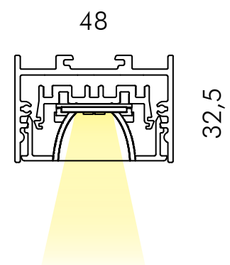
single colour	1,4W / optic	**Nennstrom 700mA**
tuneable white	2x 1,4W / optic	**Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich**
195lm / optic @	2700K CRI 90	Corrente nominale 700mA
200lm / optic @	3000K CRI 90	Corrente fino a 1200mA su richiesta
215lm / optic @	4000K CRI 90	
tuneable white		
170lm / optic @	2700K CRI 90	
210lm / optic @	5700K CRI 80	

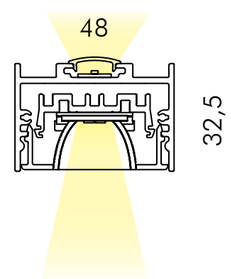
DROP 45°

$\eta = 96\%$

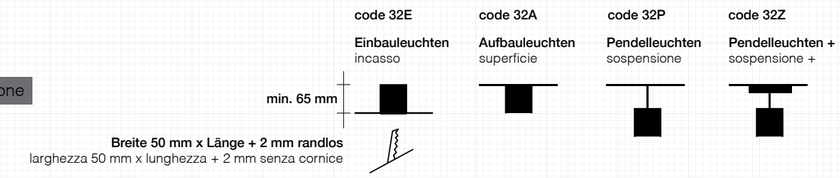


$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$



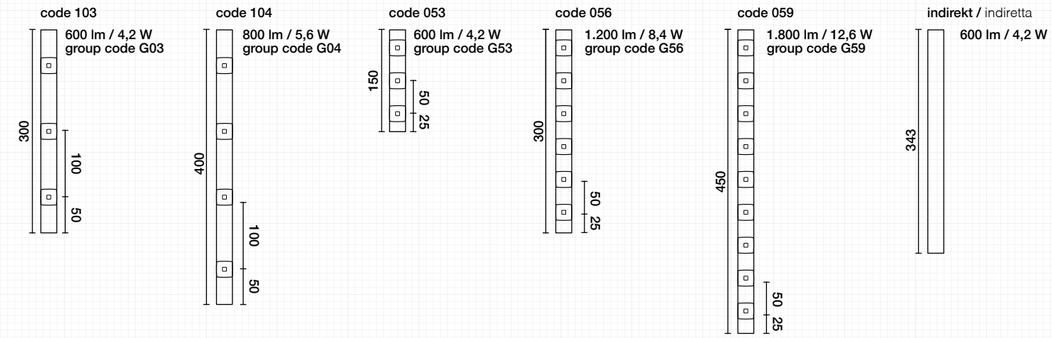


BASE 32 + DROP _ maßgeschneidert / su misura



1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

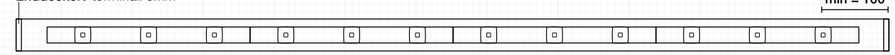


3 - Länge / lunghezza

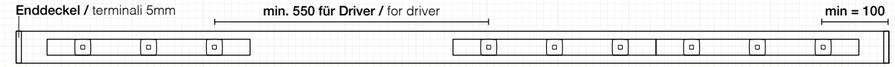
max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 5mm — **min = 100**



Enddeckel / terminali 5mm — **min. 550 für Driver /** for driver — **min = 100**



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — Φ LED

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10%
tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

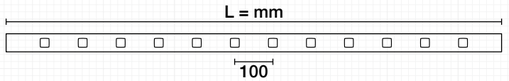
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

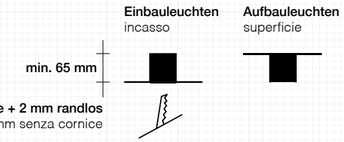
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 32 + DROP _ Anwendung / standard





Breite 50 mm x Länge + 2 mm randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code	code
3000 K	1.010	13	1.800	9	6532E02**XY**	6532A02**XY**
CRI 90	1.310	17	2.400	12	6532E03**XY**	6532A03**XY**
	1.610	21	3.000	15	6532E04**XY**	6532A04**XY**
	1.910	26	3.600	18	6532E05**XY**	6532A05**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

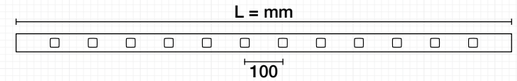
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät
Optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

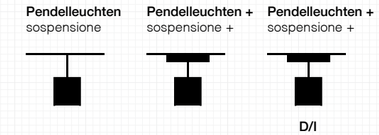
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto.
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 32 + DROP _ Anwendung / standard





K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	indirect W	indirect lm	L=mm	code	code	code
3000 K	1.010	13	1.800	9	9	1.200	700	6532P02**XY**	6532Z02**XY**	6532Z12**XY**
CRI 90	1.310	17	2.400	12	9	1.200	700	6532P03**XY**	6532Z03**XY**	6532Z13**XY**
	1.610	21	3.000	15	13	1.800	1.030	6532P04**XY**	6532Z04**XY**	6532Z14**XY**
	1.910	26	3.600	18	17	2.400	1.400	6532P05**XY**	6532Z05**XY**	6532Z15**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

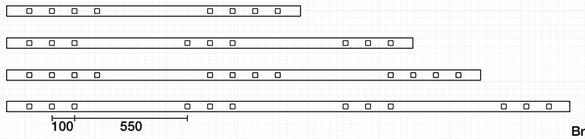
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät bzw. bei Montageart P+ in Driverbox (L=550mm) für Deckenmontage integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, cavo di alimentazione completo di rosone, cavo di sospensione L=2000 mm altezza regolabile, alimentatore remoto nella versione standard o integrato nel Driverbox installato a plafone nella versione P+

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

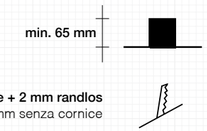
Φnutz = Φled x η

BASE 32 + DROP group _ **Anwendung /** standard



Einbauleuchten
incasso

Aufbauleuchten
superficie



Breite 50 mm x Länge + 2 mm randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

		direct				
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**#optic**	**code**	**code**
3000 K	1.350	12	1.600	8	6532E21**XY**	6532A21**XY**
CRI 90	1.900	13	1.800	9	6532E22**XY**	6532A22**XY**
	2.200	17	2.400	12	6532E23**XY**	6532A23**XY**
	2.650	17	2.400	12	6532E24**XY**	6532A24**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

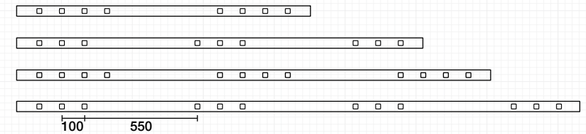
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore integrato nella parte cieca del profilo
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

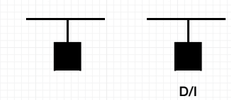
Φnutz = Φled x η

BASE 32 + DROP group _ **Anwendung /** standard



Pendelleuchten
sospensione

Pendelleuchten
sospensione



		direct			indirect				
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**#optic**	**W**	**lm**	**L=mm**	**code**	**code**
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700	6532P21**XY**	6532P31**XY**
CRI 90	1.900	13	.1.800	9	17	2.400	1.400	6532P22**XY**	6532P32**XY**
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750	6532P23**XY**	6532P33**XY**
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100	6532P24**XY**	6532P34**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

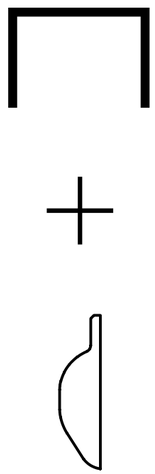
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, cavo di alimentazione completo di rosone, cavo di sospensione L=2000 mm altezza regolabile, alimentatore remoto integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

Heilitherme Bad Waltersdorf

BASE 32 + LUMEX



Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.
E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.
Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.

Kultursaal Fiss / Planung: Ingenieurbüro Stark / Foto: Artluce

BASE 32 + LUMEX _ Profile / profilo

BASE 32 + LUMEX Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 52
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegebener Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
Echtgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

Base 32 + Lumex:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 52). Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso in unico pezzo: 6 metri.
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Accessori di montaggio secondo l'installazione specifica.

Ottica poliedrica in alluminio metallizzato nella versione Lumex Q o Lumex W²
Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore
Riflettori Lumex con rivestimento dorato opzionali

Sorgente Luminosa: High-power LED ad alta efficienza Low o High Output

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K
Resa Cromatica CRI > 90
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.

Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard
DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro custom service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza e dimmerazioni specifiche.

IP20

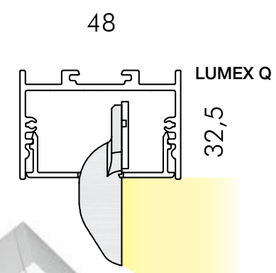
single colour LO	2W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

Low Output / LO:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
185lm / optic @ 3000K CRI 90
195lm / optic @ 4000K CRI 90

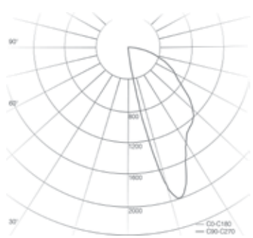
High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90

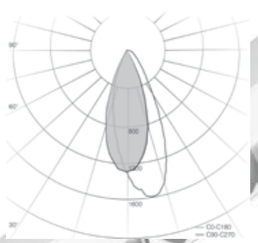
Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA / 1 LED per optic
HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

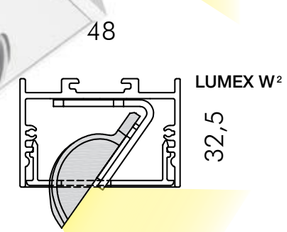


LUMEX Q
η = 87%



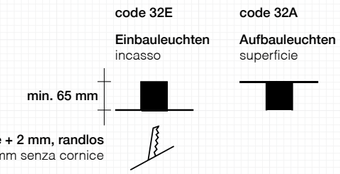
LUMEX W²
η = 83%





Φnutz = Φled x η

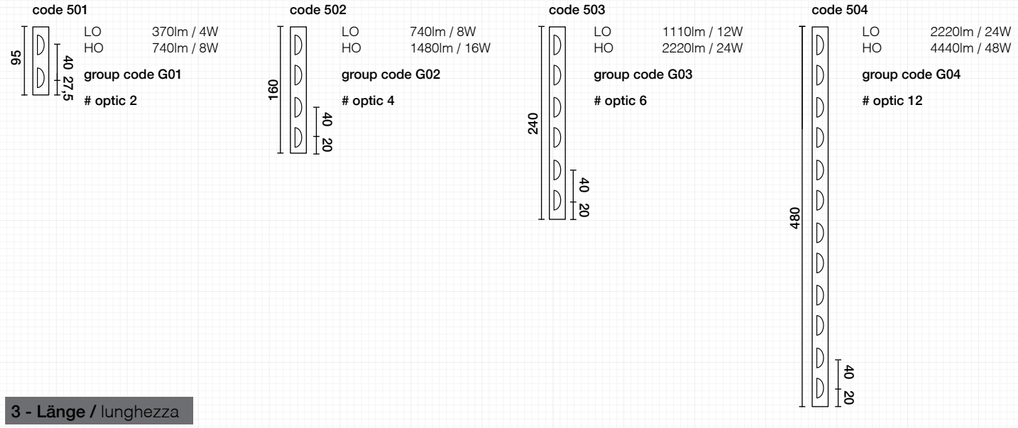
BASE 32 + LUMEX _ maßgeschneidert / su misura



1 - Anwendung / applicazione

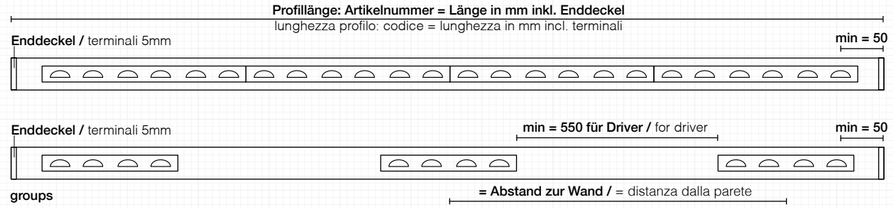
Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolor - max # 16 optics / driver - tuneable white



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 — Φ LED

code 2	2700K LO	175lm / optic
code 3	3000K LO	185lm / optic
code 4	4000K LO	195lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**LUMEX Q Reflektor silber /** riflettore argento
code 3	**LUMEX W² Reflektor silber /** riflettore argento
code 4	**LUMEX Q Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K
code 6	**LUMEX W² Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0
code 5	RAL 9016
code 6	RAL 9005
code 7	AE 20108000320
code 8	A1 / C34

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

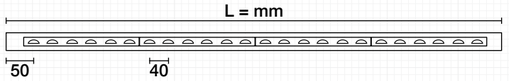
7 - Energieversorgung / alimentatore

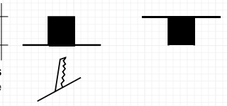
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 32 + LUMEX _ Anwendung / standard





Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

			Low Output		High Output			
K	**L=mm**	**#optic**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660	5032E01**XY**	5032A01**XY**
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880	5032E02**XY**	5032A02**XY**
	1.260	30	60	5.550	120	11.100	5032E03**XY**	5032A03**XY**
	1.500	36	72	6.660	-----	---------	5032E04**XY**	5032A04**XY**

	W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	**η**
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**
	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät (ACHTUNG! Ab Leistung 60W sind zwei LED Konverter / Leuchte erforderlich.)
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

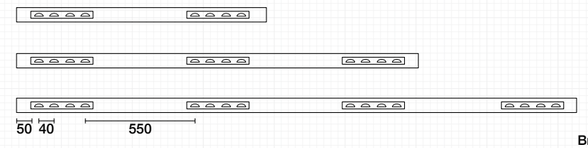
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

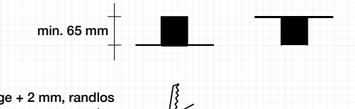
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 32 + LUMEX group _ Anwendung / standard





Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

			Low Output		High Output			
K	**L=mm**	**#optic**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960	5032E21**XY**	5032A21**XY**
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440	5032E22**XY**	5032A22**XY**
	2.230	16	32	2.960	64	5.920	5032E23**XY**	5032A23**XY**

	W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	**η**
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**
	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät (ACHTUNG! Ab Leistung 60W sind zwei LED Konverter / Leuchte erforderlich.) oder im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259.

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore integrato nella parte cieca del profilo.
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 33

BASE 33 ist eine Profilvariante für eine ästhetische Lösung in unzähligen Bereichen. Der extra schmale Rand überdeckt perfekt die Schnittkante des Deckenausschnitts, ohne das schlichte Design der Leuchte zu beeinflussen.
Das Lichtprofil kann als endlos scheinendes Lichtband auch in beliebigen Winkeln über Eck geführt werden.

BASE 33 è un profilo ad incasso che si integra completamente nel plafone o nella parete e permette di caratterizzare innumerevoli soluzioni illuminotecniche.
La forma del profilo è stata studiata per garantire un incasso perfetto senza comprometterne le caratteristiche estetiche.
BASE 33 può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.

Sozialzentrum Sölden / Foto: Artluce

Sozialzentrum Sölden / Foto: Artluce

BASE 33 _ **Profile /** profilo

BASE 33 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 63
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Cover nach Wahl:
- **Satiniert**
- **Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA**
- **Diamant Prismen Satinato Folie**
- **Wallwasher linear**

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
high output 900mA tuneable white

BASE 33:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 63).
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso: 6 metri
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Diffusori disponibili:
- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismatizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

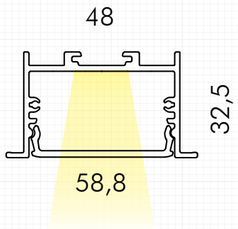
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

Φnutz = Φled x η

BASE 33 _ **Profile /** profilo

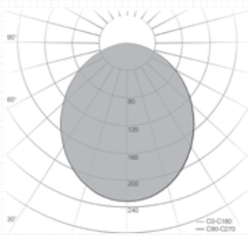


Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen. Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito. Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismatizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a “U”. Completa il programma il Wallwasher lineare.

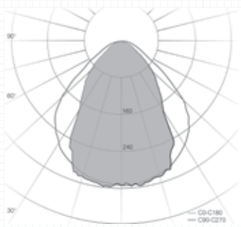
satiniert
satinato

η = 68%



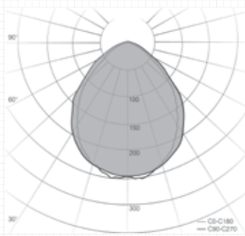
diamant prismen
diamantato prismatizzato

η = 70%



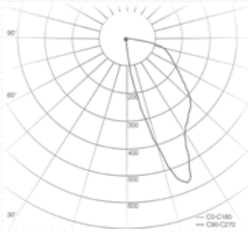
diamant prismen satinato folie
diamantato prismatizzato satinato

η = 60%



wallwasher linear
wallwasher lineare

η = 60%



BASE 33 _ maßgeschneidert / su misura

code 33E

Einbauleuchten
incasso

min. 65 mm

Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB - code 300

525

Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO:	11W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm
P / LED @ HO:	17W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm
P / LED @ LO TW:	2x11W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm
P / LED @ HO TW:	2x14W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm

210

Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

P / LED @ LO:	5W
Φ / LED @ 3000K:	550lm
P / LED @ HO:	7W
Φ / LED @ 3000K:	810lm
P / LED @ LO TW:	2x5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm
P / LED @ HO TW:	2x6W
Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm

105

Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm (inkl. Luft + Enddeckel)
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. vuoto + terminali)

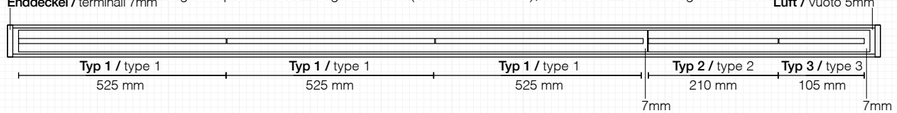
3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / lunghezza PCB min. 840mm - max. 1575mm / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Luft + inkl. Enddeckel / Deckenausschnitt = 52mm x Leuchtenlänge - 6mm
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. vuoto + terminali) / foro incasso = 52mm x lunghezza - 6mm

Enddeckel / terminali 7mm

Luft / vuoto 5mm



min. 840 mm / max. 1575 mm + 7mm
für Einspeisung PCB / per connessione PCB

4 - Cover / diffusore

code 1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
code 2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
code 3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
code 5	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	**2700K LO**	**2.520 lm/m**	**20W/m**
code 3	**3000K LO**	**2.640 lm/m**	
code 4	**4000K LO**	**2.760 lm/m**	
code T	**TW 2700K / 5700K LO**	**2.520 / 2.760 lm/m**	**2x20W/m**
code 5	**2700K HO**	**3.700 lm/m**	**32W/m**
code 6	**3000K HO**	**3.880 lm/m**	
code 7	**4000K HO**	**4.060 lm/m**	
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**3.200 / 3.510 lm/m**	**2x27W/m**

LO	**low output 700mA**
HO	**high output 1050mA monocolour**
	high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - Energieversorgung / alimentatore

code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 33 _ Anwendung / standard

Einbauleuchten
incasso

min. 65 mm

Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

		Low Output		High Output		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480	3033E01**XY**
CRI 90	1.600	32	4.160	49	6.110	3033E03**XY**
	2.130	42	5.540	66	8.150	3033E05**XY**
	2.980	59	7.760	92	11.400	3033E07**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	**code**	**η**
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

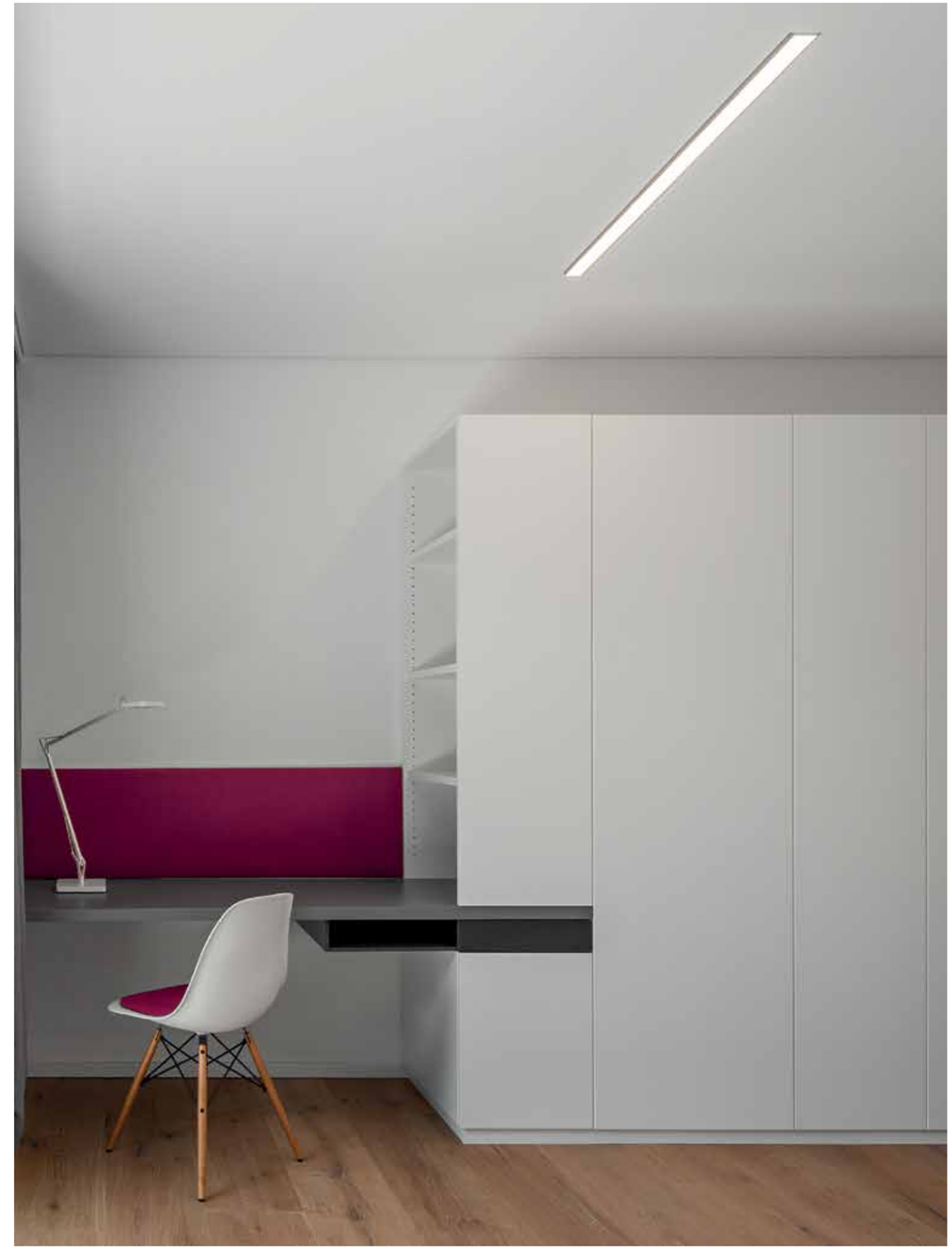
Zubehör inkludiert
Enddeckel und Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

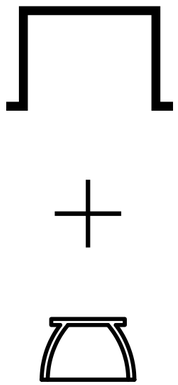
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

Penthouse Tirol / sam-architects.at

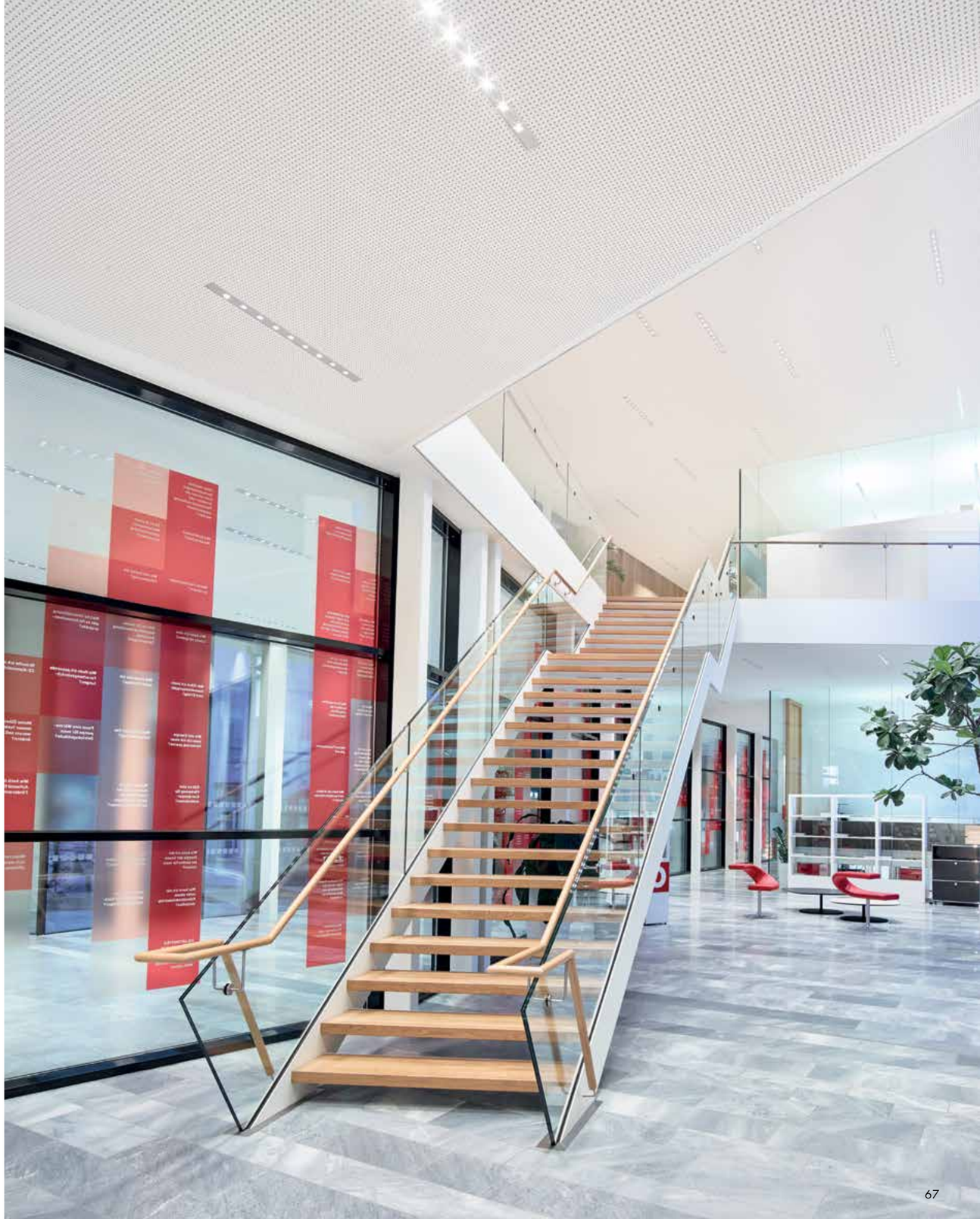


BASE 33 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Die DROP line besticht nicht nur durch ihr ansprechendes Design, sondern auch mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.



Wirtschaftskammer Tirol / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce

BASE 33 + DROP _ Profile / profilo

BASE 33 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 72
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel, inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

DROP Reflektor 45° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 33 + DROP:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 72).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettori DROP 45° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

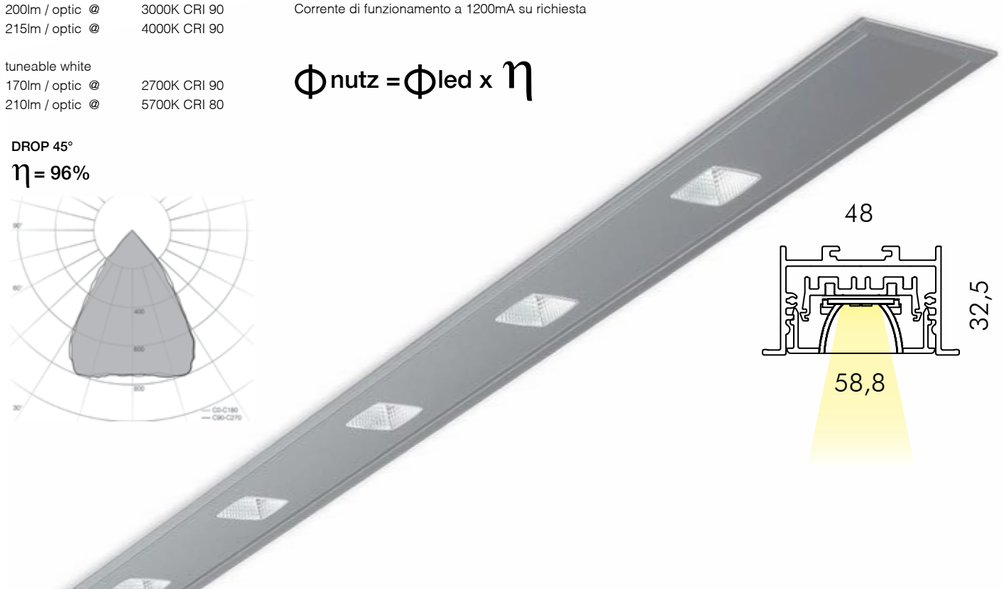
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE **IP20**

single colour	1,4W / optic	**Nennstrom 700mA**
tuneable white	2x 1,4W / optic	**Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich**
195lm / optic @	2700K CRI 90	Corrente nominale 700mA
200lm / optic @	3000K CRI 90	Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta
215lm / optic @	4000K CRI 90	
tuneable white		
170lm / optic @	2700K CRI 90	
210lm / optic @	5700K CRI 80	

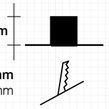
Φ nutz = Φ led x η

DROP 45°
η = 96%



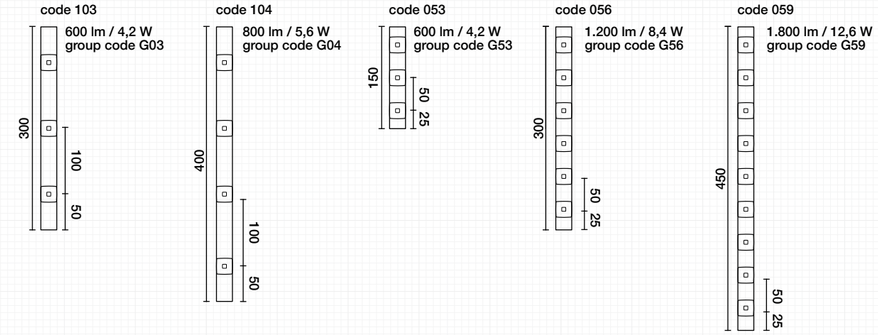
BASE 33 + DROP _ maßgeschneidert / su misura

code 33E
Einbauleuchten
incasso



1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

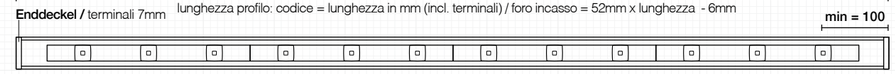


3 - Länge / lunghezza

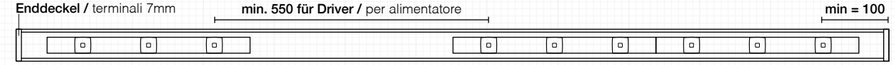
max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel / Deckenausschnitt = 52mm x Leuchtenlänge - 6mm
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. terminali) / foro incasso = 52mm x lunghezza - 6mm

Enddeckel / terminali 7mm — **min = 100**



Enddeckel / terminali 7mm — **min. 550 für Driver /** per alimentatore — **min = 100**



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — Φ LED

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - Energieversorgung / alimentatore

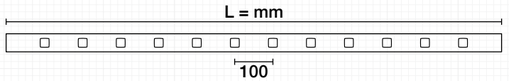
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 33 + DROP _ Anwendung / standard



K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code
3000 K	1.020	13	1.800	9	6533E02**XY**
CRI 90	1.320	17	2.400	12	6533E03**XY**
	1.620	21	3.000	15	6533E04**XY**
	1.920	26	3.600	18	6533E05**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

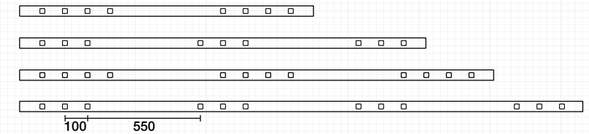
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 33 + DROP group _ Anwendung / standard



K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code
3000 K	1.350	12	1.600	8	6533E21**XY**
CRI 90	1.900	13	1.800	9	6533E22**XY**
	2.200	17	2.400	12	6533E23**XY**
	2.650	17	2.400	12	6533E24**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

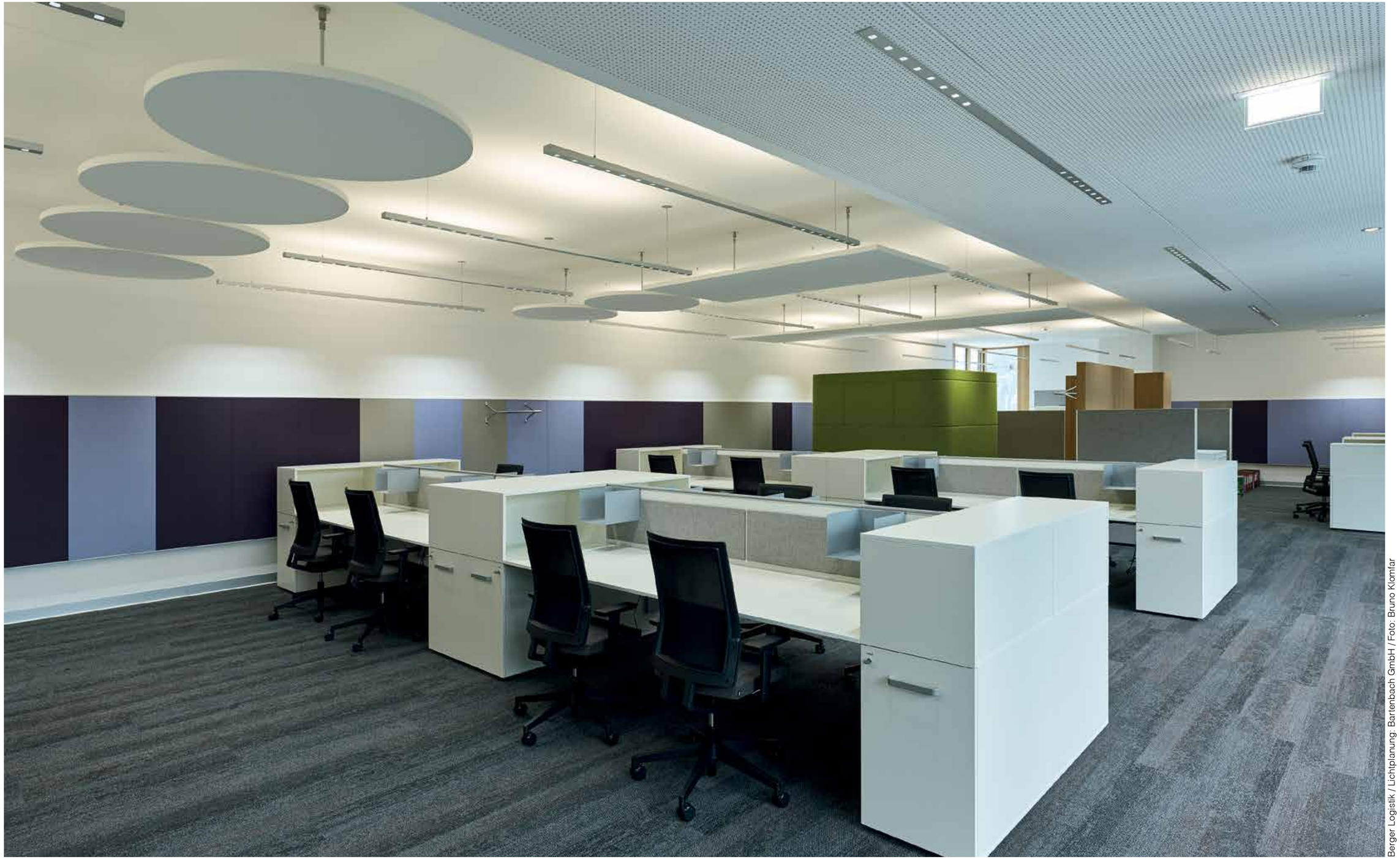
_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

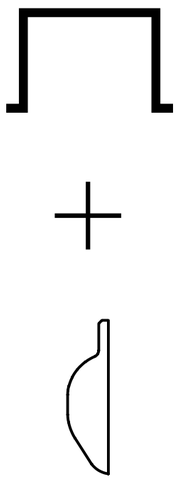
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η



Berger Logistik / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Bruno Klomfar

BASE 33 + LUMEX



Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.
E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.
Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.

Kultursaal Fiss / Planung: Ingenieurbüro Stark / Foto: Artluce

BASE 33 + LUMEX _ Profile / profile

BASE 33 + LUMEX Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 82
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegeber Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
Echtgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 33 + LUMEX:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 82).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettore poliedrico in alluminio metallizzato nella versione LUMEX Q o LUMEX W².
Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore.
Riflettori LUMEX con rivestimento dorato opzionali.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE **IP20**

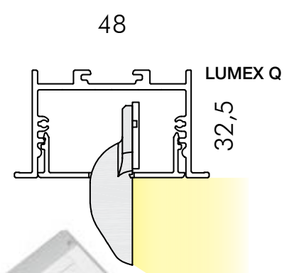
single colour LO	2W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

tuneable white
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90

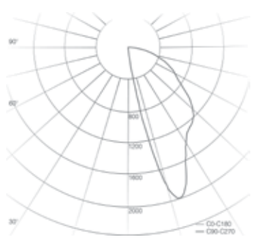
Low Output / LO:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
185lm / optic @ 3000K CRI 90
195lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

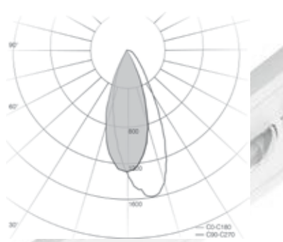
Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA / 1 LED per optic
HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

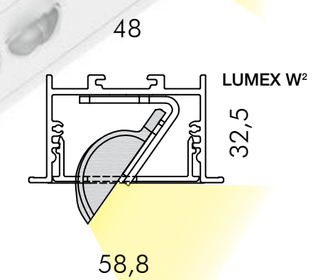


LUMEX Q
η = 87%



LUMEX W²
η = 83%



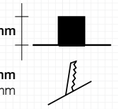


Φnutz = Φled x η

BASE 33 + LUMEX _ maßgeschneidert / su misura

code 33E

Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

1 - Anwendung / applicazione

Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

2 - PCB / PCB

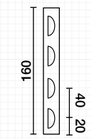
code 501

LO	370lm / 4W
HO	740lm / 8W

group code G01

 # optic 2

code 502

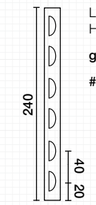


LO	740lm / 8W
HO	1480lm / 16W

group code G02

 # optic 4

code 503

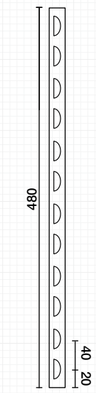


LO	1110lm / 12W
HO	2220lm / 24W

group code G03

 # optic 6

code 504



LO	2220lm / 24W
HO	4440lm / 48W

group code G04

 # optic 12

3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolor - max # 16 optics / driver - tuneable white

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel / Deckenausschnitt = 52mm x Leuchtenlänge - 6mm
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali / foro incasso = 52mm x lunghezza - 6mm

Enddeckel / terminali 7mm — **min = 50**

Enddeckel / terminali 7mm — **min = 550 für Driver /** per alimentatore — **min = 50**

groups

= Abstand zur Wand / = distanza dalla parete

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 — ΦLED

code 2	**2700K LO**	**175lm / optic**
code 3	**3000K LO**	**185lm / optic**
code 4	**4000K LO**	**195lm / optic**
code 5	**2700K HO**	**350lm / optic**
code 6	**3000K HO**	**370lm / optic**
code 7	**4000K HO**	**390lm / optic**
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**175lm / 205lm / optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**LUMEX Q Reflektor silber /** riflettore argento
code 3	**LUMEX W² Reflektor silber /** riflettore argento
code 4	**LUMEX Q Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K
code 6	**LUMEX W² Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

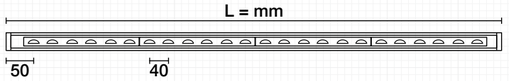
7 - Energieversorgung / alimentatore

code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

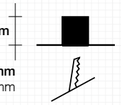
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 33 + LUMEX _ Anwendung / standard



Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

K	L=mm	#optic	Low Output W	Low Output lm	High Output W	High Output lm	code
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660	5033E01**XY**
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880	5033E02**XY**
	1.260	30	60	5.550	120	11.100	5033E03**XY**
	1.500	36	72	6.660	-----	---------	5033E04**XY**

	W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ **Lichtfarbe /** CCT CRI 90	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ **Optik /** ottica	code	η
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ **Oberfläche /** finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ **Energieversorgung /** alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät (ACHTUNG! Ab Leistung 60W sind zwei LED Konverter / Leuchte erforderlich.)

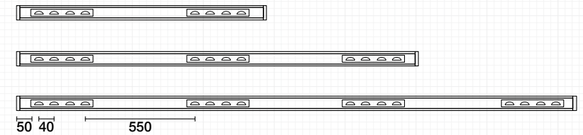
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED da integrare nel controsoffitto (ATTENZIONE! da 60 W di potenza, sono necessari due alimentatori per profilo)

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

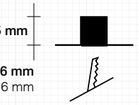
Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 33 + LUMEX group _ Anwendung / standard



Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

K	L=mm	#optic	Low Output W	Low Output lm	High Output W	High Output lm	code
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960	5033E21**XY**
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440	5033E22**XY**
	2.230	16	32	2.960	64	5.920	5033E23**XY**

	W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ **Lichtfarbe /** CCT CRI 90	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ **Optik /** ottica	code	η
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ **Oberfläche /** finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ **Energieversorgung /** alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

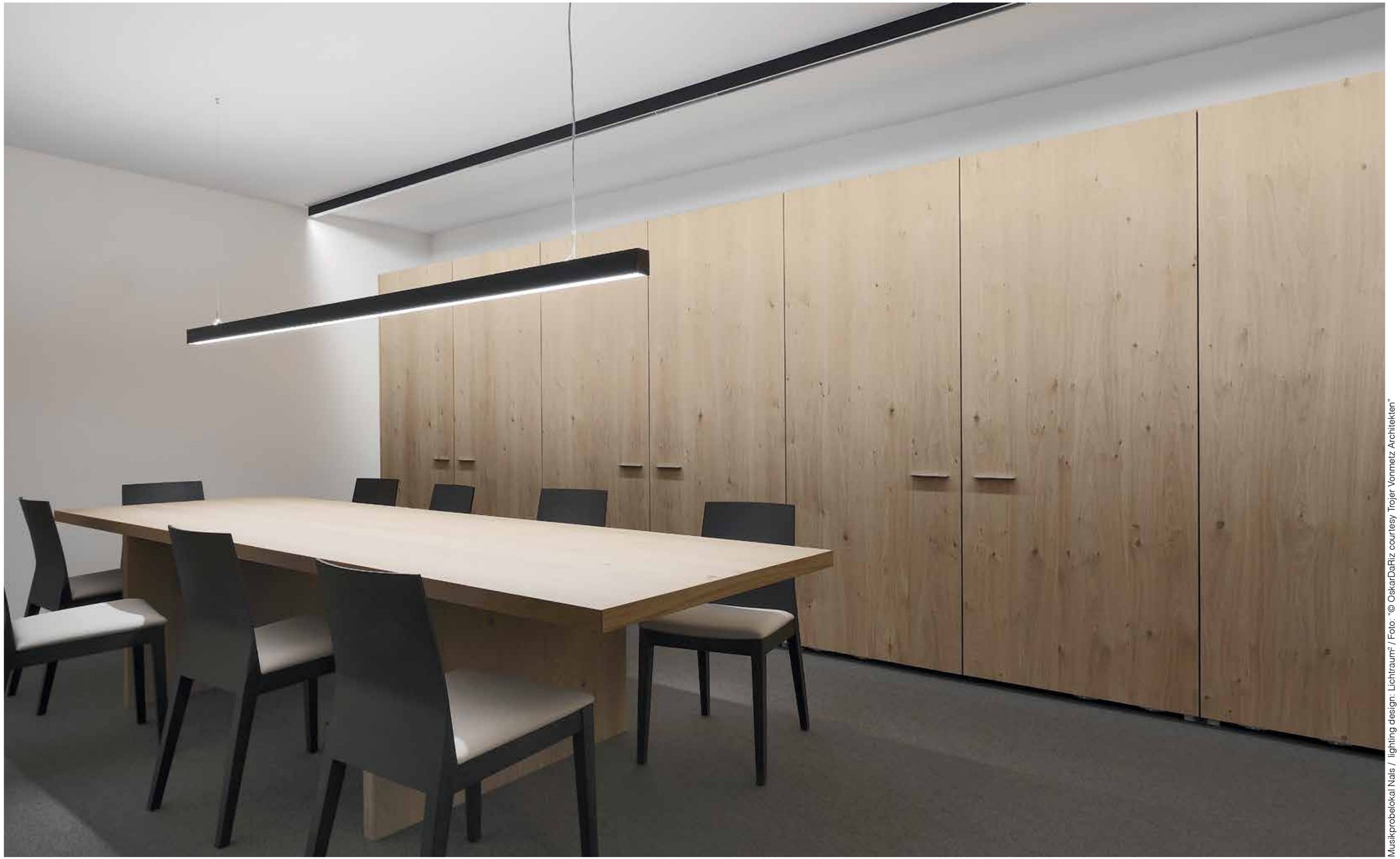
Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 42

Modulares Profilsystem reduziert auf minimale Baugröße und maximale Lichttechnik.
Das formschöne und schlanke Leuchtenprofil bietet für alle Architekturansprüche einen passenden Lösungsansatz. Die vielfältigen Ausstattungsvarianten machen BASE 42 zu einem universell einsetzbaren Lichtsystem mit direktem und indirektem Lichtaustritt.

BASE 42 è progettato con l'intenzione di combinare soluzioni tecnologiche avanzate con un profilo dalle dimensioni ridotte. L'estruso di alluminio si caratterizza per la forma semplice ed essenziale che permette di illuminare diversi ambienti integrandosi alla perfezione con le diverse forme architettoniche. Le molteplici varianti del sistema e la possibilità di prevedere una emissione di luce diretta e indiretta, rendono BASE 42 un sistema completo per ogni esigenza progettuale.



Musikprobelokal Nals / lighting design: Lichtraum² / Foto: "© OskarDaRiz courtesy Trojer Vonmetz Architekten"

Musikprobelokal Nais / lighting design: Lichtraum² / Foto: "© OskarDaRiz courtesy Trojer Vonmetz Architekten"

BASE 42 _ **Profile /** profilo

BASE 42 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 93
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Cover Satiniert

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 42:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 93).
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso: 6 metri
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Diffusori disponibili:
Satinato (PMMA satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K LO	1.880 lm/m	14W/m
3000K LO	1.980 lm/m	
4000K LO	2.070 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	1.880 / 2.070 lm/m	2x14W/m

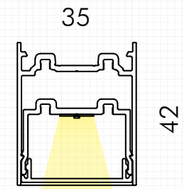
High Output / HO CRI 90:

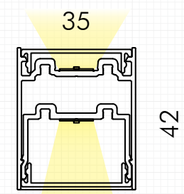
2700K HO	2.520 lm/m	20W/m
3000K HO	2.640 lm/m	
4000K HO	2.760 lm/m	

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 500mA
HO high output 700mA monocolour only

Φ nutz = Φ led x η

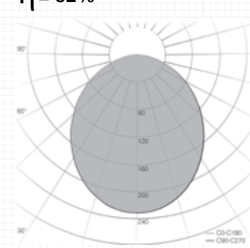
BASE 42 _ **Profile /** profilo





satiniert
satinato

η = 52%



BASE 42 _ maßgeschneidert / su misura

code 42A
Aufbauleuchten
superficie

code 42P
Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO: 7,5W
Φ / LED @ 3000K: 1.040lm

P / LED @ HO: 11W
Φ / LED @ 3000K: 1.390lm

P / LED @ LO TW: 2x7,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:990/1.090lm

525

Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

P / LED @ LO: 3W
Φ / LED @ 3000K: 415lm

P / LED @ HO: 5W
Φ / LED @ 3000K: 550lm

P / LED @ LO TW: 2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:395/435lm

210

Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

P / LED @ LO: 1,5W
Φ / LED @ 3000K: 210lm

P / LED @ HO: 2,5W
Φ / LED @ 3000K: 280lm

P / LED @ LO TW: 2x1,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:200/220lm

105

3 - Länge / lunghezza

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm (inkl. Luft + Enddeckel)
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. spazio vuoto + terminali)

Enddeckel / terminali 5mm

Luft / vuoto 20mm

Typ 1 / type 1 — 525 mm
Typ 1 / type 1 — 525 mm
Typ 1 / type 1 — 525 mm
Typ 2 / type 2 — 210 mm
Typ 3 / type 3 — 105 mm

7mm

min. 840 mm / max. 1575 mm + 20mm
für Einspeiskabel für PCB / per connessione PCB

4 - Cover / diffusore

code 1 **Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	**2700K LO**	**1.880 lm/m**	**14W/m**
code 3	**3000K LO**	**1.980 lm/m**	
code 4	**4000K LO**	**2.070 lm/m**	
code T	**TW 2700K / 5700K LO**	**1.880 / 2.070 lm/m**	**2x14W/m**
code 5	**2700K HO**	**2.520 lm/m**	**20W/m**
code 6	**3000K HO**	**2.640 lm/m**	
code 7	**4000K HO**	**2.760 lm/m**	

LO **low output 500mA**
HO **high output 700mA monocolour only**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**
code 5	**RAL 9016**
code 6	**RAL 9005**
code 7	**AE 20108000320**
code 8	**A1 / C34**

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

7 - indirekt / indiretta

code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 42 _ Anwendung / standard

Aufbauleuchten
superficie

Pendelleuchten
sospensione

Pendelleuchten
sospensione

D/I

		Low Output		indirect LO		High Output				
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**	**code**
3000 K	1.200	16	2.280	15	2.080	23	3.050	3042A01**X1**	3042P01**X1**	3042P02**X1**
CRI 90	1.600	22	3.110	21	2.910	31	4.160	3042A03**X1**	3042P03**X1**	3042P04**X1**
	2.150	29	4.150	36	3.740	42	5.540	3042A05**X1**	3042P05**X1**	3042P06**X1**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	14	1.880	20	2.520
3000 K CRI 90	14	1.980	20	2.640
4000 K CRI 90	14	2.070	20	2.760
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x14	1.880 / 2.070		

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	**code**	η
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	52%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

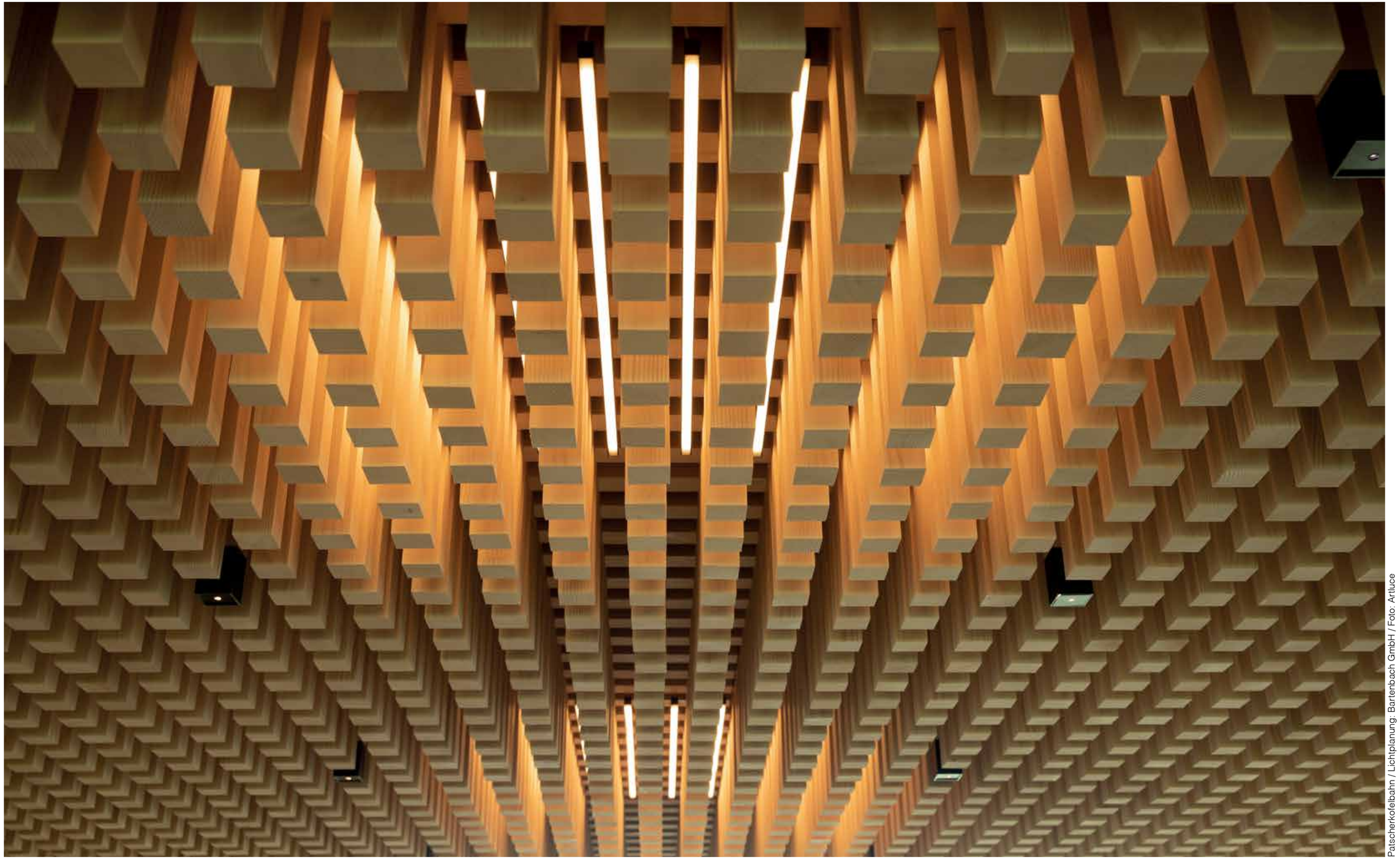
_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrungen, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

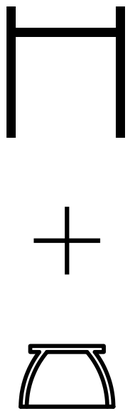
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$



Patscherkofelbahn / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce

BASE 42 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Die DROP line besticht nicht nur durch ihr ansprechendes Design, sondern auch mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.

Raiffeisenbank Bischofshofen / Foto: © Susanne Reisenberger-Wolf

BASE 42 + DROP _ profile / profilo

BASE 42 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 102
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

DROP Reflektor 45° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 42 + DROP:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 102).
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso: 6 metri
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettori DROP 45° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

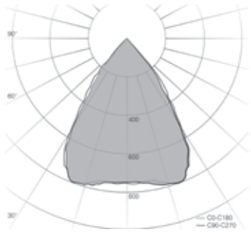
IP20

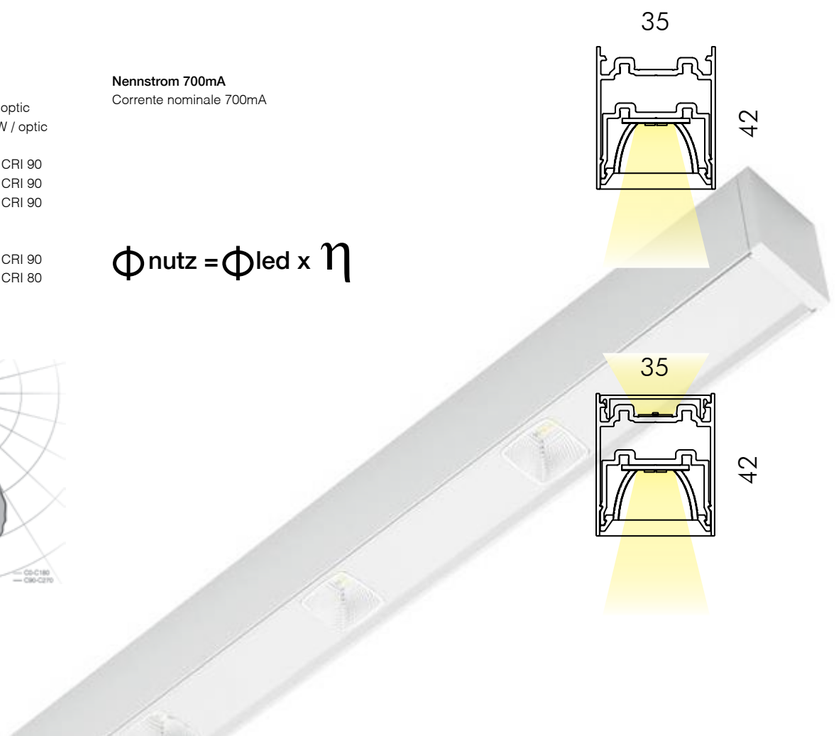
single colour	1,4W / optic
tuneable white	2x 1,4W / optic
195lm / optic @	2700K CRI 90
200lm / optic @	3000K CRI 90
215lm / optic @	4000K CRI 90
tuneable white	
170lm / optic @	2700K CRI 90
210lm / optic @	5700K CRI 80

Nennstrom 700mA
Corrente nominale 700mA

Φ nutz = Φ led x η

DROP 45°
η = 96%





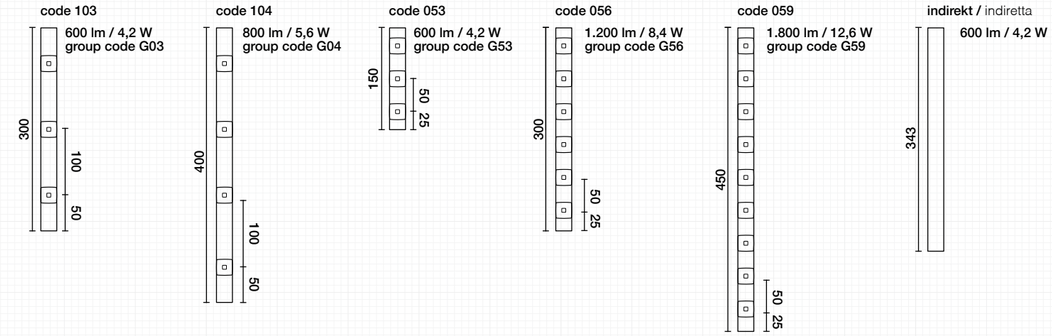
BASE 42 + DROP _ maßgeschneidert / su misura

code 42A
Aufbauleuchten
superficie

code 42P
Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

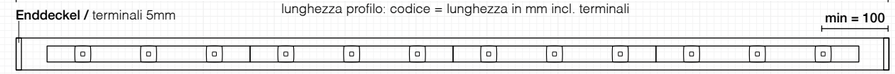


3 - Länge / lunghezza

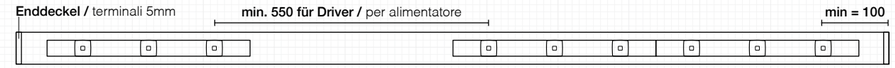
max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 5mm — **min = 100**



Enddeckel / terminali 5mm — **min. 550 für Driver /** per alimentatore — **min = 100**



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — Φ LED

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

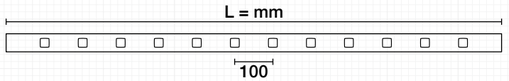
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 42 + DROP _ Anwendung / standard



		direct				
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**#optic**	**code**	**code**
3000 K	1.010	13	1.800	9	6542A02**XY**	6542P02**XY**
CRI 90	1.310	17	2.400	12	6542A03**XY**	6542P03**XY**
	1.610	21	3.000	15	6542A04**XY**	6542P04**XY**
	1.910	26	3.600	18	6542A05**XY**	6542P05**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

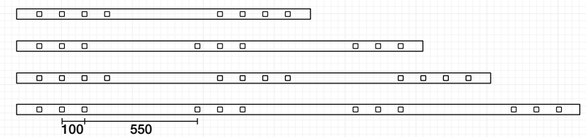
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrungen, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

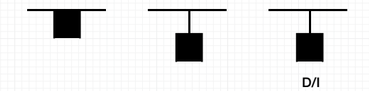
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 42 + DROP group _ Anwendung / standard





		direct			indirect					
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**#optic**	**W**	**lm**	**L=mm**	**code**	**code**	**code**
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700	6542A21**XY**	6542P21**XY**	6542P31**XY**
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400	6542A22**XY**	6542P22**XY**	6542P32**XY**
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750	6542A23**XY**	6542P23**XY**	6542P33**XY**
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100	6542A24**XY**	6542P24**XY**	6542P34**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	η
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrungen, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 42 + GRADO

GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

GRADO è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica.
La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.

Das K - Kultur- und Kongresszentrum / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Brigida González

Das K - Kultur- und Kongresszentrum / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Brigida González

BASE 42 + GRADO _ **Profile /** profilo

BASE 42 + GRADO Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 114
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik),
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI >90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI >90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 42 + GRADO:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 114).
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso: 6 metri
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
Bianco dinamico integrato nella singola ottica.
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE **IP20**

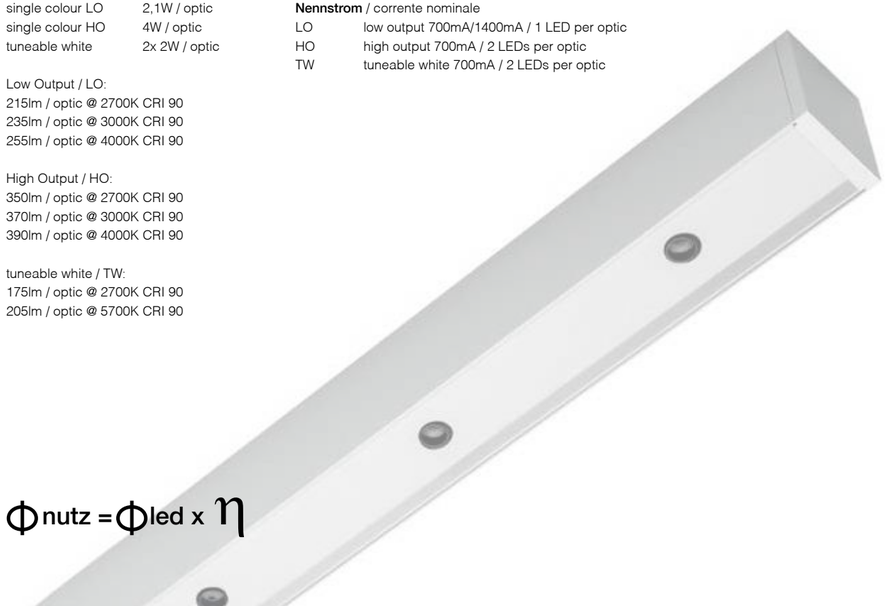
single colour LO	2,1W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

Low Output / LO:
215lm / optic @ 2700K CRI 90
235lm / optic @ 3000K CRI 90
255lm / optic @ 4000K CRI 90

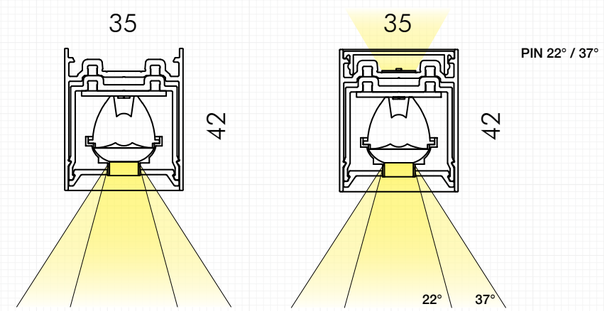
High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90



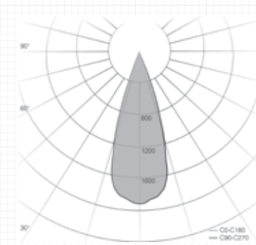
Φnutz = Φled x η

BASE 42 + GRADO _ **Profile /** profilo



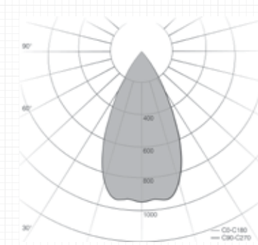
GRADO 22°

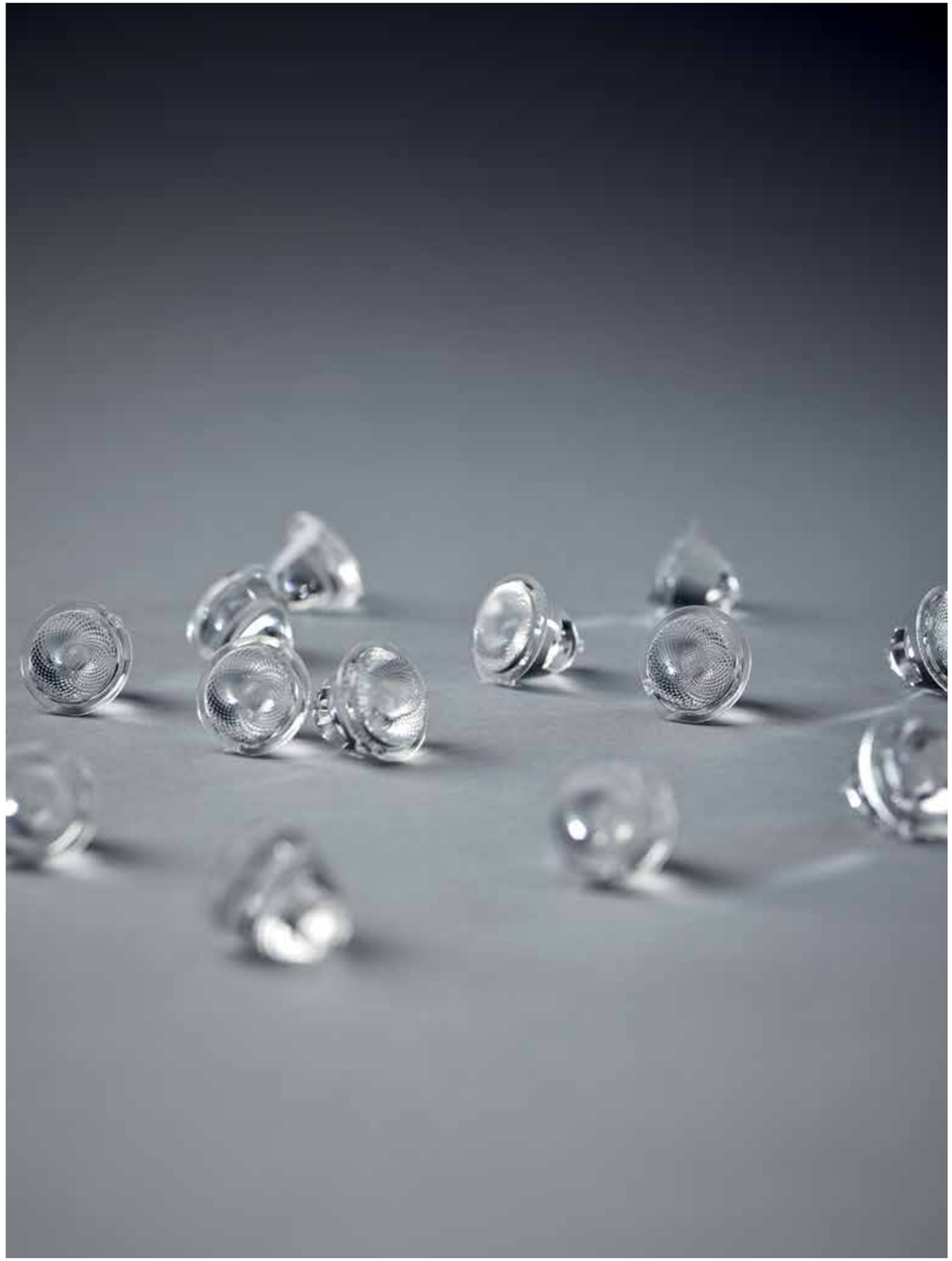
η = 60% **PIN**



GRADO 37°

η = 70% **PIN**





BASE 42 + GRADO _ **maßgeschneidert /** su misura

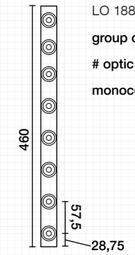
code 42A
Aufbauleuchten
superficie

code 42P
Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

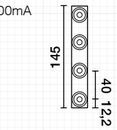
2 - PCB / PCB

code 403



LO 1880lm / 16,8W / 1400mA
group code G03
 # optic 8
monocolour only

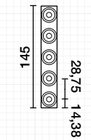
code 402



HO+TW 1480lm / 16W
group code G02
 # optic 4

Low Output LO
max # 32 optics / driver monocolor only

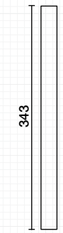
code 401



925lm / 10,5W / 700mA
group code G01
 # optic 5
monocolour only

High Output HO
max # 8 optics / driver - monocolor
max # 16 optics / driver - tuneable white

indirekt / indiretta



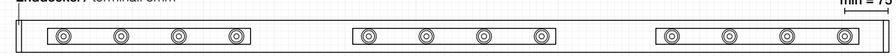
600lm / 4,2W

3 - Länge / lunghezza

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 5mm

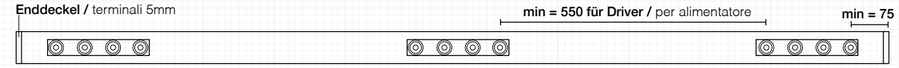
min = 75



Enddeckel / terminali 5mm

min = 550 für Driver / per alimentatore

min = 75



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO	low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin
code 1	2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0
code 5	RAL 9016
code 6	RAL 9005
code 7	AE 20108000320
code 8	A1 / C34

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

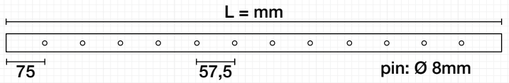
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 42 + GRADO _ Anwendung / standard



K	L=mm	#optic	Low Output W	Low Output lm	code	code
3000 K	1.020	16	34	3.760	4042A01**XY**	4042P01**XY**
CRI 90	1.480	24	51	5.640	4042A02**XY**	4042P02**XY**
	1940	32	68	7.520	4042A03**XY**	4042P03**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**

_ Zubehör / accessori

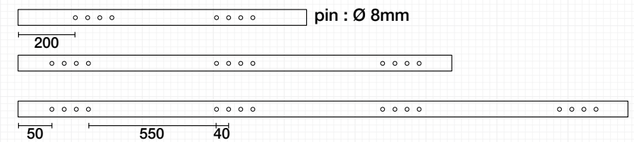
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

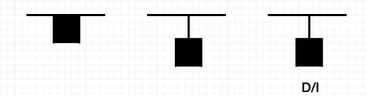
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 42 + GRADO group _ Anwendung / standard





K	L=mm	#optic	High Output W	High Output lm	indirect W	indirect lm	indirect L=mm	code	code	code
3000 K	1.190	8	32	2.960	9	1.200	700	4042A21**XY**	4042P21**XY**	4042P31**XY**
CRI 90	1.560	12	48	4.440	17	2.400	1.400	4042A22**XY**	4042P22**XY**	4042P32**XY**
	2.230	16	64	5.920	21	3.000	1.750	4042A23**XY**	4042P23**XY**	4042P33**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dime di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

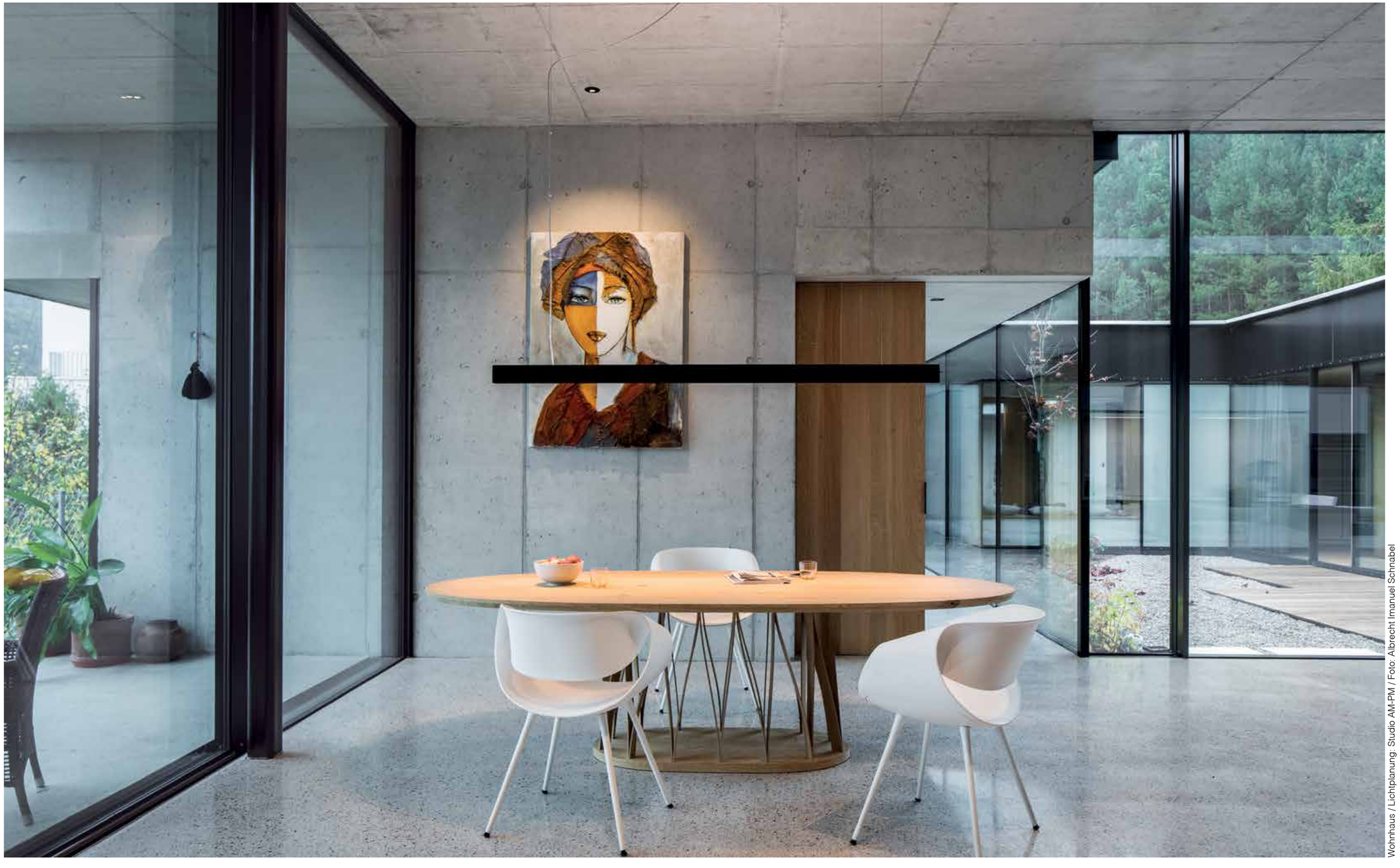
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 52

Modulares Profilsystem als Lösungsansatz für eine unbegrenzte Anpassung der Beleuchtung an die Architektur mit direktem und indirektem Lichtaustritt.
Schlankes Design sowie eine ausgereifte Lichttechnik der verschiedenen Lichteinsätze sorgen für eine perfekte Ausleuchtung für vielfältige Beleuchtungslösungen.

Un sistema modulare che si adatta perfettamente ai diversi contesti architettonici. Il particolare disegno dell'estruso permette la diffusione della luce sia in maniera diretta che indiretta. Il design essenziale e le diverse tecnologie integrabili nel profilo rendono BASE 52 una soluzione illuminotecnica versatile e poliedrica.



Wohnhaus / Lichtplanung: Studio AM-PM / Foto: Albrecht Imanuel Schnabel

BASE 52 _ Profile / profilo

BASE 52 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 125
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

Cover nach Wahl:
- **Satiniert**
- **Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA**
- **Diamant Prismen Satinato Folie**
- **U-Form Diffusor**
- **Wallwasher linear**

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
high output 900mA tuneable white

BASE 52:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 125).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Diffusori disponibili:
- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismatizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

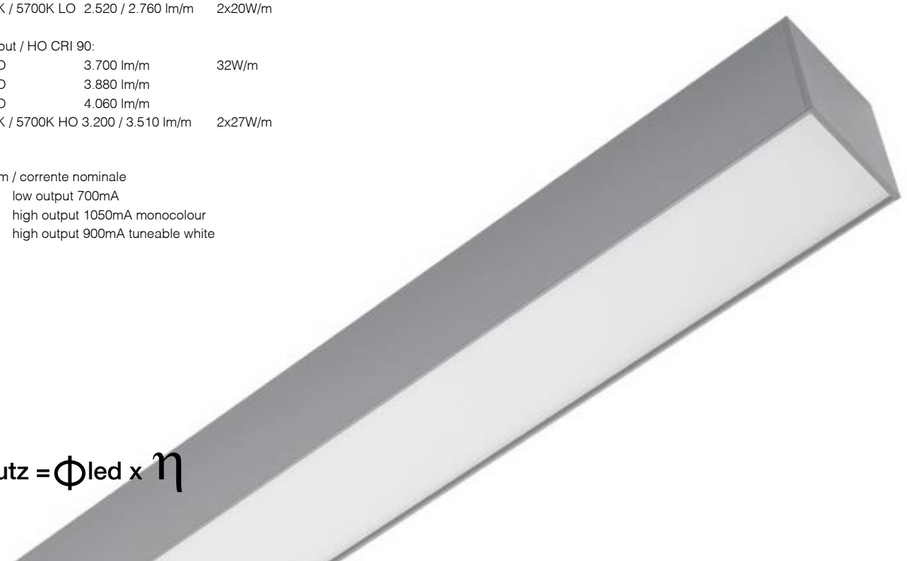
Riflettori disponibili:
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

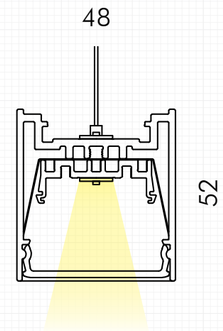
Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

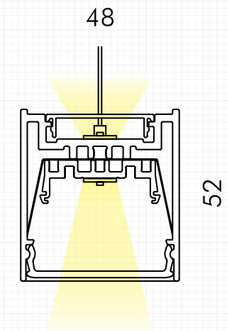
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.



Φnutz = Φled x η

BASE 52 _ Profile / profilo



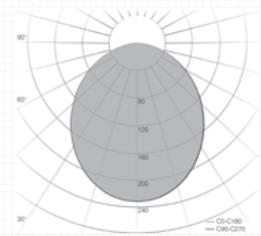


Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismatizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a “U”.
Completa il programma il Wallwasher lineare.

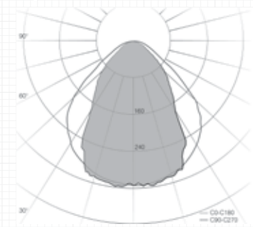
satiniert
satinato

η = 68%



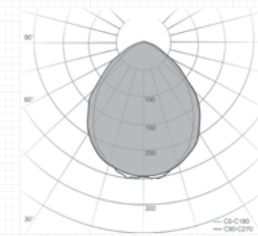
diamant prismen
diamantato prismatizzato

η = 70%

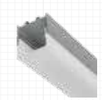


diamant prismen satinato folie
diamantato prismatizzato satinato

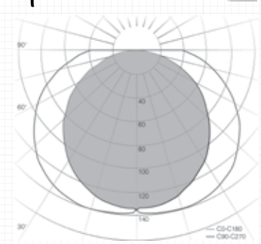
η = 60%



U-Form
diffusore a U

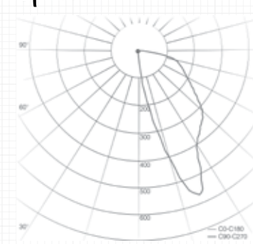


η = 50%



wallwasher linear
wallwasher lineare

η = 60%



BASE 52 _ maßgeschneidert / su misura

code 52P

Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB - code 300

Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO: 11W
Φ / LED @ 3000K: 1.390lm

P / LED @ HO: 17W
Φ / LED @ 3000K: 2.040lm

P / LED @ LO TW: 2x11W
Φ / LED @ 2700/5700K: 1.320/1.450lm

P / LED @ HO TW: 2x14W
Φ / LED @ 2700/5700K: 1.680/1.840lm

525

Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

P / LED @ LO: 5W
Φ / LED @ 3000K: 550lm

P / LED @ HO: 7W
Φ / LED @ 3000K: 810lm

P / LED @ LO TW: 2x5W
Φ / LED @ 2700/5700K: 530/580lm

P / LED @ HO TW: 2x6W
Φ / LED @ 2700/5700K: 670/740lm

210

Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

P / LED @ LO: 2,5W
Φ / LED @ 3000K: 280lm

P / LED @ HO: 3,5W
Φ / LED @ 3000K: 410lm

P / LED @ LO TW: 2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K: 260/290lm

P / LED @ HO TW: 2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K: 340/370lm

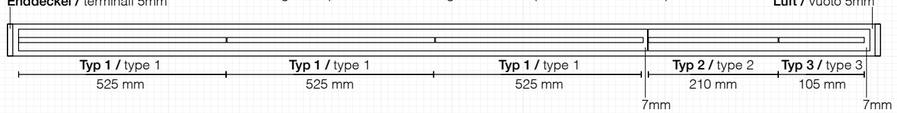
105

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm (inkl. Luft + Enddeckel)
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. vuoto + terminali)

Enddeckel / terminali 5mm — **Luft /** vuoto 5mm



min. 840 mm / max. 1575 mm + 7mm
für Einspeisung PCB / per connessione PCB

4 - Cover / diffusore

code 1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
code 2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
code 3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
code 4	**U-Form Diffusor /** Diffusore a U
code 5	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	**2700K LO**	**2.520 lm/m**	**20W/m**
code 3	**3000K LO**	**2.640 lm/m**	
code 4	**4000K LO**	**2.760 lm/m**	
code T	**TW 2700K / 5700K LO**	**2.520 / 2.760 lm/m**	**2x20W/m**
code 5	**2700K HO**	**3.700 lm/m**	**32W/m**
code 6	**3000K HO**	**3.880 lm/m**	
code 7	**4000K HO**	**4.060 lm/m**	
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**3.200 / 3.510 lm/m**	**2x27W/m**

LO **low output 700mA**
HO **high output 1050mA monocolor**
high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**
code 5	**RAL 9016**
code 6	**RAL 9005**
code 7	**AE 20108000320**
code 8	**A1 / C34**

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

7 - Indirekt / indiretta

code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 52 _ Anwendung / standard

Pendelleuchten
sospensione

Pendelleuchten
sospensione

D/I

		Low Output		indirect LO		High Output		indirect LO			
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	20	2.770	36	4.480	32	4.070	3052P01**XY**	3052P02**XY**
CRI 90	1.600	32	4.160	30	3.880	49	6.110	46	5.700	3052P03**XY**	3052P04**XY**
	2.130	42	5.540	40	5.270	66	8.150	62	7.740	3052P05**XY**	3052P06**XY**
	2.980	59	7.760	55	7.210	92	11.400	88	11.000	3052P07**XY**	3052P08**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520/2.760	2x27	3.200/3.500

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	**code**	**η**
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

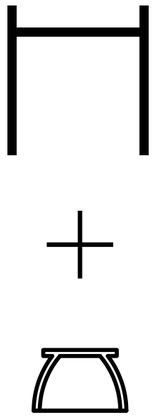
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar
entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

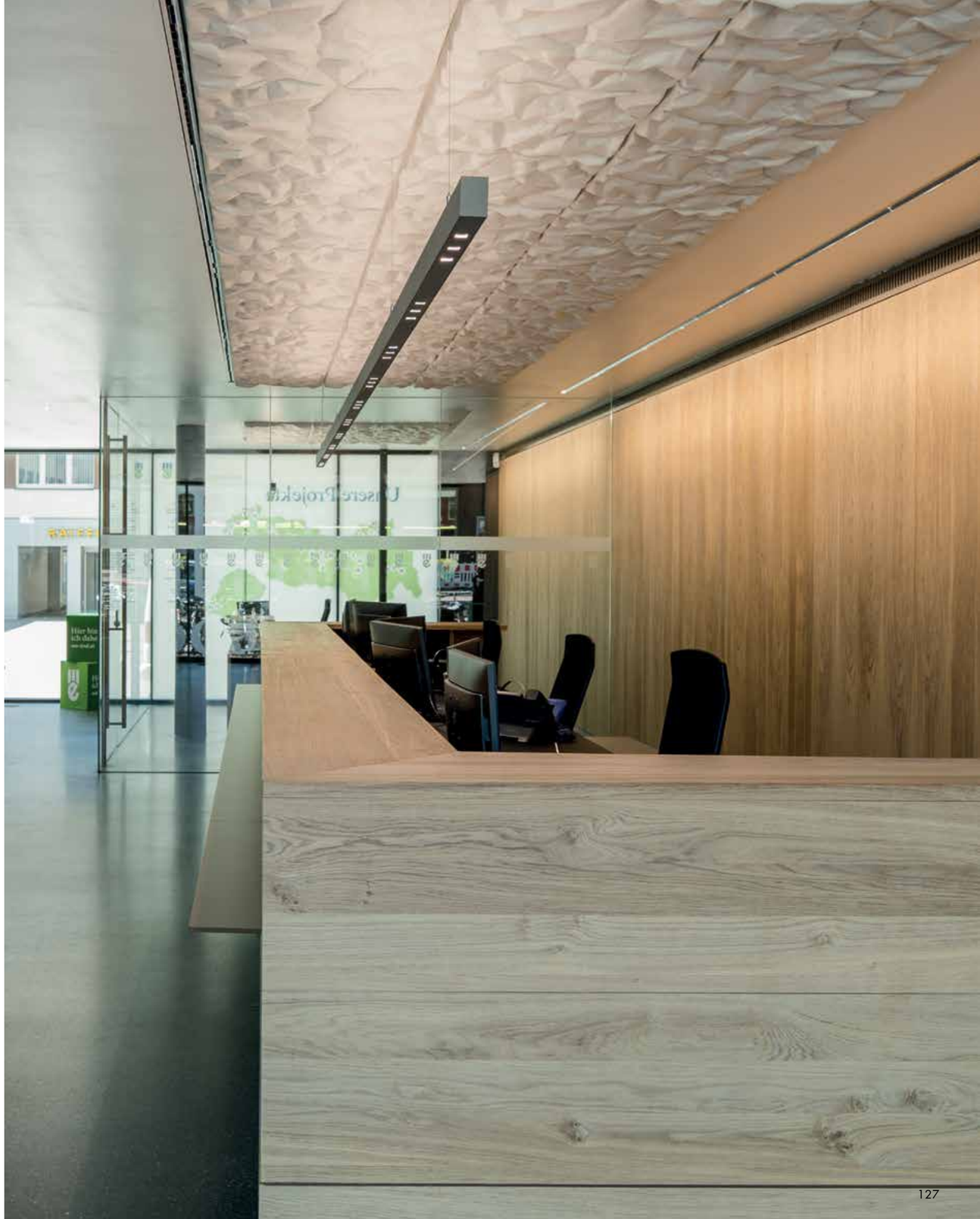
$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

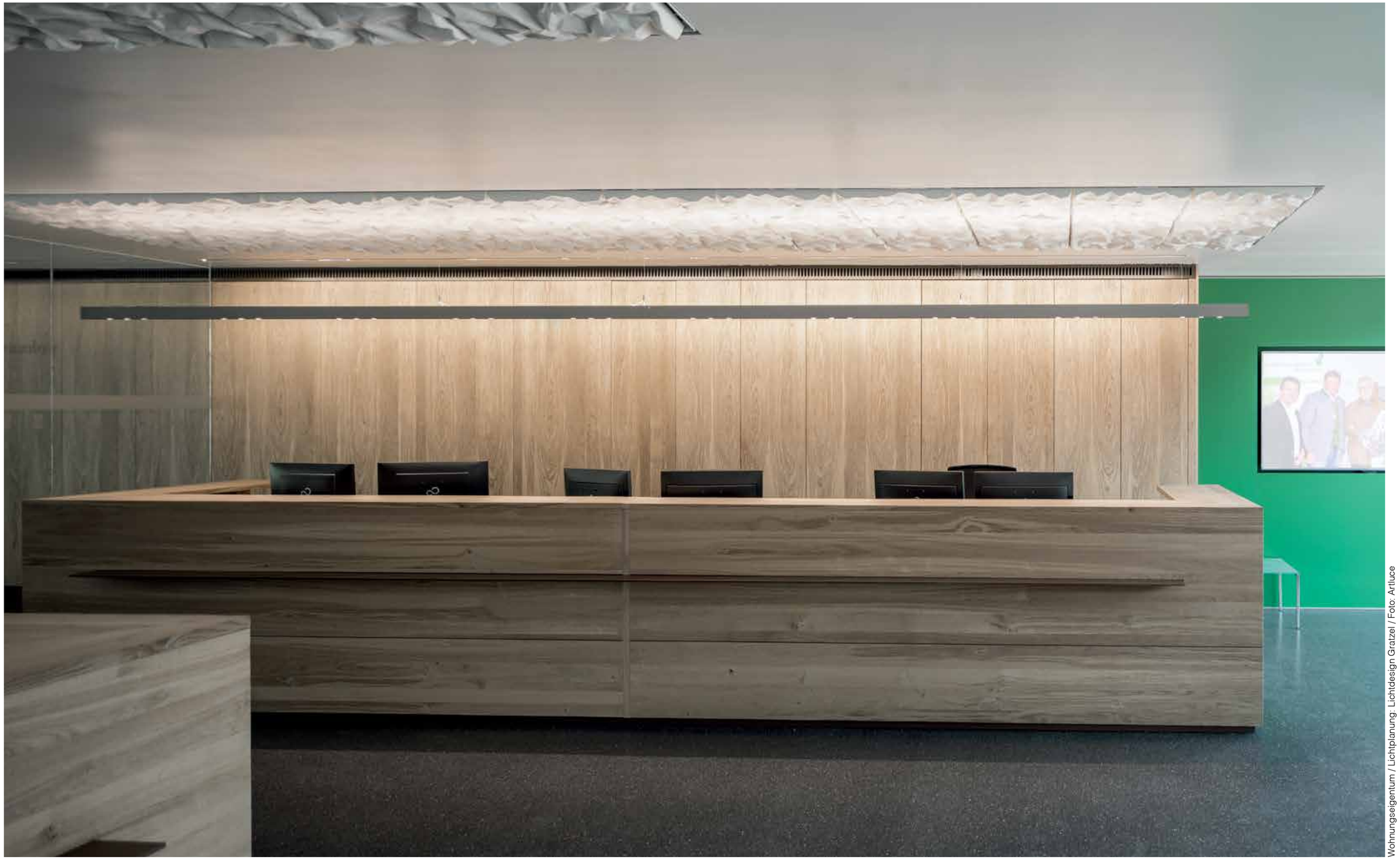
BASE 52 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.





Wohnungseigentum / Lichtplanung: Lichtdesign Gratzel / Foto: Artluce

BASE 52 + DROP _ profile / profilo

BASE 52 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 132
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

IP20

BASE 52 +DROP:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 132).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

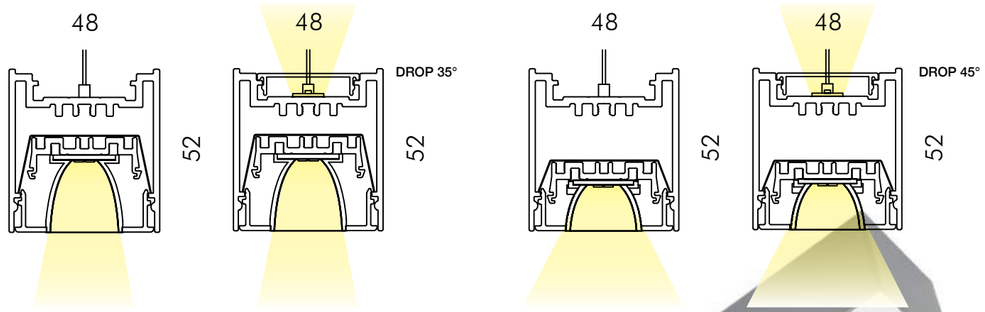
Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).
Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

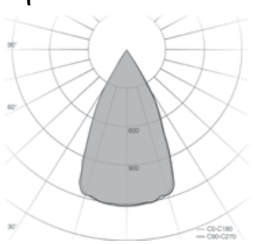
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

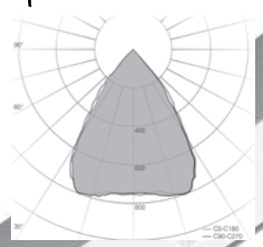
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.



DROP 35°
η = 87%



DROP 45°
η = 96%



Φnutz = Φled x η

single colour	1,4W / optic
tuneable white	2x 1,4W / optic
195lm / optic @	2700K CRI 90
200lm / optic @	3000K CRI 90
215lm / optic @	4000K CRI 90
tuneable white	
170lm / optic @	2700K CRI 90
210lm / optic @	5700K CRI 80

Nennstrom 700mA
Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

Corrente nominale 700mA
Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta

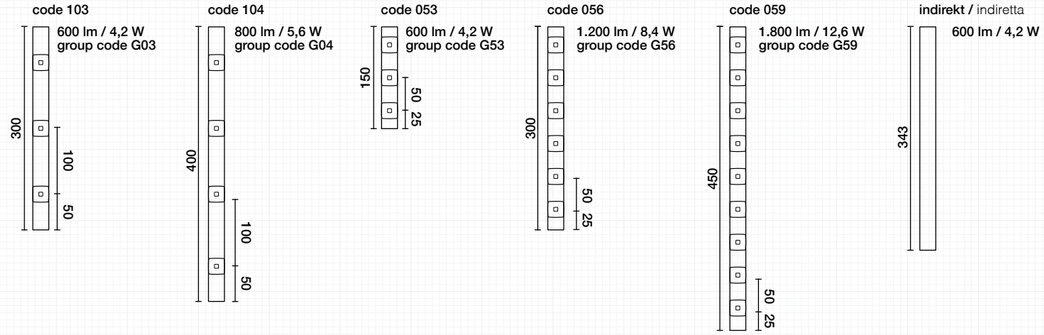
BASE 52 + DROP _ maßgeschneidert / su misura

code 52P

Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

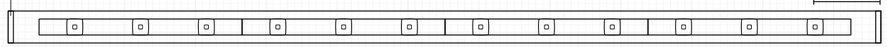


3 - Länge / lunghezza

max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 5mm — **min = 100**



Enddeckel / terminali 5mm — **min. 550 für Driver /** per alimentatore — **min = 100**

groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — ϕ LED

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**35° Reflektor silber /** 35° riflettore argento
code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

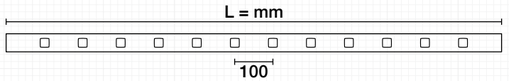
code I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 52 + DROP _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione

		direct		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**#optic**
3000 K	1.010	13	1.800	9
CRI 90	1.310	17	2.400	12
	1.610	21	3.000	15
	1.910	26	3.600	18

code
6552P02**XY**
6552P03**XY**
6552P04**XY**
6552P05**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

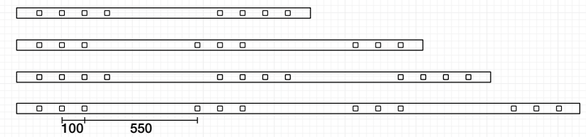
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED da integrare nel controsoffitto

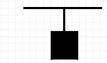
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

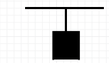
BASE 52 + DROP group _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione



Pendelleuchten
sospensione



D/I

		direct			indirect		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**#optic**	**W**	**lm**	**L=mm**
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100

code
6552P21**XY**
6552P22**XY**
6552P23**XY**
6552P24**XY**

code
6552P31**XY**
6552P32**XY**
6552P33**XY**
6552P34**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

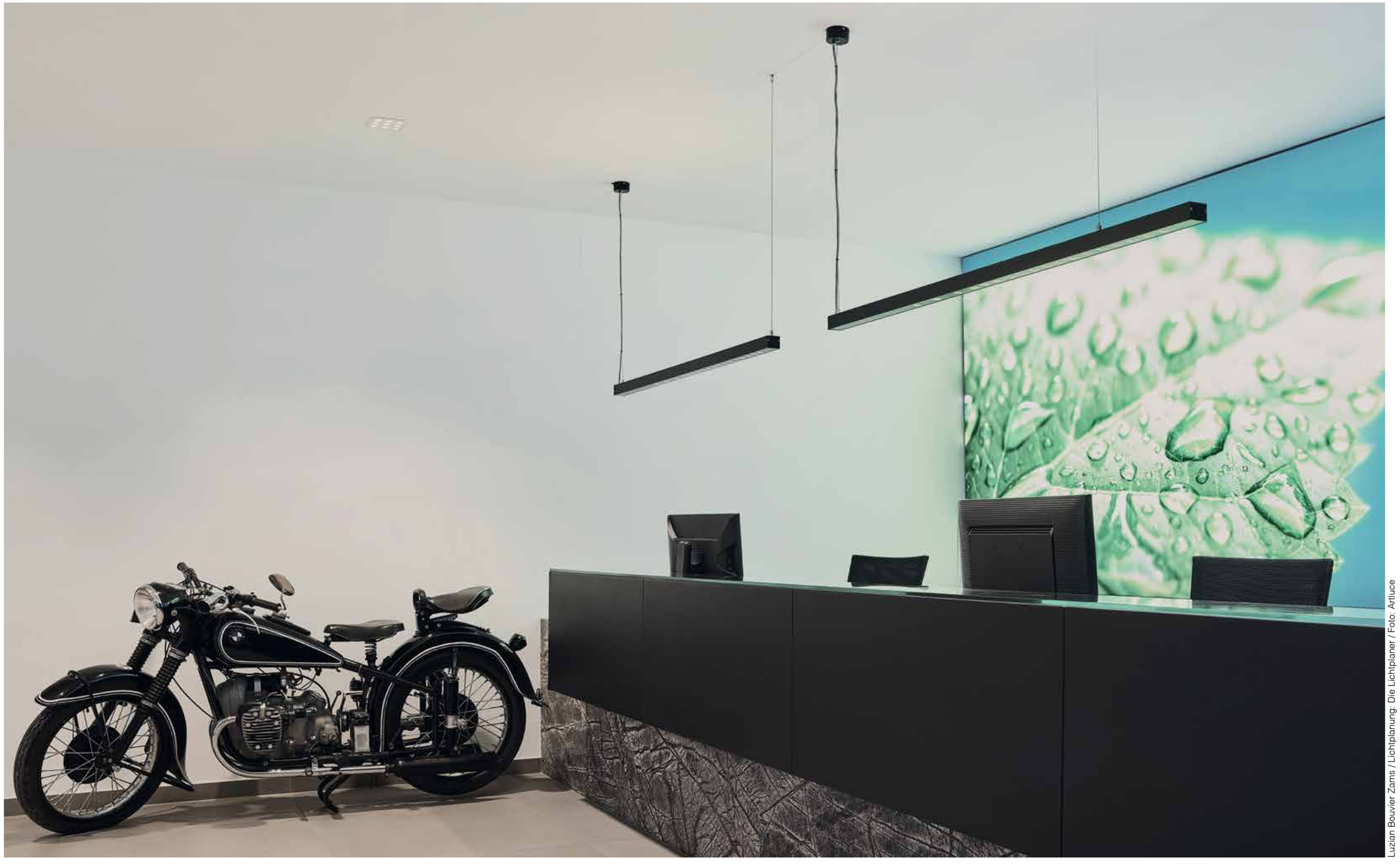
_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

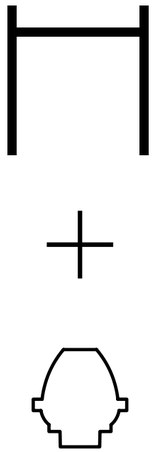
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$



Luzian Bouvier Zams / Lichtplanung: Die Lichtplaner / Foto: Artluce

BASE 52 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

GRADO è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica.
La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.

Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar

BASE 52 + GRADO _ **Profile /** profilo

BASE 52 + GRADO Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 143 bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik),
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter als Deckeneinwurfgerät oder hinter Blindteil im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 52 + GRADO:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 143).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
Bianco Dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE **IP20**

single colour LO	2,1W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

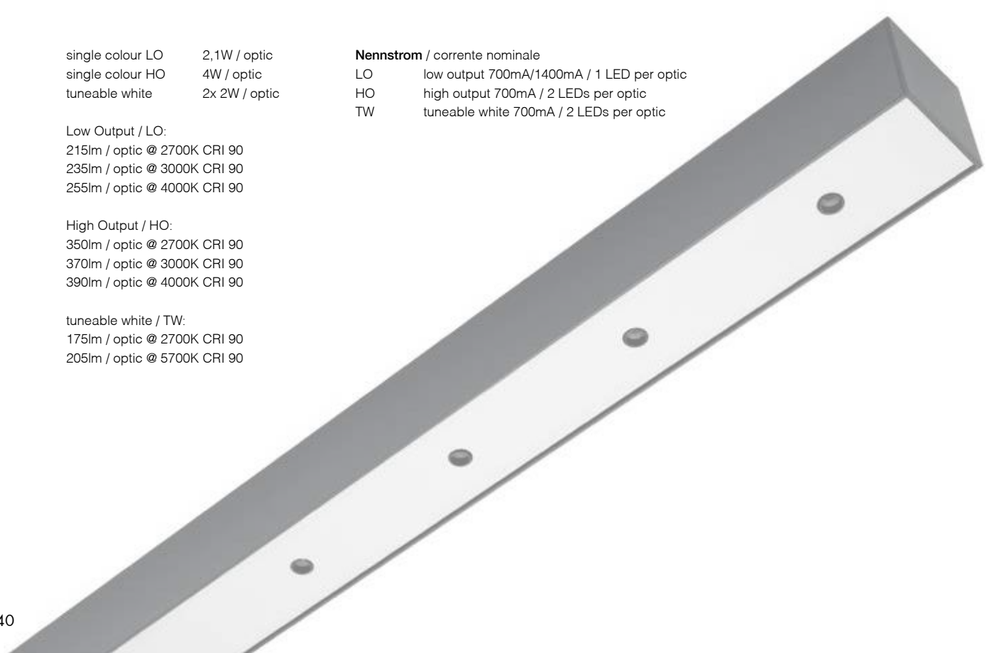
Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

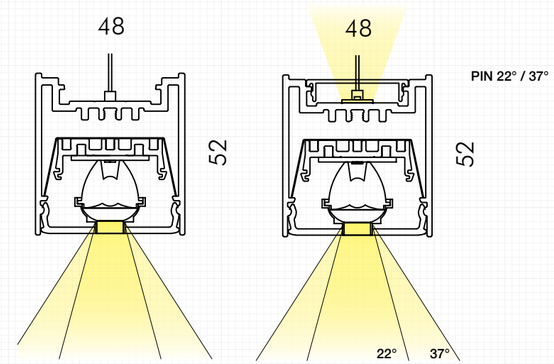
Low Output / LO:
215lm / optic @ 2700K CRI 90
235lm / optic @ 3000K CRI 90
255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90

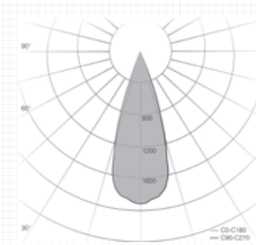


BASE 52 + GRADO _ **Profile /** profilo



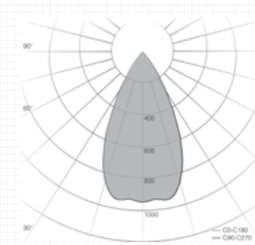
GRADO 22°

η = 60% **PIN**



GRADO 37°

η = 70% **PIN**



BASE 52 + GRADO _ maßgeschneidert / su misura

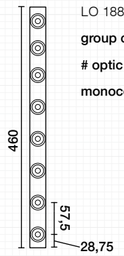
code 52P

Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

code 403



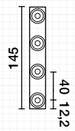
LO 1880lm / 16,8W / 1400mA

group code G03

 # optic 8

monocolour only

code 402



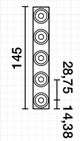
HO+TW 1480lm / 16W

group code G02

 # optic 4

Low Output LO
max # 32 optics / driver monocolor only

code 401



925lm / 10,5W / 700mA

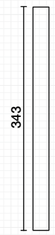
group code G01

 # optic 5

monocolour only

High Output HO
max # 8 optics / driver - monocolor
max # 16 optics / driver - tuneable white

indirekt / indiretta



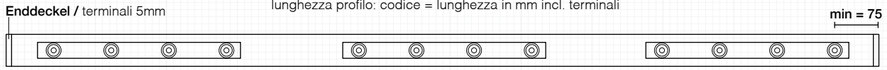
600lm / 4,2W

3 - Länge / lungheza

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 5mm

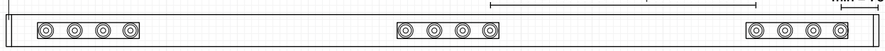
min = 75



Enddeckel / terminali 5mm

min = 550 für Driver / per alimentatore

min = 75



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	**2700K LO**	**215lm / optic**
code 3	**3000K LO**	**235lm / optic**
code 4	**4000K LO**	**255lm / optic**
code 5	**2700K HO**	**350lm / optic**
code 6	**3000K HO**	**370lm / optic**
code 7	**4000K HO**	**390lm / optic**
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**175lm / 205lm / optic**

LO	**low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic**
HO	**high output 700mA / 2 LEDs per optic**
TW	**tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	**2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin**
code 1	**2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin**

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**
code 5	**RAL 9016**
code 6	**RAL 9005**
code 7	**AE 20108000320**
code 8	**A1 / C34**

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

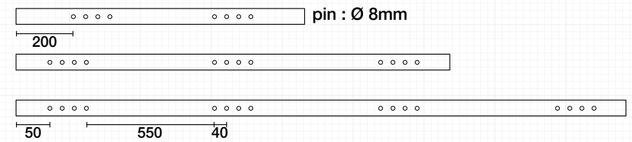
code I	**Deckeneinwurf** / remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau** / integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf** / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf** / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau** / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau** / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

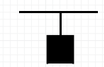
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

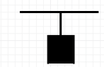
BASE 52 + GRADO group _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione



Pendelleuchten
sospensione



D/I

K	L=mm	#optic	High Output W	High Output lm	indirect W	indirect lm	indirect L=mm	code	code
3000 K	1.190	8	32	2.960	9	1.200	700	4052P21**XY**	4052P31**XY**
CRI 90	1.560	12	48	4.440	17	2.400	1.400	4052P22**XY**	4052P32**XY**
	2.230	16	64	5.920	21	3.000	1.750	4052P23**XY**	4052P33**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nella parte cieca del profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

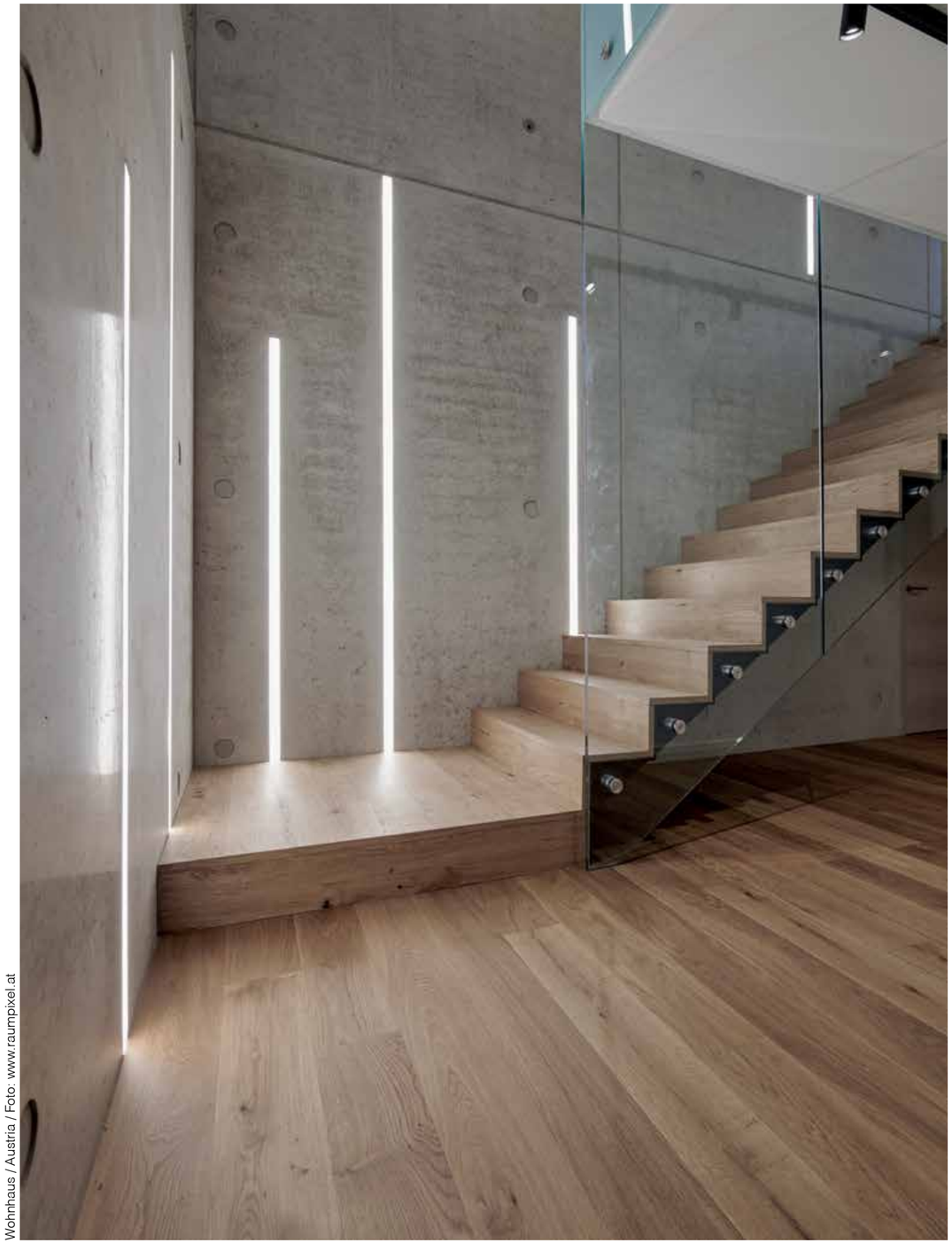
Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar

BASE 65

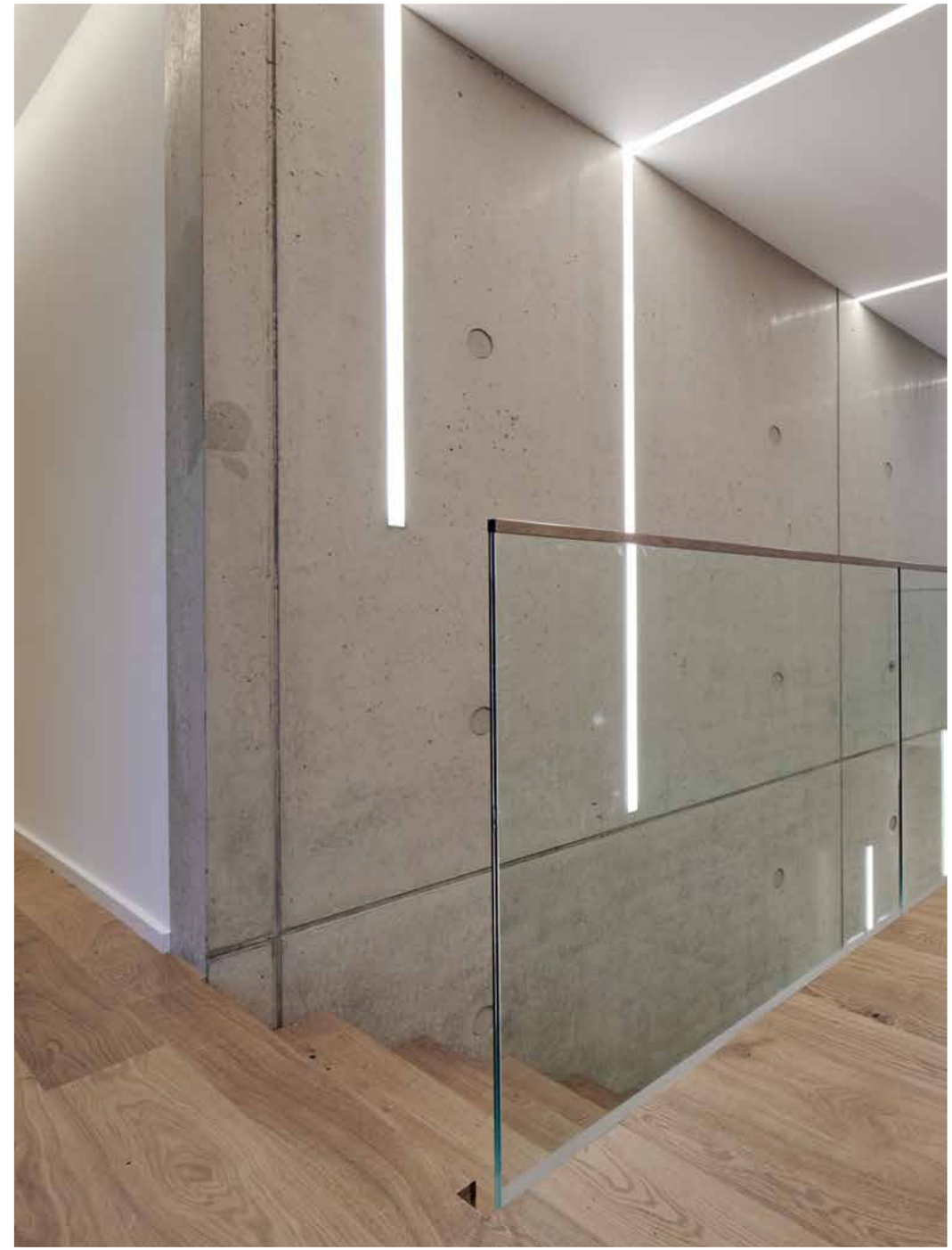
Das Profilsystem wurde dafür konzipiert, Beleuchtungsaufgaben in klar gegliederten Umgebungen zu übernehmen und findet somit Einsatz in jedem Büro, Besprechungsräumen sowie Foyes. Unterschiedlichste Covers ermöglichen eine durchgehende Ausleuchtung über die gesamte Leuchtenlänge und erzeugen zusätzlich ein weiches Raumlicht.

Il sistema di profili è stato progettato per riuscire a risolvere problematiche illuminotecniche in ambienti pubblici dove l'apparecchio è elemento caratterizzante a cui si richiedono specifiche prestazioni. BASE 65 trova quindi utilizzo in ambienti ufficio, sale conferenze così come in saloni ed atrii di edifici aperti al pubblico. Le diverse tecnologie integrabili al profilo permettono di sviluppare soluzioni illuminotecniche adeguate alle diverse esigenze progettuali.

Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar



Wohnhaus / Austria / Foto: www.raumpixel.at



BASE 65 _ **Profile /** profilo

BASE 65 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 155
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Cover nach Wahl:
- **Satiniert**
- **Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA**
- **Diamant Prismen Satinato Folie**
- **U-Form Diffusor**
- **Wallwasher linear**

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

IP20

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
TW	high output 900mA tuneable white

BASE 65:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 155).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Diffusori disponibili:
- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismatizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

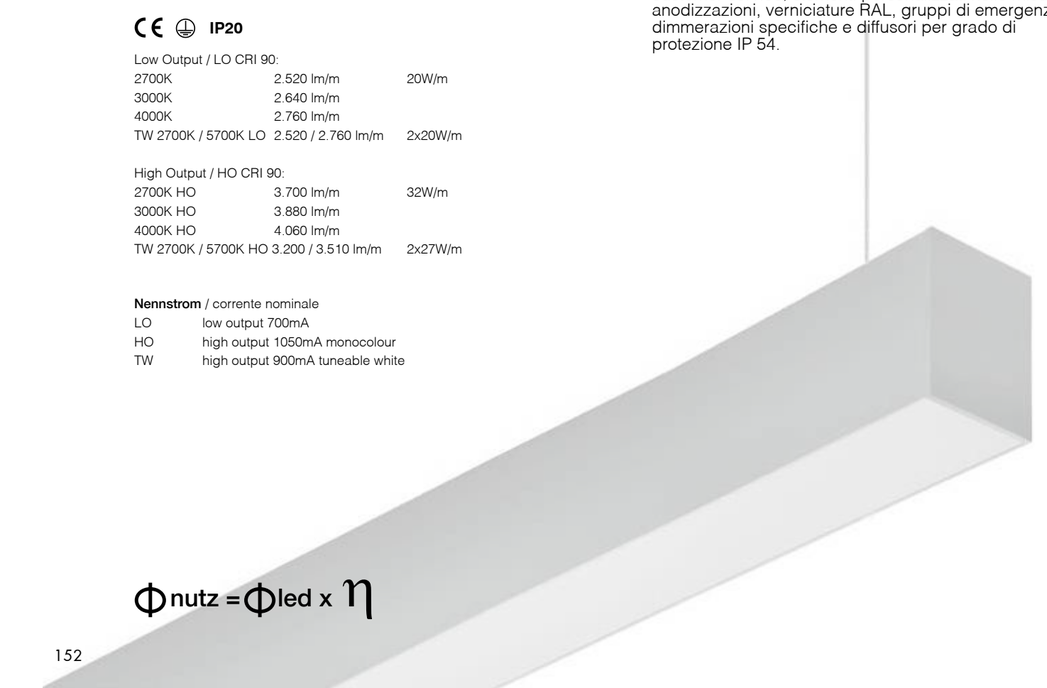
Riflettori disponibili:
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

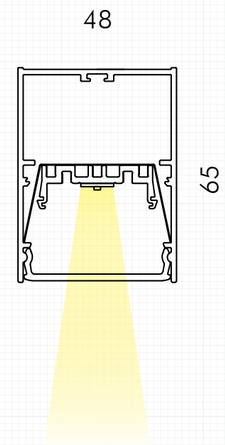
Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.



Φ nutz = Φ led x η

BASE 65 _ **Profile /** profilo

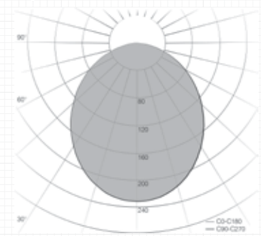


Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
Es stehen satinierte Cover, Diamant-Prismen oder auch ein U-Form Diffusor zur Verfügung, der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismatizzato anche per grado di protezione IP54, ed un diffusore a "U".
Completa il programma il Wallwasher lineare.

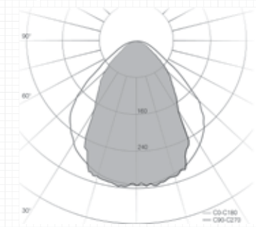
satiniert
satinato

η = 68%



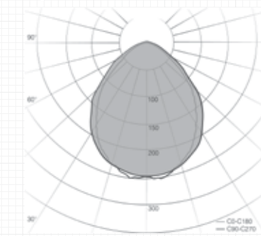
diamant prismen
diamantato prismatizzato

η = 70%

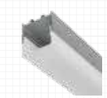


diamant prismen satinato folie
diamantato prismatizzato satinato

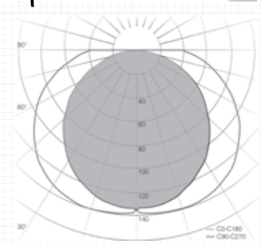
η = 60%



U-Form
diffusore a U

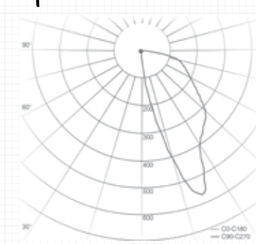


η = 50%



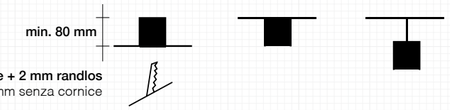
wallwasher linear
wallwasher lineare

η = 60%



BASE 65 _ maßgeschneidert / su misura

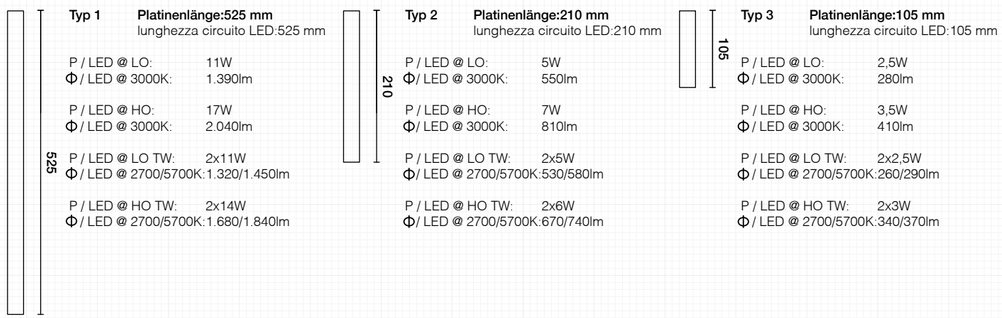
code 65E — **Einbauleuchten** / incasso
code 65A — **Aufbauleuchten** / superficie
code 65P — **Pendelleuchten** / sospensione



Breite 50 mm x Länge + 2 mm randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB - code 300



Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO:	11W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm
P / LED @ HO:	17W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm
P / LED @ LO TW:	2x11W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm
P / LED @ HO TW:	2x14W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm

Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

P / LED @ LO:	5W
Φ / LED @ 3000K:	550lm
P / LED @ HO:	7W
Φ / LED @ 3000K:	810lm
P / LED @ LO TW:	2x5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm
P / LED @ HO TW:	2x6W
Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm

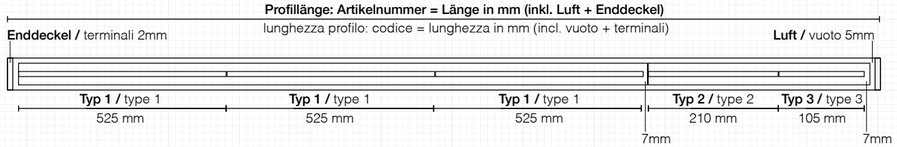
Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm (inkl. Luft + Enddeckel)
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. vuoto + terminali)



4 - Cover / diffusore

code 1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
code 2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
code 3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
code 4	**U-Form Diffusor /** Diffusore a U
code 5	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	**2700K LO**	**2.520 lm/m**	**20W/m**
code 3	**3000K LO**	**2.640 lm/m**	
code 4	**4000K LO**	**2.760 lm/m**	
code T	**TW 2700K / 5700K LO**	**2.520 / 2.760 lm/m**	**2x20W/m**
code 5	**2700K HO**	**3.700 lm/m**	**32W/m**
code 6	**3000K HO**	**3.880 lm/m**	
code 7	**4000K HO**	**4.060 lm/m**	
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**3.200 / 3.510 lm/m**	**2x27W/m**

LO	**low output 700mA**
HO	**high output 1050mA monocolor**
TW	**high output 900mA tuneable white**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

8 - Optionales Zubehör / accessori opzionali

Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 65 _ LED Inset basic / LED inset basic

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 65 in entsprechender Länge
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 65

		Low Output		High Output		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**
3000 K	847	17	2.240	28	3.290	300847Y
CRI 90	952	20	2.510	31	3.690	300952Y
	1.057	22	2.790	34	4.100	301057Y
	1.162	24	3.070	38	4.510	301162Y
	1.267	26	3.350	41	4.920	301267Y
	1.372	28	3.620	44	5.320	301372Y
	1.477	30	3.900	48	5.730	301477Y
	1.582	32	4.180	51	6.140	301582Y
	1.687	34	4.450	54	6.550	301687Y
	1.792	36	4.730	58	6.950	301792Y
	1.897	38	5.010	61	7.360	301897Y
	2.107	43	5.560	68	8.180	302107Y
	2.212	45	5.840	71	8.580	302212Y
	2.527	51	6.670	81	9.800	302527Y
	2.737	55	7.220	88	10.620	302737Y
	2.842	57	7.500	91	11.030	302842Y
	2.947	59	7.780	95	11.440	302947Y
	3.164	64	8.360	102	12.280	303164Y

andere LED Insetlängen in Teilschritten von 105mm lieferbar / altre misure disponibili con passo da 105mm

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K	20	2.520	32	3.700
3000 K	20	2.640	32	3.880
4000 K	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K	2x20	2.520/2.760	2x27	3.200/3.510

Φ led per meter

Y _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
TW	high output 900mA tuneable white

LED Insets Basic mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output
Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h
entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert
LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert
für Durchgangsverdrahtung geeignet

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.
Alimentatore montato sul retro del circuito LED
I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 65 _ LED Inset Projekt / LED inset project

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 65 in entsprechender Länge bei durchlaufenden Lichtbandlösungen in besonders kostenbewussten Projekten
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 65 per soluzioni luminose continue

		Low Output		High Output		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**
3000 K	567	9	1.670	16	2.690	310567Y
CRI 80	847	13	2.500	24	4.035	310847Y
	1.127	17	3.330	32	5.380	311127Y
	1.407	22	4.170	40	6.725	311407Y
	1.687	26	5.000	48	8.070	311687Y
	1.967	30	5.840	56	9.415	311967Y
	2.247	35	6.670	64	10.760	312247Y
	2.527	39	7.500	72	12.105	312527Y

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K	16	2.890	29	4.660
3000 K	16	2.980	29	4.800
4000 K	16	3.110	29	5.030

Φ led per meter

Y _ Lichtfarbe / CCT CRI 80	**code**
2700 K LO	A
3000 K LO	B
4000 K LO	C
2700 K HO	D
3000 K HO	E
4000 K HO	F

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 200mA
HO high output 350mA

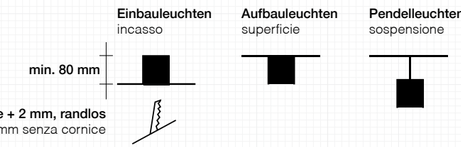
Hoch-Effizienz-Portfolio LOW oder HIGH Output
Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K (5000K und 6500K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI > 80
entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert
LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert
für Durchgangsverdrahtung geeignet

circuiti ad alta potenza LOW o HIGH output
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K (5000K and 6500K su richiesta)
Resa Cromatica CRI > 80.
Alimentatore montato sul retro del circuito LED
I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 65 _ Anwendung / standard



		Low Output		High Output				
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480	3065E01**XY**	3065A01**XY**	3065P01**XY**
	1.600	32	4.160	49	6.110	3065E03**XY**	3065A03**XY**	3065P03**XY**
	2.130	42	5.540	66	8.150	3065E05**XY**	3065A05**XY**	3065P05**XY**
	2.980	59	7.760	92	11.400	3065E07**XY**	3065A07**XY**	3065P07**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

Y _ Cover / diffusore	**code**	η
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
U-Form Diffusor / Diffusore a U	4	50%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin,
Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

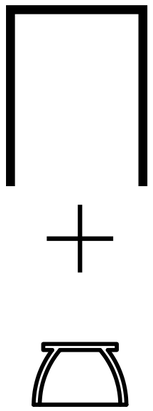
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza,
alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

Volksschule Höchst / Lichtplanung: Hecht Licht- und Elektroplanung / Foto: Bruno Klomfar

BASE 65 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.

Gemeindezentrum Vomp / Planung: ATP Innsbruck / Foto: Artluce

BASE 65 + DROP _ Profile / profilo

BASE 65 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 166
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. passendem Zubehör gemäß Spezifikation Montageart

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%,
DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 65 + DROP:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 166).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

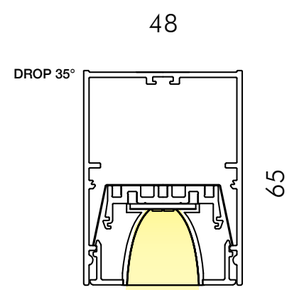
Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

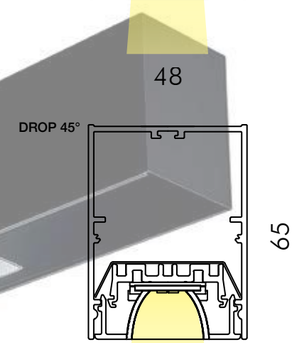
Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

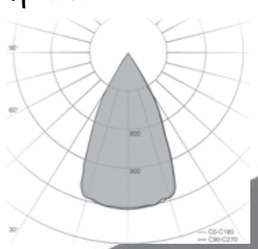
CE **IP20**

single colour	1,4W / optic	**Nennstrom 700mA**
tuneable white	2x 1,4W / optic	**Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich**
195lm / optic @	2700K CRI 90	Corrente nominale 700mA
200lm / optic @	3000K CRI 90	Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta
215lm / optic @	4000K CRI 90	
tuneable white		
170lm / optic @	2700K CRI 90	
210lm / optic @	5700K CRI 80	

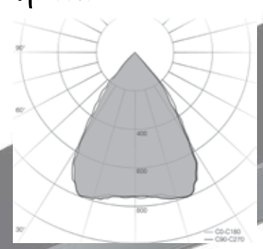




DROP 35°
η = 87%



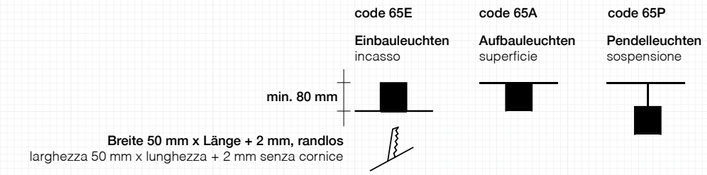
DROP 45°
η = 96%



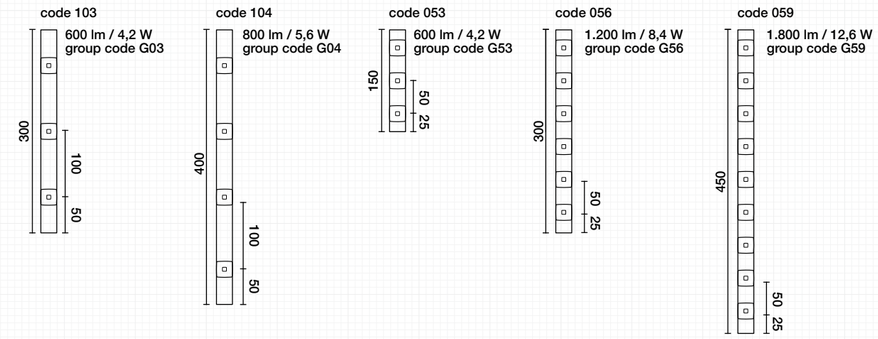
Φ nutz = Φ led x η

BASE 65 + DROP _ maßgeschneidert / su misura

1 - Anwendung / applicazione



2 - PCB / PCB

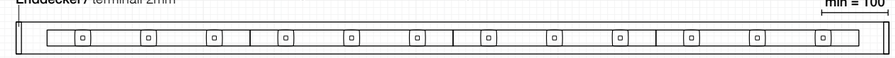


3 - Länge / lunghezza

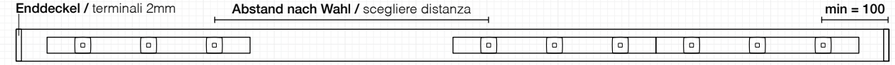
max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 2mm — **min = 100**



Enddeckel / terminali 2mm — **Abstand nach Wahl /** scegliere distanza — **min = 100**



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — **Φ LED**

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**35° Reflektor silber /** 35° riflettore argento
code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

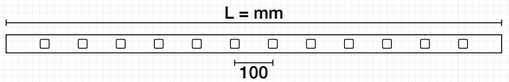
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

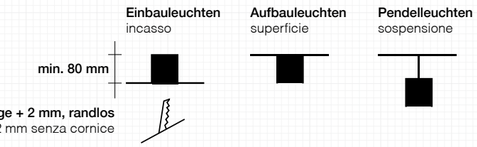
8 - Optionales Zubehör / accessori opzionali

Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 65 + DROP _ Anwendung / standard





Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code	code	code
3000 K	1.010	13	1.800	9	6565E02**XY**	6565A02**XY**	6565P02**XY**
CRI 90	1.310	17	2.400	12	6565E03**XY**	6565A03**XY**	6565P03**XY**
	1.610	21	3.000	15	6565E04**XY**	6565A04**XY**	6565P04**XY**
	1.910	26	3.600	18	6565E05**XY**	6565A05**XY**	6565P05**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

Y _ Optik / ottica	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

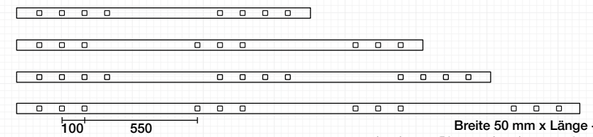
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin,
Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

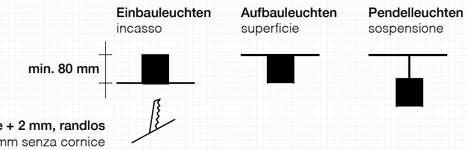
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza,
alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

BASE 65 + DROP group _ Anwendung / standard





Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code	code	code
3000 K	1.350	12	1.600	8	6565E21**XY**	6565A21**XY**	6565P21**XY**
CRI 90	1.900	13	1.800	9	6565E22**XY**	6565A22**XY**	6565P22**XY**
	2.200	17	2.400	12	6565E23**XY**	6565A23**XY**	6565P23**XY**
	2.650	17	2.400	12	6565E24**XY**	6565A24**XY**	6565P24**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

Y _ Optik / ottica	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

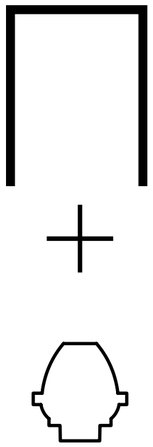
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin,
Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza,
alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

BASE 65 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

GRADO è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica.
La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.

Finstral Schauraum Ritten / lighting design und Foto: Lichtraum²

BASE 65 + GRADO _ Profile / profilo

BASE 65 + GRADO Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 174
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß spezifizierter Montageart

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

IP20

single colour LO	2,1W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

Low Output / LO:
215lm / optic @ 2700K CRI 90
235lm / optic @ 3000K CRI 90
255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

BASE 65 + GRADO:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 174).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

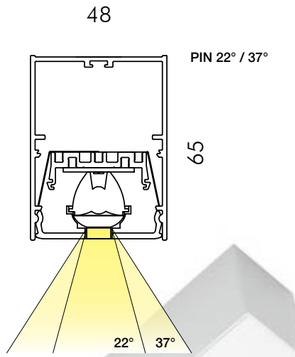
Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
Bianco Dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore remoto oppure integrato nella parte cieca del profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

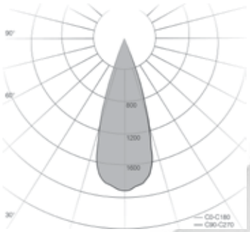
Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.



GRADO 22°

η = 60% PIN

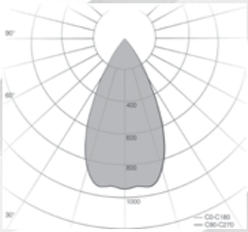
η = 70% CONO



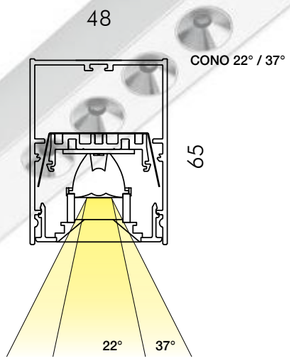
GRADO 37°

η = 70% PIN

η = 75% CONO

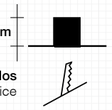


Φnutz = Φled x η



BASE 65 + GRADO _ maßgeschneidert / su misura

code 65E Einbauleuchten / incasso
code 65A Aufbauleuchten / superficie
code 65P Pendelleuchten / sospensione

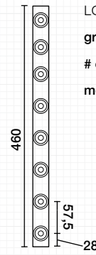


Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

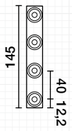
1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

code 403
LO 1880lm / 16,8W / 1400mA
group code G03
 # optic 8
monocolour only

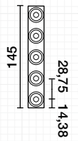


code 402
HO+TW 1480lm / 16W
group code G02
 # optic 4



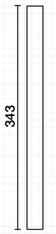
Low Output LO
max # 32 optics / driver monocolor only

code 401
925lm / 10,5W / 700mA
group code G01
 # optic 5
monocolour only



High Output HO
max # 8 optics / driver - monocolor
max # 16 optics / driver - tuneable white

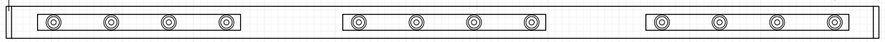
indirekt / indiretta
600lm / 4,2W



3 - Länge / lunghezza

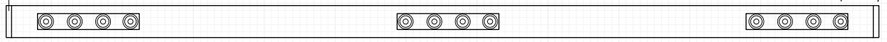
Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 2mm — **min = 75**



pin: Abstand nach Wahl / scegliere distanza
cono: min = 550 für Driver / per alimentatore

Enddeckel / terminali 2mm — **min = 75**



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 — Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO	low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° + pin
code 1	2 x 37° + pin
code 2	2 x 22° + cono #
code 3	2 x 37° + cono #

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Energieversorgung / alimentatore

code I	**Deckeneinwurf** / remoto	non dimmable
code E	**Profileinbau** / integrato	non dimmable
code ID	**Deckeneinwurf** / remoto	DALI dimmable DT 6
code ID8	**Deckeneinwurf** / remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
code ED	**Profileinbau** / integrato	DALI dimmable DT 6
code ED8	**Profileinbau** / integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

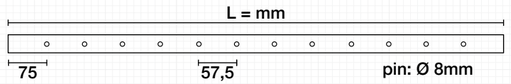
Driver Profileinbau hinter Blindteil: Platzbedarf L=550mm
spazio richiesto per alimentatore integrato nella parte cieca del profilo: L=550mm

8 - Optionales Zubehör / accessori opzionali

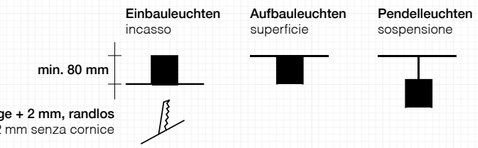
Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 65 + GRADO _ Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice



Low Output

K	L=mm	#optic	W	lm	code	code	code
3000 K	1.020	16	34	3.760	4065E01**XY**	4065A01**XY**	4065P01**XY**
CRI 90	1.480	24	51	5.640	4065E02**XY**	4065A02**XY**	4065P02**XY**
	1.940	32	68	7.520	4065E03**XY**	4065A03**XY**	4065P03**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X _ **Lichtfarbe /** CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4

Y _ **Optik /** ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%

+ _ **Oberfläche /** finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**

_ Zubehör / accessori

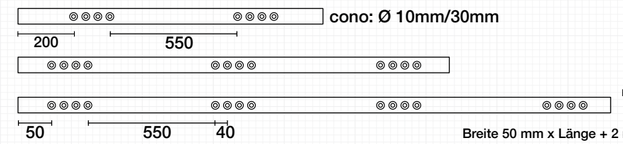
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

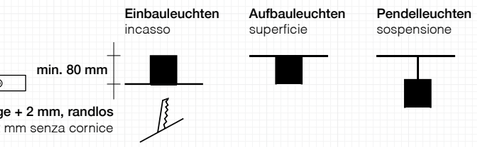
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 65 + GRADO group _ Anwendung / standard



Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice



High Output

K	L=mm	#optic	W	lm	code	code	code
3000 K	1.190	8	32	2.960	4065E21**XY**	4065A21**XY**	4065P21**XY**
CRI 90	1.560	12	48	4.440	4065E22**XY**	4065A22**XY**	4065P22**XY**
	2.230	16	64	5.920	4065E23**XY**	4065A23**XY**	4065P23**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ **Lichtfarbe /** CCT	code
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

Y _ **Optik /** ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%
2 x 22° Linse + cono # / 2 x 22° lense + cono #	2	70%
2 x 37° Linse + cono # / 2 x 37° lense + cono #	3	75%

 # Farben cono / colore cono

schwarz / nero	**code lense + sw**
chrom / cromo	**code lense + cr**
kupfer / rame	**code lense + cu**
gold / oro	**code lense + go**

+ _ **Oberfläche /** finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

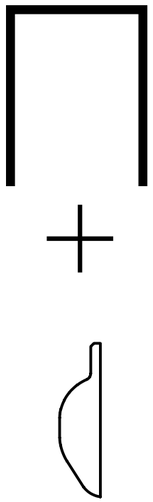
Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

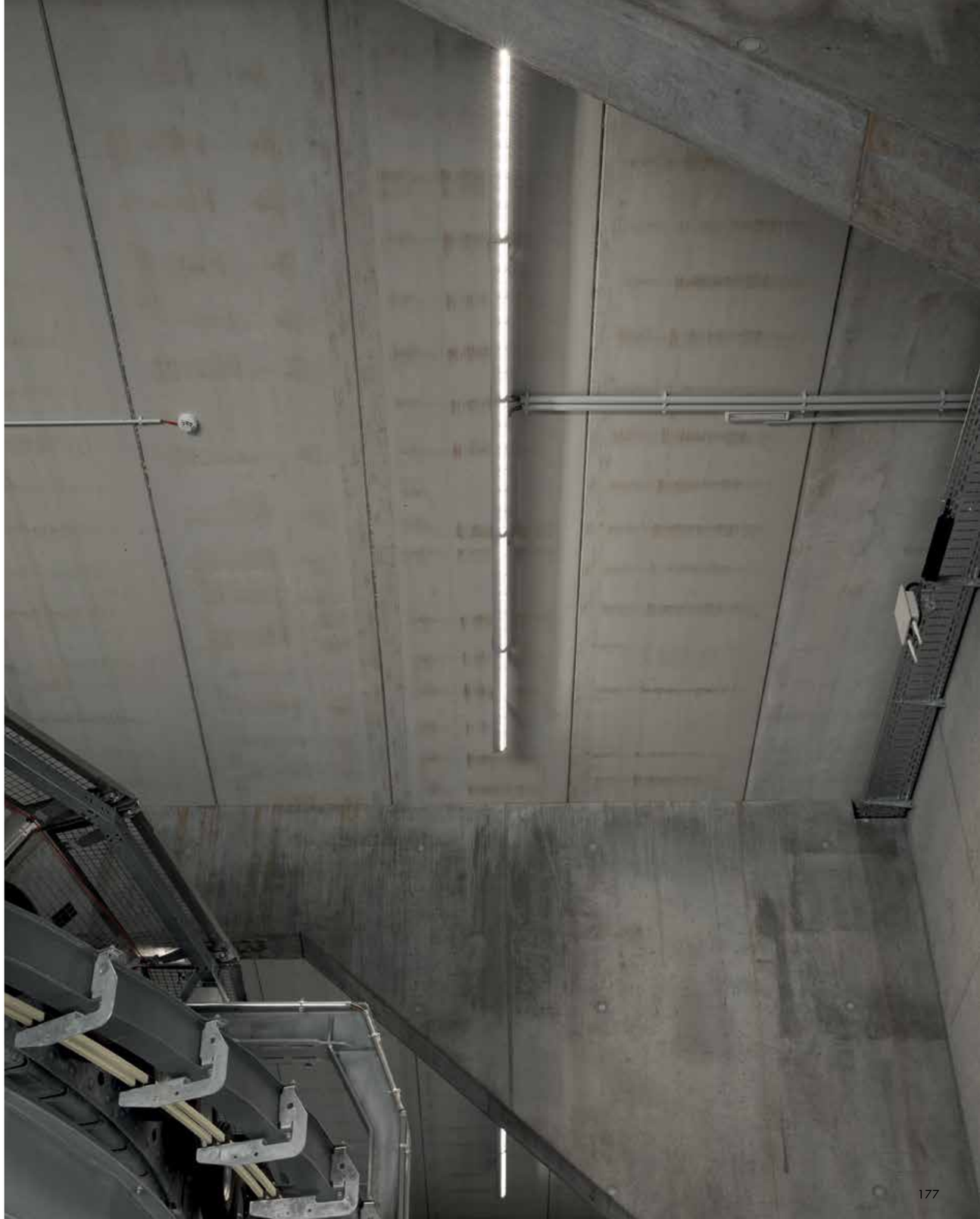
Φnutz = Φled x η

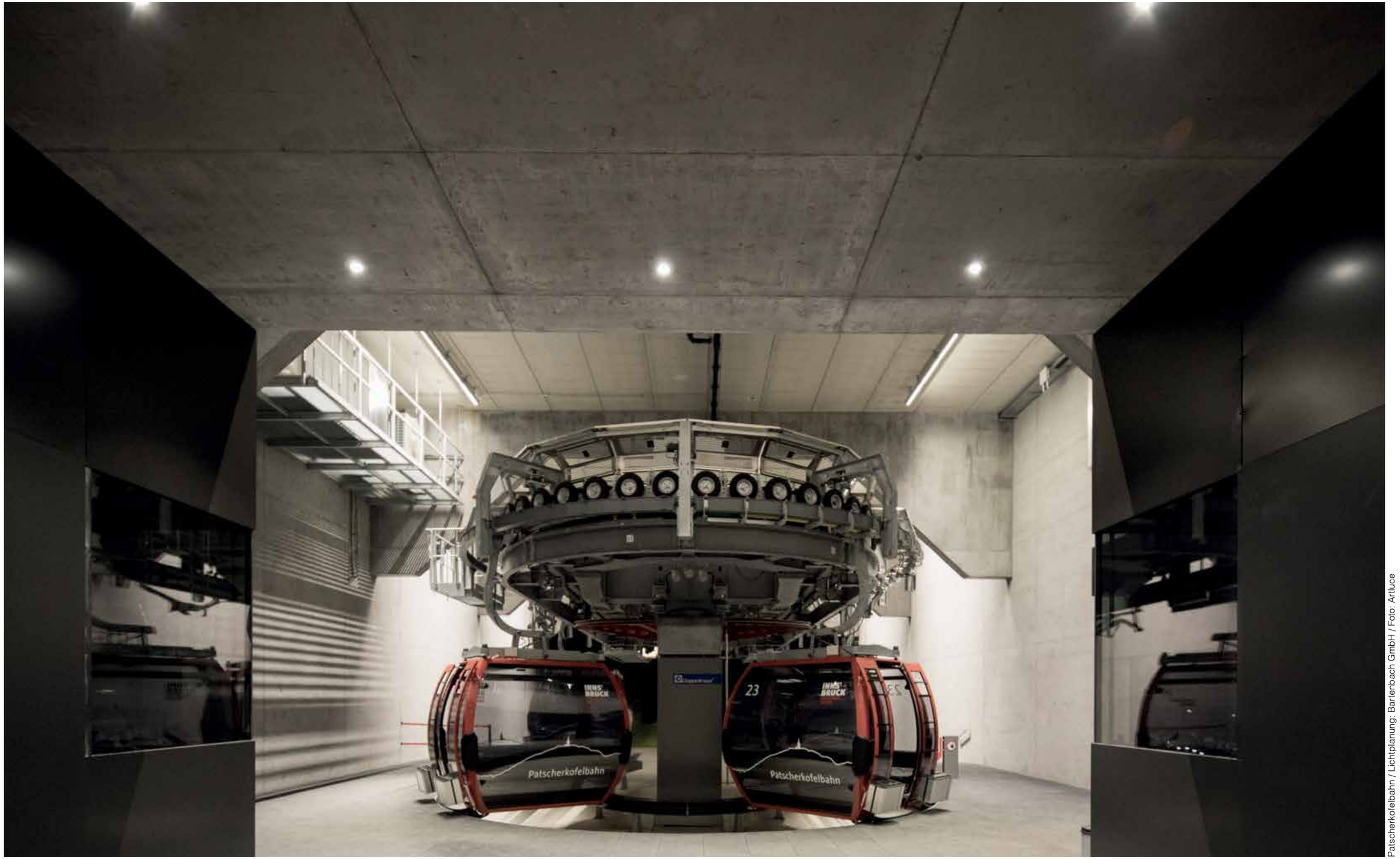
BASE 65 + LUMEX



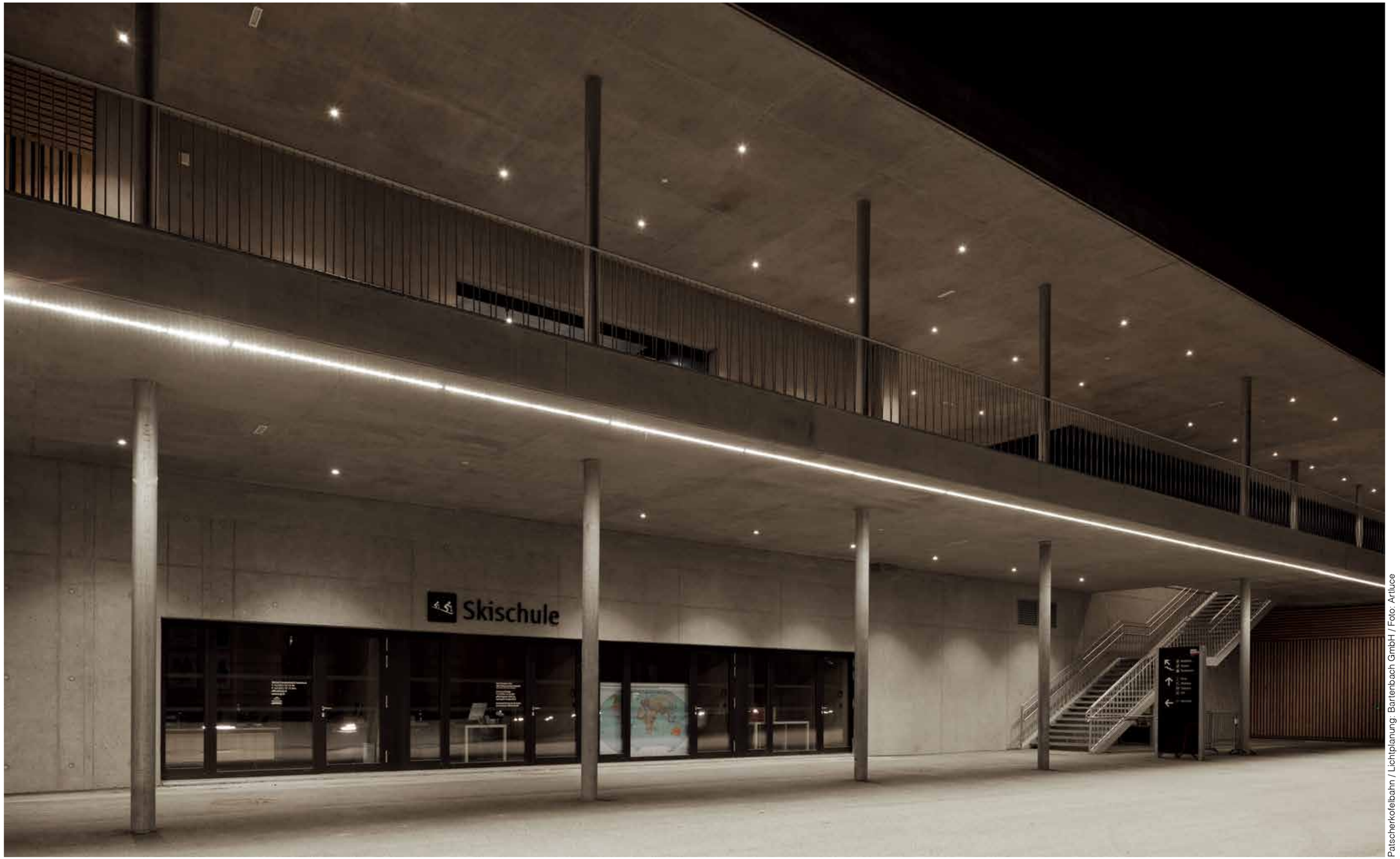
Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.
E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.
Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.





Patscherkofelbahn / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce



Patscherkofelbahn / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Artluce

BASE 65 + LUMEX _ Profile / profilo

BASE 65 + LUMEX Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 184
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. passendem Zubehör gemäß der spezifizierten Montageart

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegeber Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
Echtgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 65 + LUMEX:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 184).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura ed accessori di montaggio da definire in base al tipo di installazione.

Riflettore poliedrico in alluminio metallizzato nella versione LUMEX Q o LUMEX W².
Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore.
Riflettori LUMEX con rivestimento dorato opzionali.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

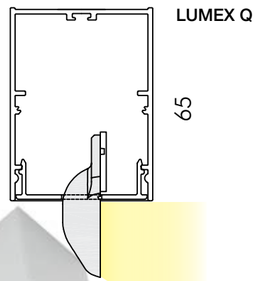
IP20

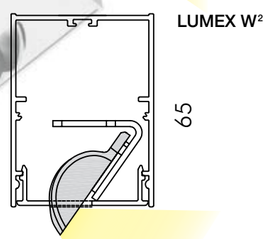
single colour LO	2W / optic	tuneable white
single colour HO	4W / optic	175lm / optic @ 2700K CRI 90
tuneable white	2x 2W / optic	205lm / optic @ 5700K CRI 90

Low Output / LO:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
185lm / optic @ 3000K CRI 90
195lm / optic @ 4000K CRI 90

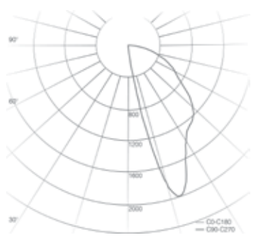
High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA / 1 LED per optic
HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

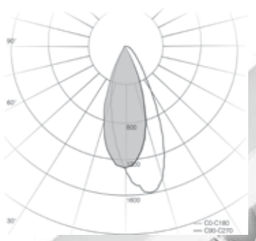




LUMEX Q
η = 87%

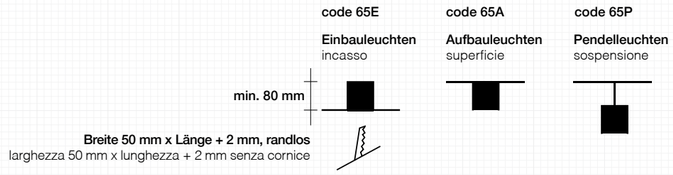


LUMEX W²
η = 83%



Φnutz = Φled x η

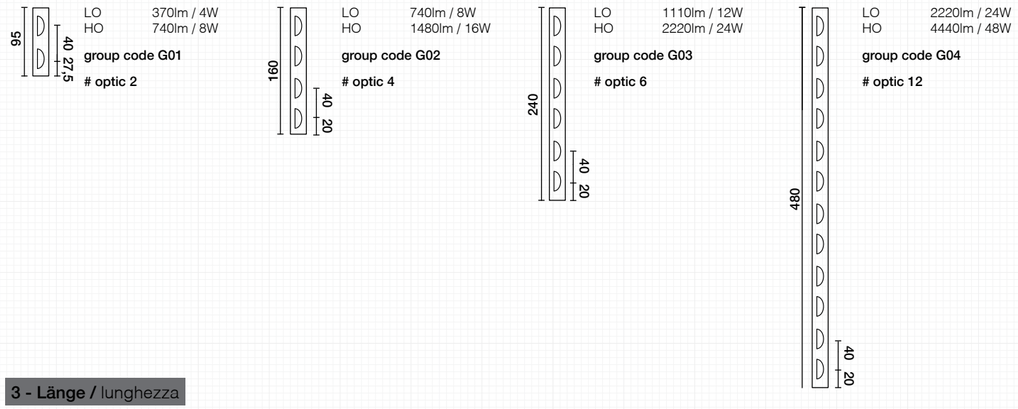
BASE 65 + LUMEX _ maßgeschneidert / su misura



1 - Anwendung / applicazione

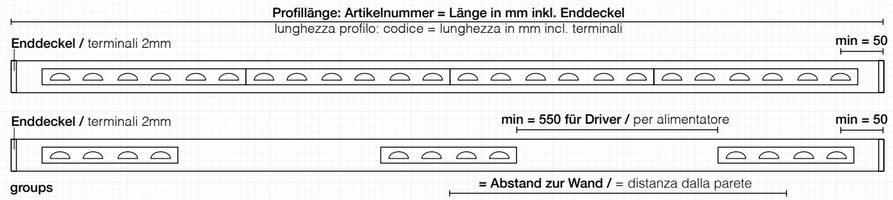
Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolor - max # 16 optics / driver - tuneable white



4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 — Φ LED

code 2	2700K LO	175lm / optic
code 3	3000K LO	185lm / optic
code 4	4000K LO	195lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**LUMEX Q Reflektor silber /** riflettore argento
code 3	**LUMEX W² Reflektor silber /** riflettore argento
code 4	**LUMEX Q Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K
code 6	**LUMEX W² Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

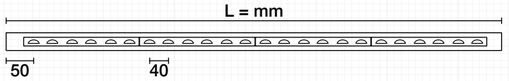
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

8 - Optionales Zubehör / accessori opzionali

Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 65 + LUMEX _ **Anwendung /** standard



Einbauleuchten
incasso

Aufbauleuchten
superficie

Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

			Low Output		High Output			
K	**L=mm**	**#optic**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660	5065E01**XY**	5065A01**XY**
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880	5065E02**XY**	5065A02**XY**
	1.260	30	60	5.550	120	11.100	5065E03**XY**	5065A03**XY**
	1.500	36	72	6.660	-----	---------	5065E04**XY**	5065A04**XY**

	W/o	**lm/o**	**W/o**	**lm/o**
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	**η**
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ **Zubehör /** accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

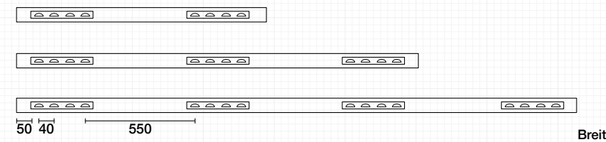
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

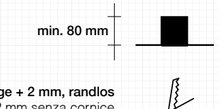
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

BASE 65 + LUMEX group _ **Anwendung /** standard





Einbauleuchten
incasso

Aufbauleuchten
superficie

Breite 50 mm x Länge + 2 mm, randlos
larghezza 50 mm x lunghezza + 2 mm senza cornice

			Low Output		High Output			
K	**L=mm**	**#optic**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**	**code**
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960	5065E21**XY**	5065A21**XY**
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440	5065E22**XY**	5065A22**XY**
	2.230	16	32	2.960	64	5.920	5065E23**XY**	5065A23**XY**

	W/o	**lm/o**	**W/o**	**lm/o**
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	**code**	**η**
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ **Zubehör /** accessori

Zubehör je nach Montageart inkludiert
Enddeckel, Befestigungsbohrung, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert oder im Blindteil der Leuchte integriert
optionales Zubehör: Gipskarton Einbaukanal zur randlosen Montage in abgehängte Decken siehe Seite 259

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, dima di montaggio e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo o nella parte cieca del profilo
accessori opzionali: Canale per installazione senza cornice nel cartongesso vedi pag. 259

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

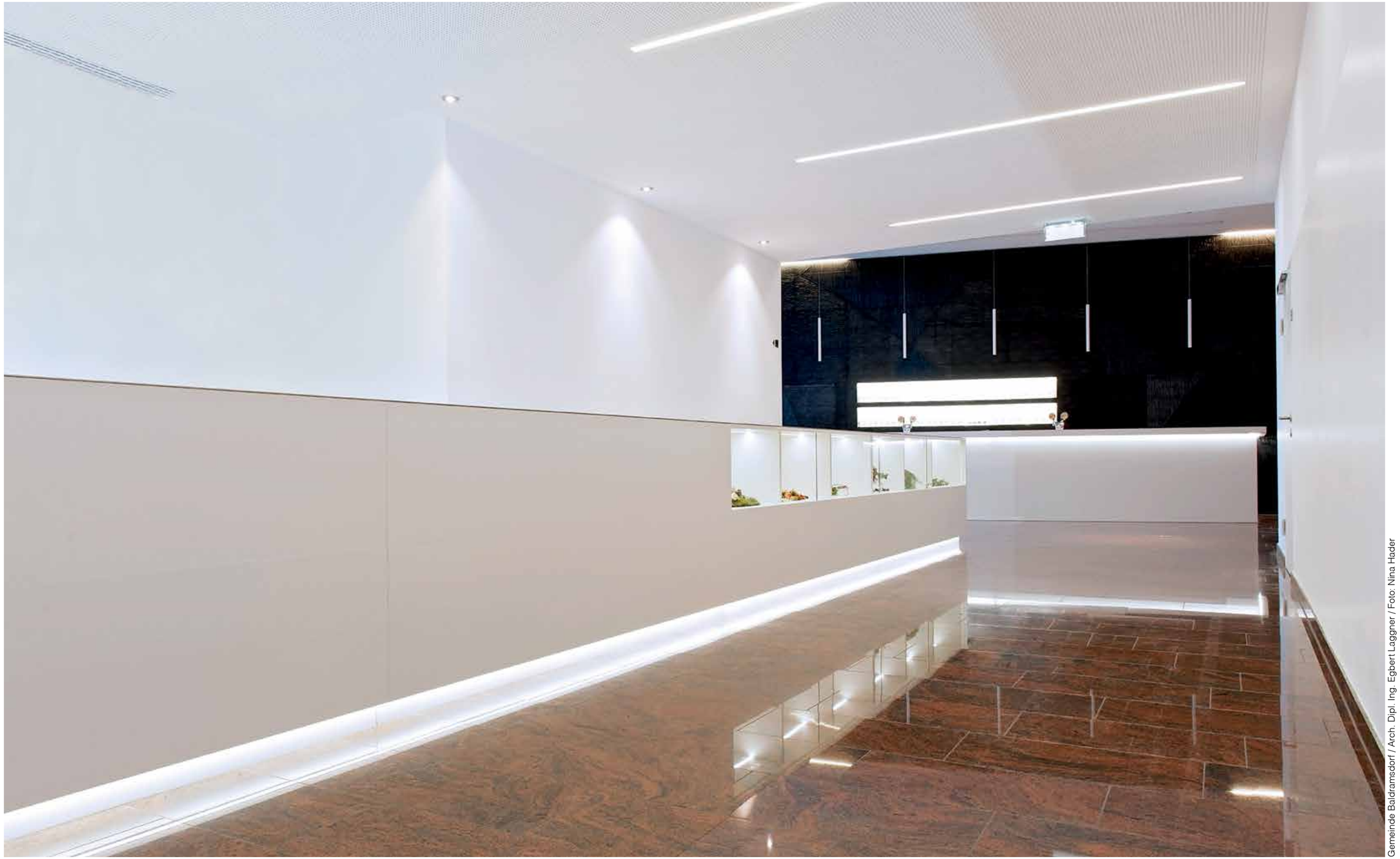
Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

BASE 66

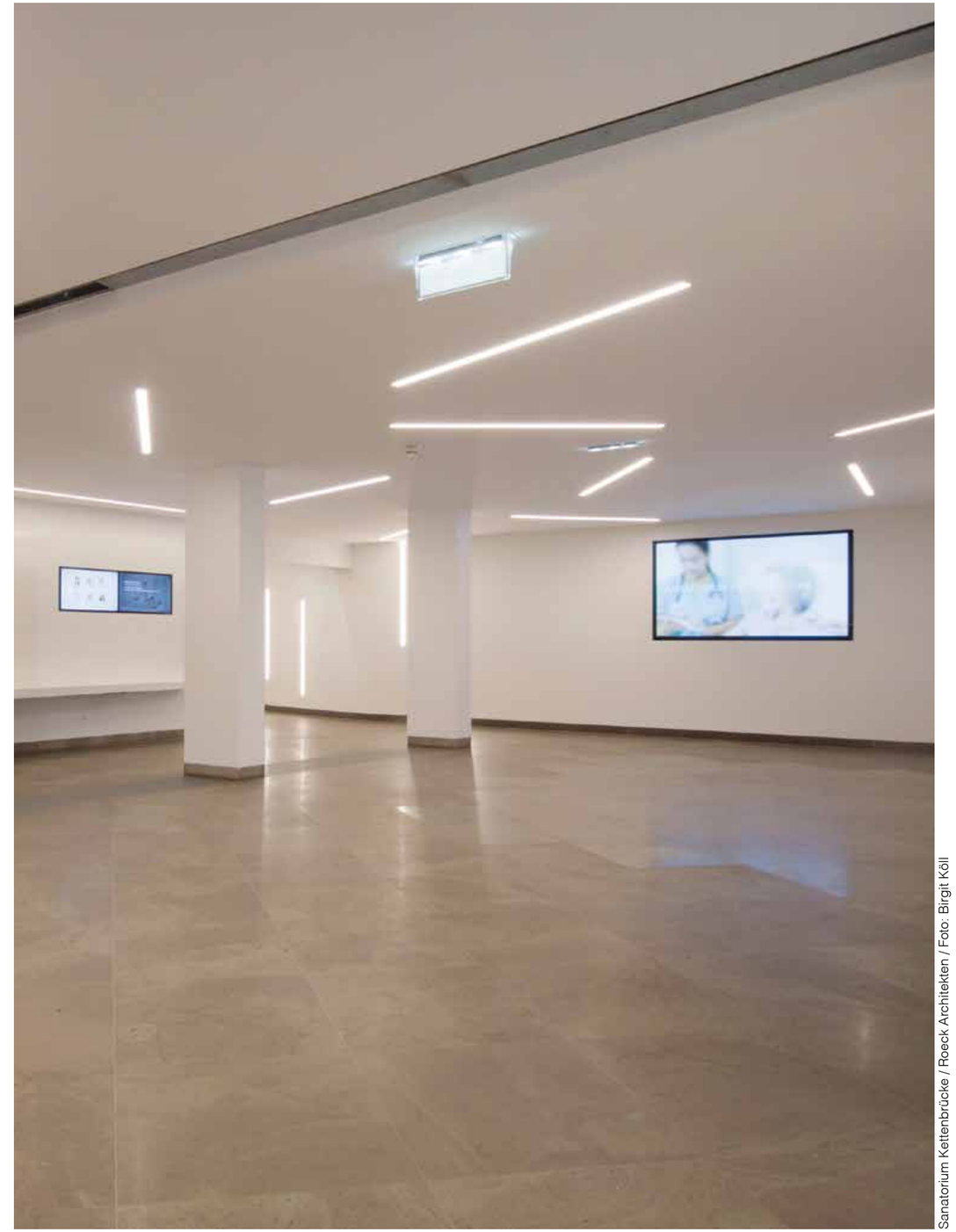
Aluminium Strangpressprofil mit extrem schmalem umlaufendem Abdeckrand für den Einbau in Gipskartondecken. Durch die modulare Bauweise als Lichtband oder auch als Einzelleuchte wird BASE 66 in Office Bereichen, öffentlichen Bauten sowie im Privatbereichen allen Anforderungen einer ästhetisch anspruchsvollen Beleuchtungslösung gerecht.
Mittels Endstücke in Schutzart IP54 eignet sich BASE 66 auch für den Einsatz im geschützten Aussenbereich.

BASE 66 è un estruso in alluminio progettato con lo specifico obiettivo di riuscire ad integrarsi perfettamente nell'ambiente. Grazie alla sua modularità può essere composto in varie forme sia come elemento unico lineare che come corpo illuminante singolo. BASE 66 è la soluzione per una progettazione che ricerca la perfetta integrazione della sorgente luminosa con l'elemento architettonico. I terminali di chiusura con grado di protezione IP54 permettono anche l'utilizzo del profilo in ambienti esterni protetti.



Gemeinde Baldramsdorf / Arch. Dipl. Ing. Egbert Laggner / Foto: Nina Hader

Gemeinde Baldramsdorf / Arch. Dipl. Ing. Egbert Laggner / Foto: Nina Hader



Sanatorium Kettenbrücke / Roeck Architekten / Foto: Birgit Köll

BASE 66 _ **Profile /** profilo

BASE 66 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 195
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Cover nach Wahl:
- **Satiniert**
- **Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA**
- **Diamant Prismen Satinato Folie**
- **Wallwasher linear**

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 66:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 195).
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso: 6 metri
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Diffusori disponibili:
- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismatizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore oppure integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE **IP20**

Low Output / LO CRI 90:

2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m

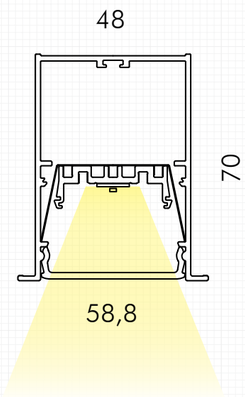
High Output / HO CRI 90:

2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
high output 900mA tuneable white

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

BASE 66 _ **Profile /** profilo

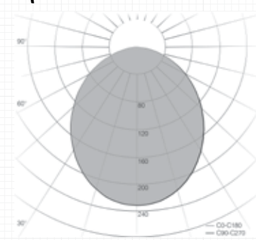


Egal auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Der lineare Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismatizzato anche per grado di protezione IP54.
Completa il programma il Wallwasher lineare.

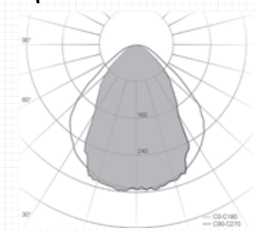
satiniert
satinato

η **= 68%**



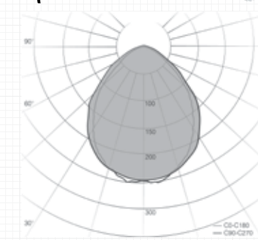
diamant prismen
diamantato prismatizzato

η **= 70%**



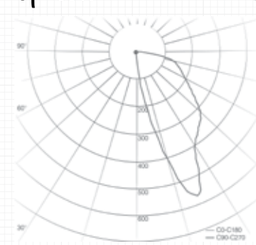
diamant prismen satinato folie
diamantato prismatizzato satinato

η **= 60%**



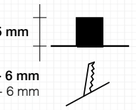
wallwasher linear
wallwasher lineare

η **= 60%**



BASE 66 _ **maßgeschneidert /** su misura

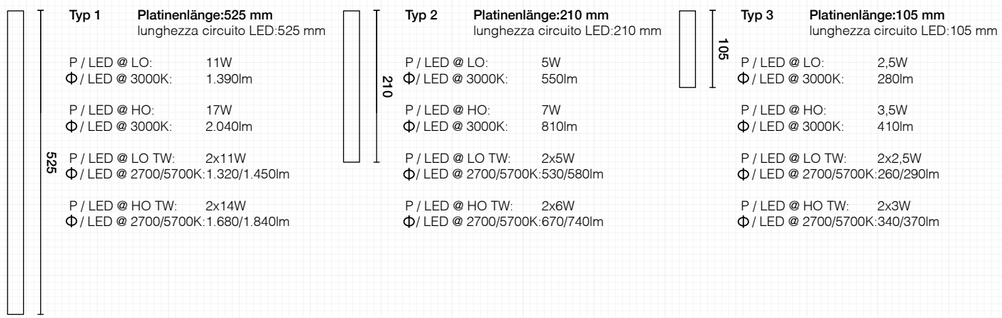
Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB - code 300



Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO:	11W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm
P / LED @ HO:	17W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm
P / LED @ LO TW:	2x11W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm
P / LED @ HO TW:	2x14W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm

Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

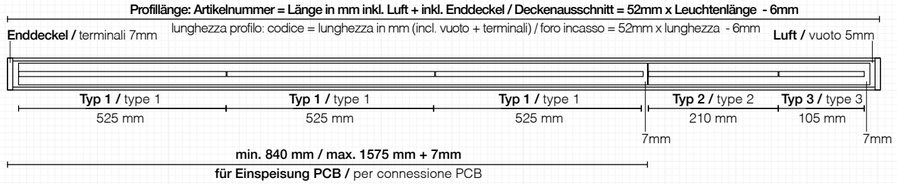
P / LED @ LO:	5W
Φ / LED @ 3000K:	550lm
P / LED @ HO:	7W
Φ / LED @ 3000K:	810lm
P / LED @ LO TW:	2x5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm
P / LED @ HO TW:	2x6W
Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm

Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver



4 - Cover / diffusore

code 1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
code 2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
code 3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
code 5	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	2700K LO	2.520 lm/m	20W/m
code 3	3000K LO	2.640 lm/m	
code 4	4000K LO	2.760 lm/m	
code T	TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.650 lm/m	2x20W/m
code 5	2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
code 6	3000K HO	3.880 lm/m	
code 7	4000K HO	4.060 lm/m	
code H	TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.680 lm/m	2x27W/m

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolor high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

8 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 66 _ **LED Inset basic /** LED inset basic

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 66 in entsprechender Länge
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 66

		Low Output		High Output		
K	L=mm	W	lm	W	lm	code
3000 K	847	17	2.240	28	3.290	300847Y
CRI 90	952	20	2.510	31	3.690	300952Y
	1.057	22	2.790	34	4.100	301057Y
	1.162	24	3.070	38	4.510	301162Y
	1.267	26	3.350	41	4.920	301267Y
	1.372	28	3.620	44	5.320	301372Y
	1.477	30	3.900	48	5.730	301477Y
	1.582	32	4.180	51	6.140	301582Y
	1.687	34	4.450	54	6.550	301687Y
	1.792	36	4.730	58	6.950	301792Y
	1.897	38	5.010	61	7.360	301897Y
	2.107	43	5.560	68	8.180	302107Y
	2.212	45	5.840	71	8.580	302212Y
	2.527	51	6.670	81	9.800	302527Y
	2.737	55	7.220	88	10.620	302737Y
	2.842	57	7.500	91	11.030	302842Y
	2.947	59	7.780	95	11.440	302947Y
	3.164	64	8.360	102	12.280	303164Y

andere LED Insetlängen in Teilschritten von 105mm lieferbar / altre misure disponibili con passo da 105mm

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K	20	2.520	32	3.700
3000 K	20	2.640	32	3.880
4000 K	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K	2x20	2.520/2.760	2x27	3.200/3.510

Φ led per meter

Y _ Lichtfarbe / CCT CRI 90	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA
HO	high output 1050mA monocolour
TW	high output 900mA tuneable white

LED Insets Basic mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output
Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h
entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert
LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert
für Durchgangsverdrahtung geeignet

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.
Alimentatore montato sul retro del circuito LED
I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 66 _ **LED Inset Projekt /** LED inset project

fertige Einsatzlängen zum Einbau in Profiltyp BASE 66 in entsprechender Länge bei durchlaufenden Lichtbandlösungen in besonders kostenbewussten Projekten
circuiti LED con lunghezze predefinite per installazione nel profilo BASE 66 per soluzioni luminose continue

		Low Output		High Output		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**
3000 K	567	9	1.670	16	2.690	310567Y
CRI 80	847	13	2.500	24	4.035	310847Y
	1.127	17	3.330	32	5.380	311127Y
	1.407	22	4.170	40	6.725	311407Y
	1.687	26	5.000	48	8.070	311687Y
	1.967	30	5.840	56	9.415	311967Y
	2.247	35	6.670	64	10.760	312247Y
	2.527	39	7.500	72	12.105	312527Y

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K	16	2.890	29	4.660
3000 K	16	2.980	29	4.800
4000 K	16	3.110	29	5.030

Φ led per meter

Y _ Lichtfarbe / CCT CRI 80	**code**
2700 K LO	A
3000 K LO	B
4000 K LO	C
2700 K HO	D
3000 K HO	E
4000 K HO	F

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 200mA
HO high output 350mA

Hoch-Effizienz-Portfolio LOW oder HIGH Output
Lichtfarben nach Wahl: 2700K, 3000K, 4000K (5000K und 6500K auf Anfrage)
Farbwiedergabeindex CRI > 80
entsprechender LED Konverter am LED Inset montiert
LED Insets werden mit der entsprechenden Anzahl von Haltefedern zur werkzeuglosen Montage ins Leuchtenprofil geliefert
für Durchgangsverdrahtung geeignet

circuiti ad alta potenza LOW o HIGH output
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K (5000K and 6500K su richiesta)
Resa Cromatica CRI > 80.
Alimentatore montato sul retro del circuito LED
I circuiti LED vengono consegnati con adeguati accessori per il montaggio senza la necessità di strumenti per il cablaggio

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 66 _ **Anwendung /** standard

code 66E

Einbauleuchten
incasso

Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

		Low Output		High Output		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	36	4.480	3066E01**XY**
CRI 90	1.600	32	4.160	49	6.110	3066E03**XY**
	2.130	42	5.540	66	8.150	3066E05**XY**
	2.980	59	7.760	92	11.400	3066E07**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2x20	2.520 / 2.760	2x27	3.200 / 3.510

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	**code**	η
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ **Zubehör /** accessori

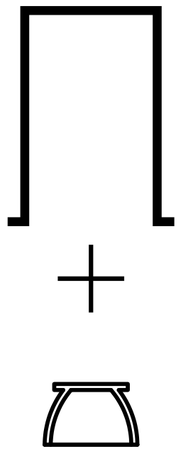
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm,
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

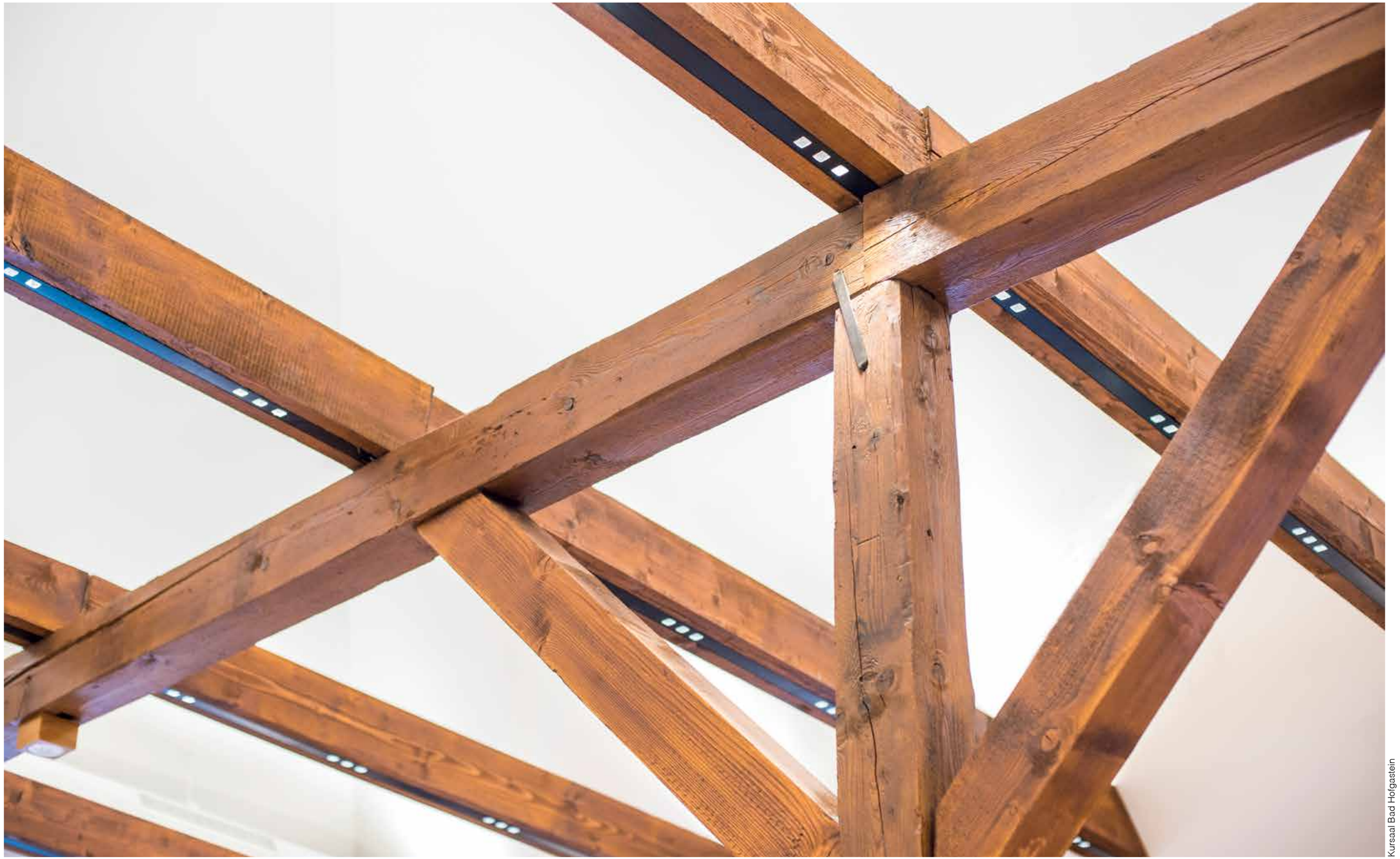
Φnutz = Φled x η

BASE 66 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.



Kursaal Bad Hofgastein

BASE 66 + DROP _ profile / profilo

BASE 66 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 204
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel, inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%,
DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 66 + DROP:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 204).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).
Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

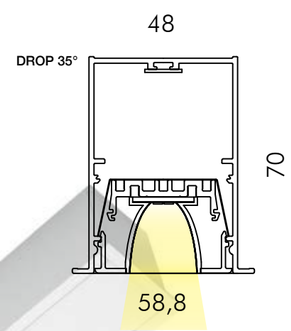
Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

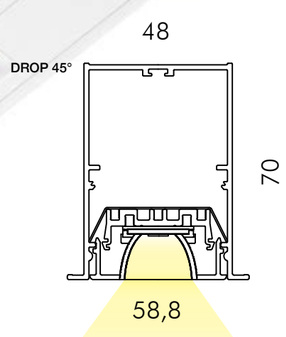
Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

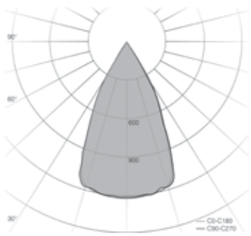
CE **IP20**

single colour	1,4W / optic	**Nennstrom 700mA**
tuneable white	2x 1,4W / optic	**Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich**
195lm / optic @	2700K CRI 90	Corrente nominale 700mA
200lm / optic @	3000K CRI 90	Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta
215lm / optic @	4000K CRI 90	
tuneable white		
170lm / optic @	2700K CRI 90	
210lm / optic @	5700K CRI 80	

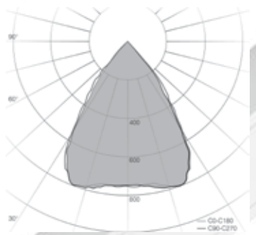




DROP 35°
η = 87%



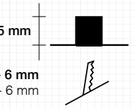
DROP 45°
η = 96%



Φnutz = Φled x η

BASE 66 + DROP _ maßgeschneidert / su misura

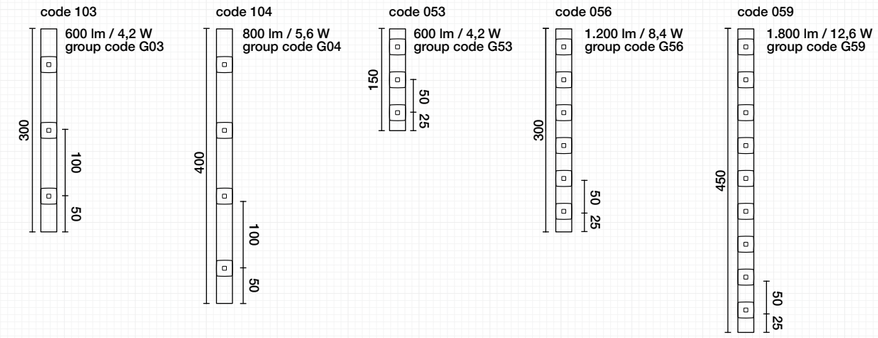
Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

1 - Anwendung / applicazione

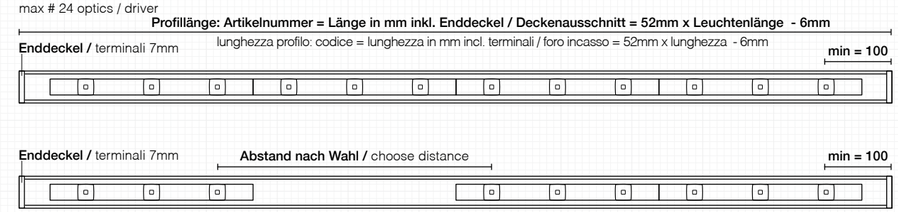
2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 24 optics / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel / Deckenausschnitt = 52mm x Leuchtenlänge - 6mm
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali / foro incasso = 52mm x lunghezza - 6mm



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — Φ LED

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

5 - Optik / ottica

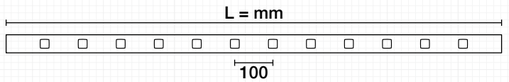
code 1	**35° Reflektor silber /** 35° riflettore argento
code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 66 + DROP _ Anwendung / standard



K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code
3000 K	1.020	13	1.800	9	6566E02**XY**
CRI 90	1.320	17	2.400	12	6566E03**XY**
	1.620	21	3.000	15	6566E04**XY**
	1.920	26	3.600	18	6566E05**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

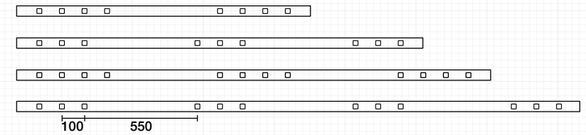
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 66 + DROP group _ Anwendung / standard



K	L=mm	direct W	direct lm	#optic	code
3000 K	1.350	12	1.600	8	6566E21**XY**
CRI 90	1.900	13	1.800	9	6566E22**XY**
	2.200	17	2.400	12	6566E23**XY**
	2.650	17	2.400	12	6566E24**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

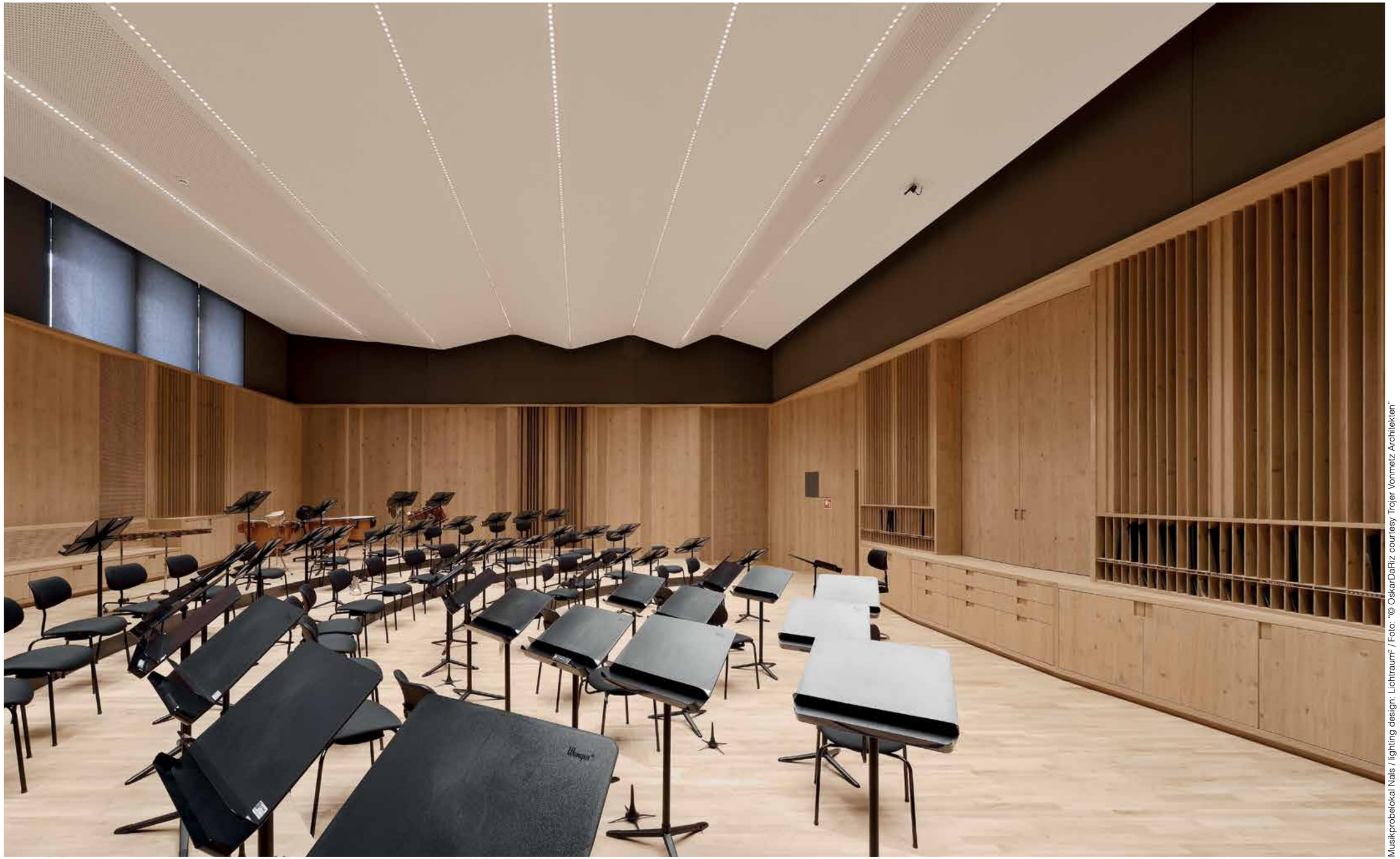
_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

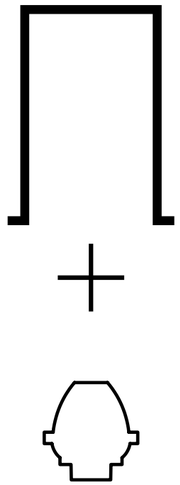
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η



Musikprobelokal Nals / lighting design: Lichtraum² / Foto: "© OskarDaRiz courtesy Trojer Vonmetz Architekten"

BASE 66 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

GRADO è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica.
La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.

Das K - Kultur- und Kongresszentrum / Lichtplanung: Bartenbach GmbH / Foto: Brigida Gonzalez

BASE 66 + GRADO _ **Profile /** profilo

BASE 66 + GRADO Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 214
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 66 + GRADO:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 214).
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Lunghezza massima estruso: 6 metri
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
Bianco dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

CE **IP20**

single colour LO	2,1W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

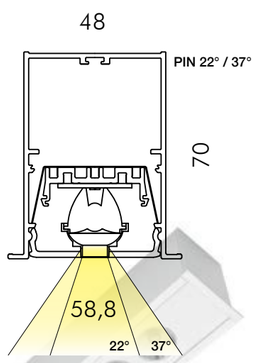
Low Output / LO:
215lm / optic @ 2700K CRI 90
235lm / optic @ 3000K CRI 90
255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic



GRADO 22°

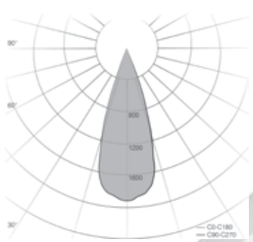
η = 60% **PIN**

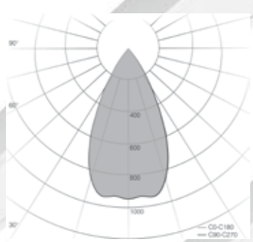
η = 70% **CONO**

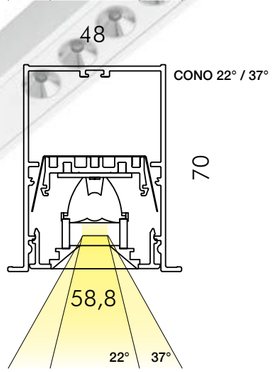
GRADO 37°

η = 70% **PIN**

η = 75% **CONO**







Φ nutz = Φ led x η

BASE 66 + GRADO _ **maßgeschneidert /** su misura

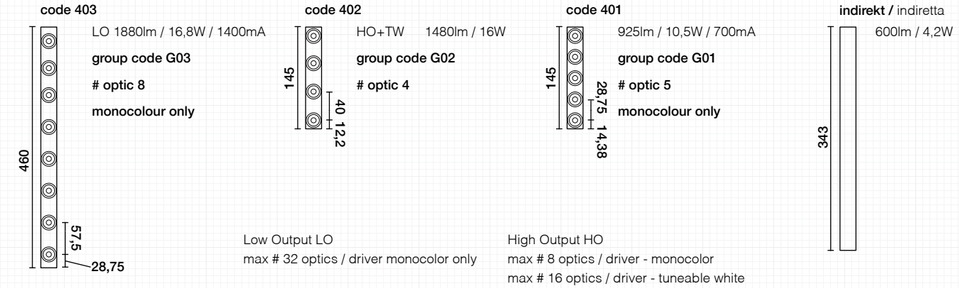
Einbauleuchten
incasso

min. 105 mm

Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

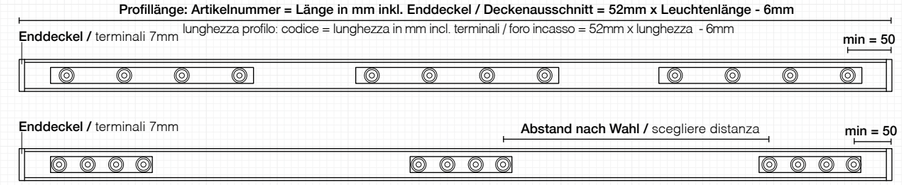
1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel / Deckenausschnitt = 52mm x Leuchtenlänge - 6mm
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali / foro incasso = 52mm x lunghezza - 6mm



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO	low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° + pin
code 1	2 x 37° + pin
code 2	2 x 22° + cono #
code 3	2 x 37° + cono #

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	RAL 9016	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	RAL 9005	
code 7	AE 20108000320	
code 8	A1 / C34	

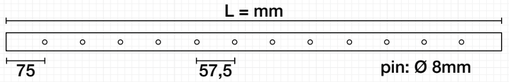
7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 66 + GRADO _ Anwendung / standard



Low Output

K	L=mm	#optic	W	lm	code
3000 K	1.020	16	34	3.760	4066E01**XY**
CRI 90	1.480	24	51	5.640	4066E02**XY**
	1.940	32	68	7.520	4066E03**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**

_ Zubehör / accessori

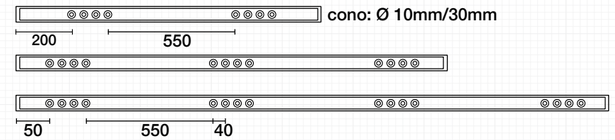
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 66 + GRADO group _ Anwendung / standard



High Output

K	L=mm	#optic	W	lm	code
3000 K	1.190	8	32	2.960	4066E21**XY**
CRI 90	1.560	12	48	4.440	4066E22**XY**
	2.230	16	64	5.920	4066E23**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lense + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lense + pin	1	70%
2 x 22° Linse + cono # / 2 x 22° lense + cono #	2	70%
2 x 37° Linse + cono # / 2 x 37° lense + cono #	3	75%

 # Farben cono / colore cono

schwarz / nero	**code lense + sw**
chrom / cromo	**code lense + cr**
kupfer / rame	**code lense + cu**
gold / oro	**code lense + go**

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

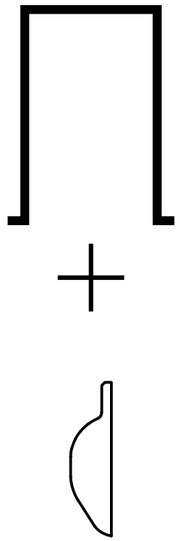
Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 66 + LUMEX



Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W² sorgt zusätzlich noch für adäquate Beleuchtung auf der davor liegenden Bodenfläche. Das Fazit ist jedoch immer das gleiche: vertikale Beleuchtung in größter Perfektion.

Il design rigoroso ed essenziale del profilo combinato alla più moderna tecnologia illuminotecnica garantisce performance luminose di assoluto livello assicurando una perfetta illuminazione delle superfici verticali.
E' possibile scegliere tra due diversi tipi di riflettore: Lumex Q concentra il fascio luminoso esclusivamente sulla parete, Lumex W2 permette invece di illuminare in maniera uniforme anche la porzione di pavimento sottostante.
Il risultato è comunque sempre lo stesso: illuminazione delle superfici verticali alla massima espressione.

Luis Trenker Shop Zürich / bergundthal Gmbh / Unterberger J. & Co KG / Foto: Bon Wongwannawat

Luis Trenker Shop Seefeld / bergundthal Gmbh / Unterberger J. & Co KG / Foto: Herr Anton Hiltpolt

BASE 66 + LUMEX _ Profile / profilo

BASE 66 + LUMEX Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 224
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel inkl. Einbaumontagebügel für GK-Decken bis 12,5mm

Freiform-Facetten-Reflektor Aluminium bedampft in Ausführungsvariante LUMEX Q oder LUMEX W² in angegeber Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich
Echtgold beschichtete Reflektoren gegen Aufpreis

LUMEX Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 66 + LUMEX:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 224).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm.

Riflettore poliedrico in alluminio metallizzato nella versione LUMEX Q o LUMEX W².
Miscelazione del bianco dinamico in un unico riflettore.
Riflettori LUMEX con rivestimento dorato opzionali.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

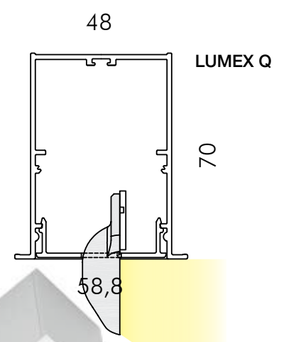
CE **IP20**

single colour LO	2W / optic	tuneable white
single colour HO	4W / optic	175lm / optic @ 2700K CRI 90
tuneable white	2x 2W / optic	205lm / optic @ 5700K CRI 90

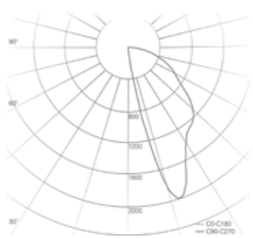
Low Output / LO:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
185lm / optic @ 3000K CRI 90
195lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

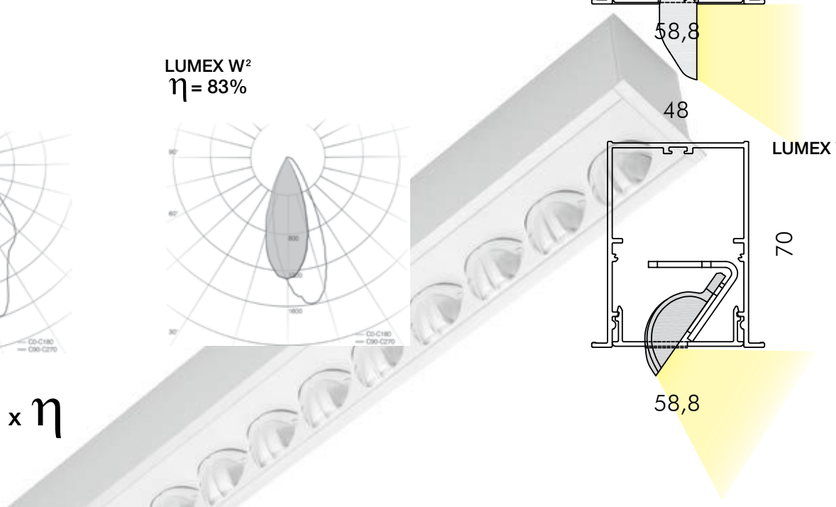
Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA / 1 LED per optic
HO high output 700mA / 2 LEDs per optic

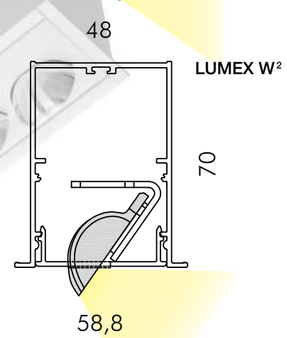


LUMEX Q
η = 87%



LUMEX W²
η = 83%



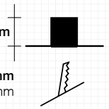


Φnutz = Φled x η

BASE 66 + LUMEX _ maßgeschneidert / su misura

code 66E

Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

1 - Anwendung / applicazione

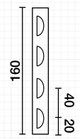
Abstand zur Wand = max. 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete = max. 1/4 altezza parete

2 - PCB / PCB

code 501

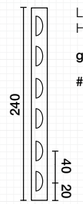
LO 370lm / 4W
HO 740lm / 8W
group code G01
 # optic 2

code 502



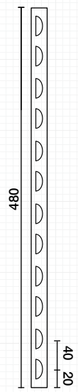
LO 740lm / 8W
HO 1480lm / 16W
group code G02
 # optic 4

code 503



LO 1110lm / 12W
HO 2220lm / 24W
group code G03
 # optic 6

code 504



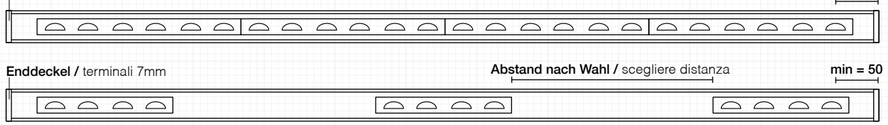
LO 2220lm / 24W
HO 4440lm / 48W
group code G04
 # optic 12

3 - Länge / lunghezza

max # 8 optics / driver - monocolor - max # 16 optics / driver - tuneable white

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel / Deckenausschnitt = 52mm x Leuchtenlänge - 6mm
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali / foro incasso = 52mm x lunghezza - 6mm

Enddeckel / terminali 7mm — **min = 50**



Enddeckel / terminali 7mm — **Abstand nach Wahl /** scegliere distanza — **min = 50**

groups — **= Abstand zur Wand /** = distanza dalla parete

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 — Φ LED

code 2	**2700K LO**	**175lm / optic**
code 3	**3000K LO**	**185lm / optic**
code 4	**4000K LO**	**195lm / optic**
code 5	**2700K HO**	**350lm / optic**
code 6	**3000K HO**	**370lm / optic**
code 7	**4000K HO**	**390lm / optic**
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**175lm / 205lm / optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**LUMEX Q Reflektor silber /** riflettore argento
code 3	**LUMEX W² Reflektor silber /** riflettore argento
code 4	**LUMEX Q Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K
code 6	**LUMEX W² Reflektor gold /** riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

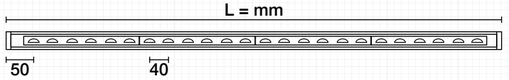
7 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

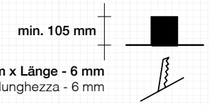
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 66 + LUMEX _ Anwendung / standard



Einbauleuchten
incasso



Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

K	L=mm	#optic	Low Output W	Low Output lm	High Output W	High Output lm	code
3000 K	780	18	36	3.330	72	6.660	5066E01**XY**
CRI 90	1.020	24	48	4.440	96	8.880	5066E02**XY**
	1.260	30	60	5.550	120	11.100	5066E03**XY**
	1.500	36	72	6.660	-----	---------	5066E04**XY**

	W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

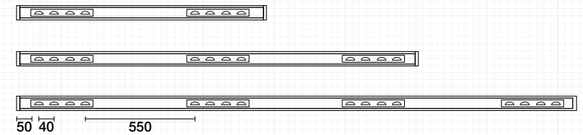
Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand 1/4 Raumhöhe
distanza dalla parete 1/4 altezza parete

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

BASE 66 + LUMEX group _ Anwendung / standard



Einbauleuchten
incasso

Breite 52 mm x Länge - 6 mm
larghezza 52 mm x lunghezza - 6 mm

K	L=mm	#optic	Low Output W	Low Output lm	High Output W	High Output lm	code
3000 K	890	8	16	1.480	32	2.960	5066E21**XY**
CRI 90	1.560	12	24	2.220	48	4.440	5066E22**XY**
	2.230	16	32	2.960	64	5.920	5066E23**XY**

	W/o	lm/o	W/o	lm/o
2700 K	2	175	4	350
3000 K	2	185	4	370
4000 K	2	195	4	390
TW 2700 / 5700 K	----	-----	2x2 175/205	

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
LUMEX W² Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
LUMEX W² Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

Zubehör inkludiert:
Enddeckel, Einbaumontagebügel für GK-Decken 12,5mm
entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali e staffe di fissaggio per cartongesso 12,5mm
alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Abstand zur Wand = 1/4 der Raumhöhe, min. 650mm
distanza dalla parete = 1/4 altezza parete, min. 650mm

$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$

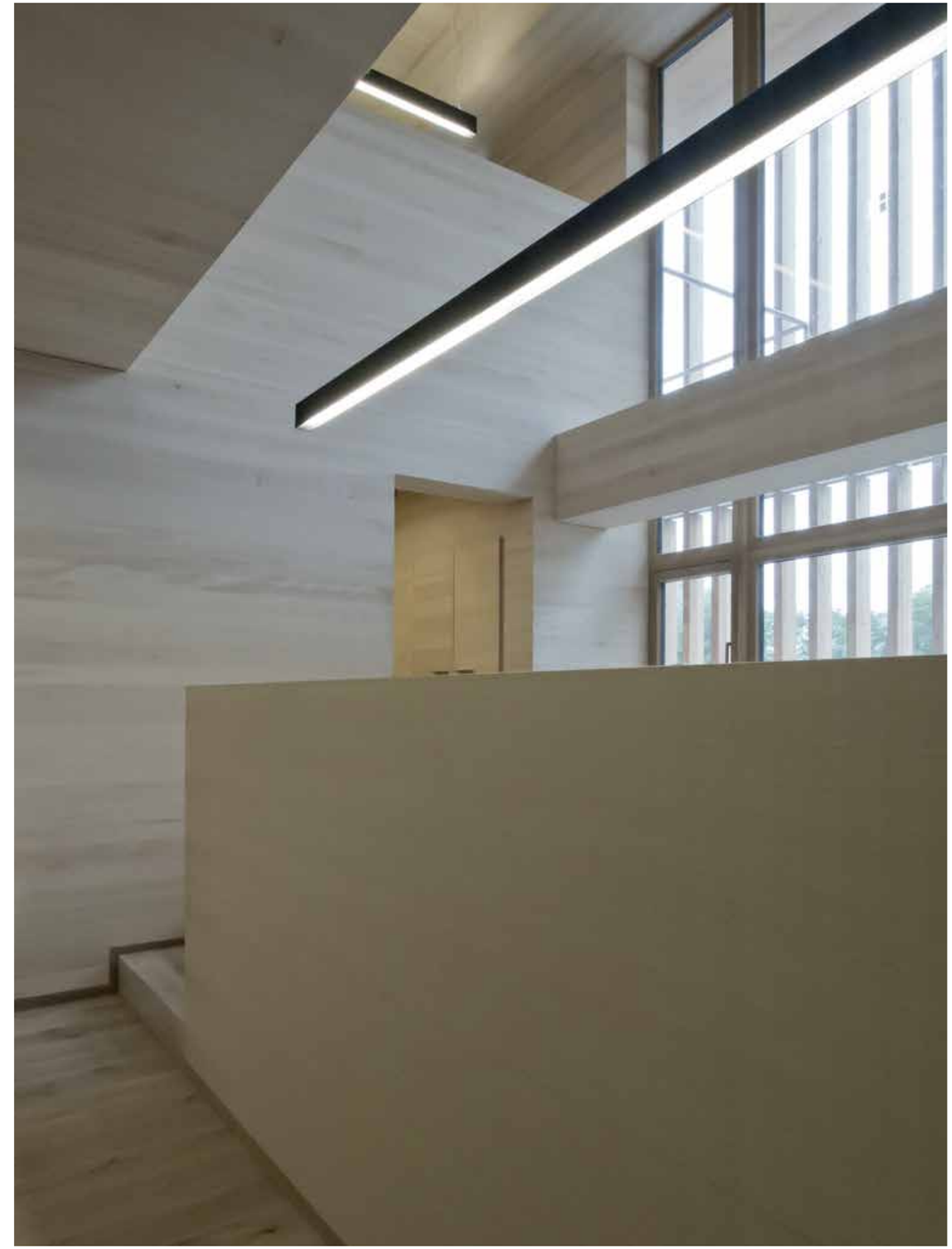
BASE 70

Das Profilsystem BASE 70 zeichnet sich durch eine hohe Multifunktionalität und Flexibilität aufgrund seiner Modulbauweise aus.
Der indirekte Teil bestückt mit hocheffizienten LED Platinen sorgt für weiches indirektes Raumlicht.
Eine Vielzahl von Lichteinsätzen steht für die direkte Abstrahlung zur Verfügung.

BASE 70 si caratterizza per la grande flessibilità progettuale e per le molte applicazioni che il sistema illuminotecnico permette di sviluppare. La possibilità di integrare anche una diffusione luminosa di tipo indiretto, con piattine LED ad alta efficienza, ne ampliano ulteriormente le possibilità compositive e le risorse progettuali. Le diverse ottiche ed i diffusori integrabili rendono il sistema uno strumento creativo e flessibile.

Meiberger Holzbau Lofer / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser

Meiberger Holzbau Lofer / LP Architekten - Dipl.Ing.arch Thomas Lechner / Foto: Volker Wertmesser



BASE 70 _ **Profile /** profilo

BASE 70 Leuchten umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 235
Bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

Cover nach Wahl:
- **Satiniert**
- **Diamant Prismen UGR < 19 @ LO 500mA**
- **Diamant Prismen Satinato Folie**
- **Wallwasher linear**

LED Insets mit hocheffizienten LED Platinen bestückt mit Mid-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder tuneable white 2700K/5700K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

BASE 70:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 235).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Opzioni di finitura alluminio rif. pag. 258.
Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Diffusori disponibili:
- Satinato (PMMA satinato)
- Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro) UGR < 19 @ LO 500mA
- Diamantato prismatizzato satinato (PMMA chiaro + satinato in lastra)
- Diffusore a U (PMMA satinato)

Riflettori disponibili:
- Wallwasher lineare (alluminio satinato)

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

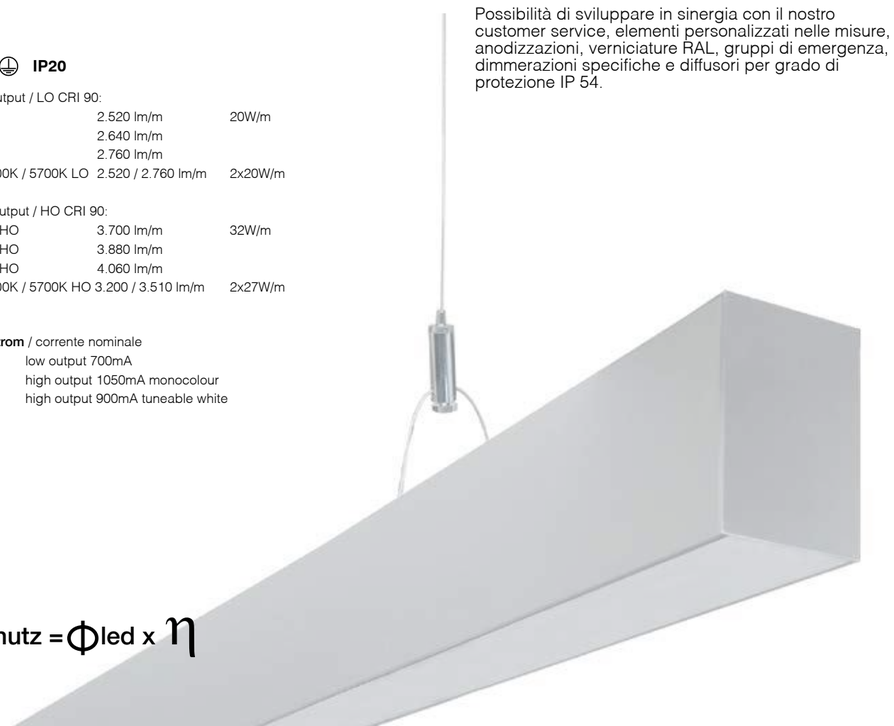
Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

CE **IP20**

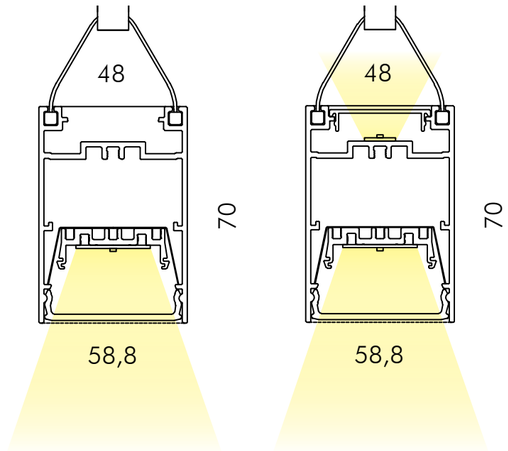
Low Output / LO CRI 90:		
2700K	2.520 lm/m	20W/m
3000K	2.640 lm/m	
4000K	2.760 lm/m	
TW 2700K / 5700K LO	2.520 / 2.760 lm/m	2x20W/m
High Output / HO CRI 90:		
2700K HO	3.700 lm/m	32W/m
3000K HO	3.880 lm/m	
4000K HO	4.060 lm/m	
TW 2700K / 5700K HO	3.200 / 3.510 lm/m	2x27W/m

Nennstrom / corrente nominale
LO low output 700mA
HO high output 1050mA monocolour
high output 900mA tuneable white



Φnutz = Φled x η

BASE 70 _ **Profile /** profilo

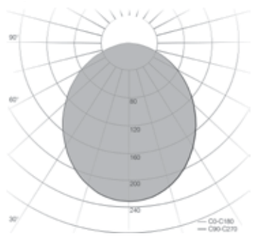


Egal, auf welchen Typ von Abdeckung die Entscheidung fällt, die Hinterleuchtung ist stets perfekt homogen.
Es stehen satinierte Cover oder Diamant-Prismen zur Verfügung. Ein linearer Wallwasher für die Beleuchtung vertikaler Flächen rundet das Angebot an unterschiedlichen Insets perfekt ab.

Viene garantita una diffusione luminosa sempre omogenea indipendentemente dal tipo di diffusore definito.
Sono disponibili diffusori in PMMA satinato, diamantato prismatizzato anche per grado di protezione IP54.
Completa il programma il Wallwasher lineare.

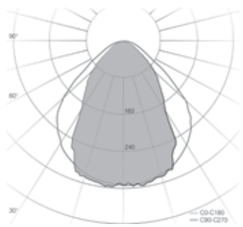
satiniert
satinato

η = 68%



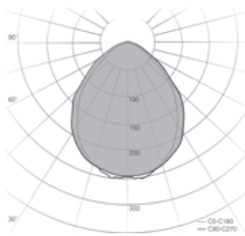
diamant prismen
diamantato prismatizzato

η = 70%



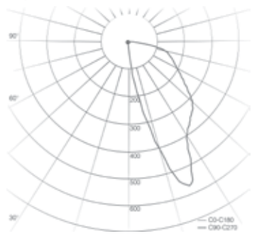
diamant prismen satinato folie
diamantato prismatizzato satinato

η = 60%



wallwasher linear
wallwasher lineare

η = 60%



BASE 70 _ maßgeschneidert / su misura

code 70P

Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB - code 300

525

Typ 1 **Platinenlänge:525 mm**
lunghezza circuito LED:525 mm

P / LED @ LO:	11W
Φ / LED @ 3000K:	1.390lm
P / LED @ HO:	17W
Φ / LED @ 3000K:	2.040lm
P / LED @ LO TW:	2x11W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.320/1.450lm
P / LED @ HO TW:	2x14W
Φ / LED @ 2700/5700K:	1.680/1.840lm

210

Typ 2 **Platinenlänge:210 mm**
lunghezza circuito LED:210 mm

P / LED @ LO:	5W
Φ / LED @ 3000K:	550lm
P / LED @ HO:	7W
Φ / LED @ 3000K:	810lm
P / LED @ LO TW:	2x5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	530/580lm
P / LED @ HO TW:	2x6W
Φ / LED @ 2700/5700K:	670/740lm

105

Typ 3 **Platinenlänge:105 mm**
lunghezza circuito LED:105 mm

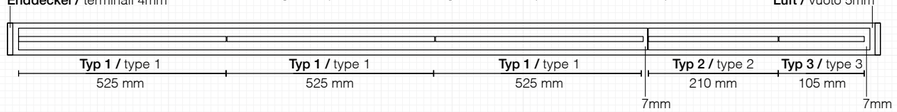
P / LED @ LO:	2,5W
Φ / LED @ 3000K:	280lm
P / LED @ HO:	3,5W
Φ / LED @ 3000K:	410lm
P / LED @ LO TW:	2x2,5W
Φ / LED @ 2700/5700K:	260/290lm
P / LED @ HO TW:	2x3W
Φ / LED @ 2700/5700K:	340/370lm

3 - Länge / lunghezza

PCB Länge / PCB length min. 840mm - max. 1575mm / driver

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm (inkl. Luft + Enddeckel)
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm (incl. vuoto + terminali)

Enddeckel / terminali 4mm — **Luft /** vuoto 5mm



min. 840 mm / max. 1575 mm + 7mm
für Einspeisung PCB / per connessione PCB

4 - cover / diffusore

code 1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
code 2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
code 3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
code 5	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

5 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 ΦLED

code 2	**2700K LO**	**2.520 lm/m**	**20W/m**
code 3	**3000K LO**	**2.640 lm/m**	
code 4	**4000K LO**	**2.760 lm/m**	
code T	**TW 2700K / 5700K LO**	**2.520 / 2.760 lm/m**	**2x20W/m**
code 5	**2700K HO**	**3.700 lm/m**	**32W/m**
code 6	**3000K HO**	**3.880 lm/m**	
code 7	**4000K HO**	**4.060 lm/m**	
code H	**TW 2700K / 5700K HO**	**3.200 / 3.680 lm/m**	**2x27W/m**

LO	**low output 700mA**
HO	**high output 1050mA monocolor**
	high output 900mA tuneable white

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - indirekt / indiretta

code IND Platinenauswahl wie direkt / scheda PCB = luce diretta

8 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 70 _ Anwendung / standard

Pendelleuchten
sospensione

D/I

		Low Output		indirect LO		High Output		indirect LO		
K	**L=mm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**W**	**lm**	**code**
3000 K	1.200	23	3.050	20	2.770	36	4.480	32	4.070	3070P01**XY**
CRI 90	1.600	32	4.160	30	3.880	49	6.110	46	5.700	3070P03**XY**
	2.130	42	5.540	40	5.270	66	8.150	62	7.740	3070P05**XY**
	2.980	59	7.760	55	7.210	92	11.400	88	11.000	3070P07**XY**

Technische Daten per Meter / dati tecnici per metro

	W/m	lm/m	W/m	lm/m
2700 K CRI 90	20	2.520	32	3.700
3000 K CRI 90	20	2.640	32	3.880
4000 K CRI 90	20	2.760	32	4.060
TW 2700 / 5700 K CRI 90	2X20	2.520/2.760	2X27	3.200/3.510

Φ led per meter

X _ Lichtfarbe / CCT	**code**
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Cover / diffusore	**code**	**η**
Satiniert / Satinato (PMMA opalino)	1	68%
Diamant Prismen klar / Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)	2	70%
Diamant Prismen Satinato Folie / Diamantato prismatizzato satinato	3	60%
Wallwasher linear / Wallwasher lineare (alluminio satinato)	5	60%

+ _ Oberfläche / finiture	**code**
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

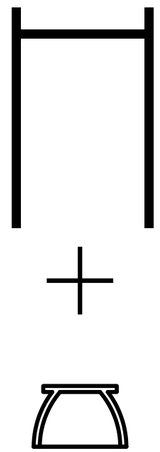
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

BASE 70 + DROP



Die große Vielfältigkeit unserer Profiltypen spiegelt sich auch in den zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten der DROP Serie wieder. Mit höchstmöglicher Lichtleistung durch den extrem hohen Wirkungsgrad des Reflektors bei gleichzeitig konsequent reduziertem Energiebedarf besticht unsere DROP line nicht nur durch ihr ansprechendes Design. Hinter dem schlichten Leuchtenkörper sorgt die moderne Technologie für eine hervorragende Lichtausbeute.

La versatilità dei nostri profili in estrusione di alluminio si rispecchia nelle numerose possibilità progettuali offerte dalla serie DROP.
Il progetto DROP si caratterizza oltre che per la cura e l'attenzione agli aspetti estetici, anche per i rilevanti ed innovativi contenuti tecnologici: l'elevata efficienza energetica dell'ottica determina infatti un ridotto consumo di energia abbinato ad una sorprendente efficacia luminosa.

Stadtbibliothek Hanau / Germany / Foto: Julia Schambeck

BASE 70 + DROP _ **Profile /** profilo

BASE 70 + DROP Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 244 bis 6m ohne sichtbaren Profilstöß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos, inkl. Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

DROP Reflektor 45° oder 35° Aluminium bedampft in definierter Stückzahl (# Optik)
Echtgold beschichtete Reflektoren 45° gegen Aufpreis

DROP Insets bestückt mit hocheffizienten Mid-Power LEDs

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI 90/80
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

Entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE **IP20**

BASE 70 +DROP:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 244).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori DROP 45° e DROP 35° in alluminio metallizzato nella configurazione e numero specificata (#optic).

Riflettori disponibili con rivestimento dorato opzionale.
Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K - CRI > 90.
Bianco dinamico (TW) 2700K/5700K - CRI 90/80.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

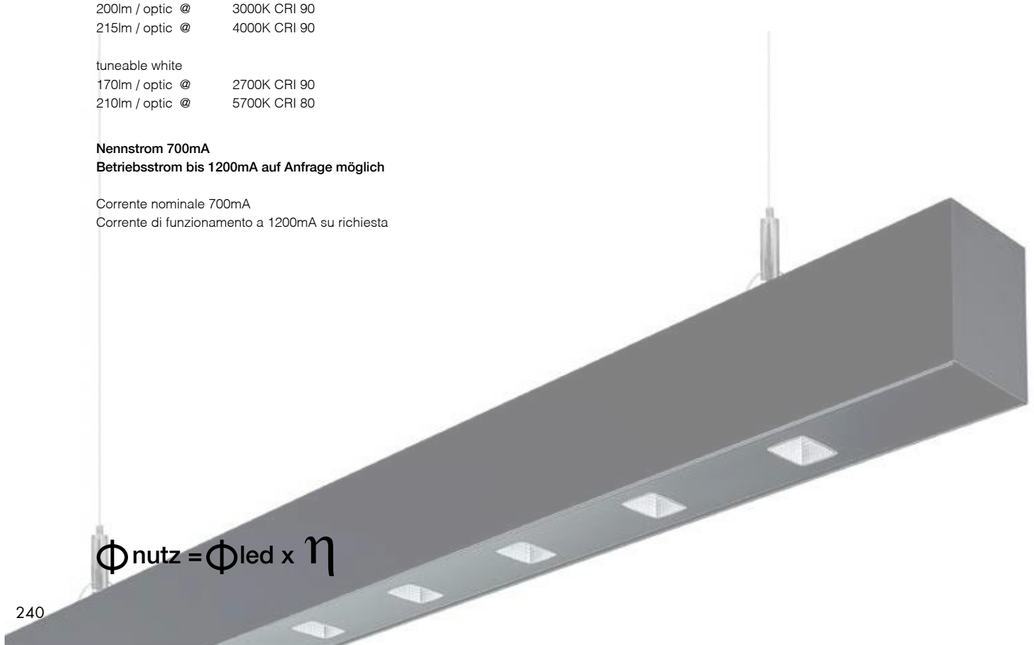
Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche e diffusori per grado di protezione IP 54.

single colour	1,4W / optic
tuneable white	2x 1,4W / optic
195lm / optic @	2700K CRI 90
200lm / optic @	3000K CRI 90
215lm / optic @	4000K CRI 90
tuneable white	
170lm / optic @	2700K CRI 90
210lm / optic @	5700K CRI 80

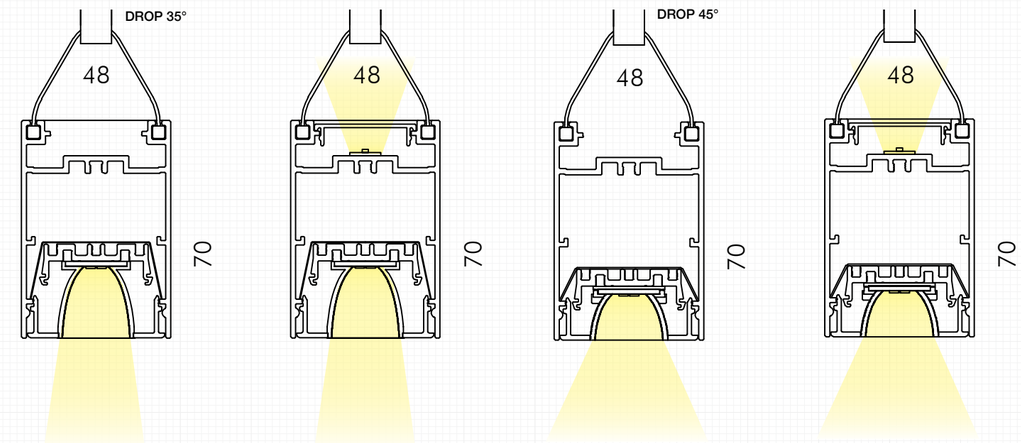
Nennstrom 700mA
Betriebsstrom bis 1200mA auf Anfrage möglich

Corrente nominale 700mA
Corrente di funzionamento a 1200mA su richiesta

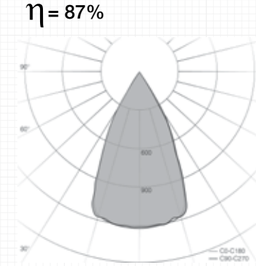


Φ nutz = Φ led x η

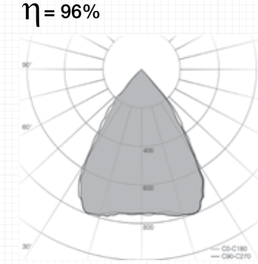
BASE 70 + DROP _ **Profile /** profilo



DROP 35°
η = 87%



DROP 45°
η = 96%



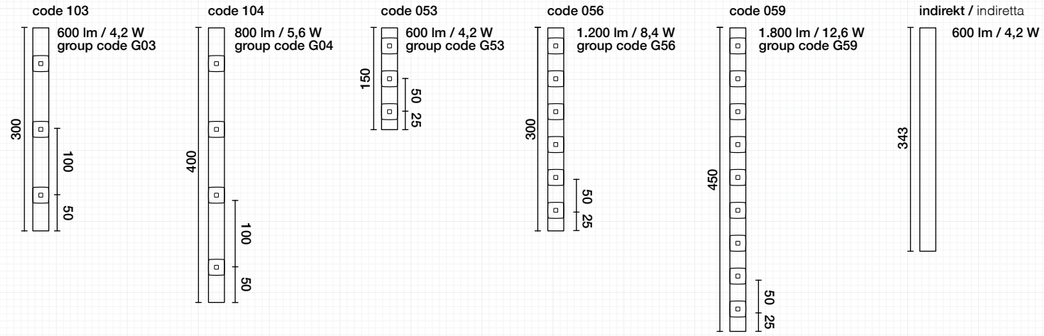
BASE 70 + DROP _ **maßgeschneidert /** su misura

code 70P

Pendelleuchten
sospensione

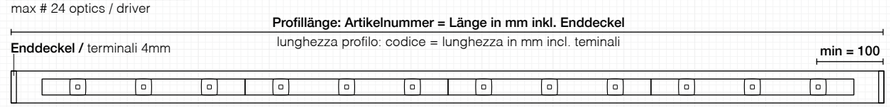
1 - Anwendung / applicazione

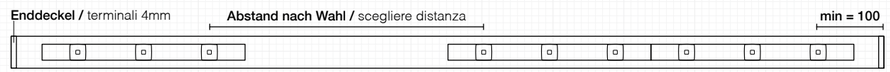
2 - PCB / PCB



3 - Länge / lunghezza

max # 24 optics / driver





groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90/80 — Φ LED

code 2	**2700K CRI 90**	**195 lm/optic**
code 3	**3000K CRI 90**	**200 lm/optic**
code 4	**4000K CRI 90**	**215 lm/optic**
code T	**TW 2700K / 5700K CRI 90 / CRI 80**	**170 / 210 lm/optic**

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 1	**35° Reflektor silber /** 35° riflettore argento
code 2	**45° Reflektor silber /** 45° riflettore argento
code 4	**45° Reflektor gold /** 45° riflettore oro / CCT -300K

6 - Oberfläche / finiture

code 4	**A6 / C0**	**Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258**
code 5	**RAL 9016**	per le differenti opzioni vedi pag. 258
code 6	**RAL 9005**	
code 7	**AE 20108000320**	
code 8	**A1 / C34**	

7 - indirekt / indiretta

code IND

8 - Energieversorgung / alimentatore

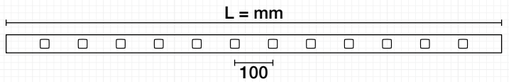
	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

$$\Phi nutz = \Phi led \times \eta$$

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 70 + DROP _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione

D/I

		direct			indirect		
K	L=mm	W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.010	13	1.800	9	9	1.200	700
CRI 90	1.310	17	2.400	12	9	1.200	700
	1.610	21	3.000	15	13	1.800	1.030
	1.910	26	3.600	18	17	2.400	1.400

code
6570P12**XY**
6570P13**XY**
6570P14**XY**
6570P15**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

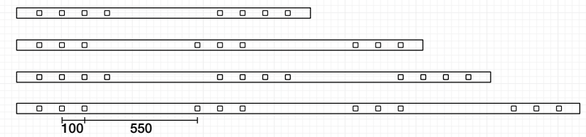
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 70 + DROP group _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione

D/I

		direct			indirect		
K	L=mm	W	lm	#optic	W	lm	L=mm
3000 K	1.350	12	1.600	8	9	1.200	700
CRI 90	1.900	13	1.800	9	17	2.400	1.400
	2.200	17	2.400	12	21	2.800	1.750
	2.650	17	2.400	12	26	3.400	2.100

code
6570P31**XY**
6570P32**XY**
6570P33**XY**
6570P34**XY**

Technische Daten per Optik / dati tecnici per ottica

	W/optic	lm/optic
2700 K CRI 90	1,4	195
3000 K CRI 90	1,4	200
4000 K CRI 90	1,4	215
TW 2700 / 5700 K CRI 90 / CRI 80	2x1,4	170/210

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K	2
3000 K	3
4000 K	4

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

Y _ Optik / ottica	code	η
35° Reflektor silber / 35° riflettore argento	1	87%
45° Reflektor silber / 45° riflettore argento	2	96%
45° Reflektor gold / 45° riflettore oro / CCT-300K	4	96%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

	nicht dimmbar / non dimmerabile
D	**DALI dimmable DT 6**
D8	**DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

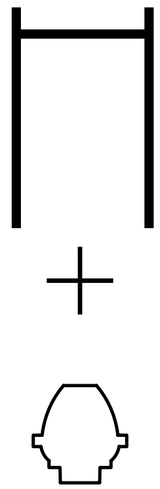
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, frei verschiebbar und stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 70 + GRADO



GRADO steht für Minimalismus und ästhetische Reduktion auf das Wesentliche. Die Integration einer neuen Fokus Linse mit komplexer Oberfläche und blendfreiem Strahlungsprinzip durch eine Öffnung von lediglich 8-10 mm lassen den Lichtaustritt für den Betrachter als unsichtbar erscheinen. Als stilistisches Designelement im Objekt stehen Pendelleuchten, Aufbauleuchten und Einbauleuchten zur Verfügung. Minimalistischer kann sich moderne Lichttechnik nicht präsentieren.

GRADO è un progetto che riesce a combinare perfettamente l'essenzialità delle forme con la ricerca tecnologica.
La sorgente luminosa è infatti invisibile all'osservatore grazie all'utilizzo di una ottica innovativa che direziona il fascio luminoso attraverso piccoli fori di solo 8-10mm posti nella parte inferiore del profilo. La sartorialità e la capacità tecnica dell'azienda permettono l'utilizzo di questa ottica in diversi profili con differenti applicazioni così da poter soddisfare le più disparate esigenze progettuali.

Boutique Anders

BASE 70 + GRADO _ **profile /** profilo

BASE 70 + GRADO Systeme umfassen:
Aluminiumprofil natureloxiert, Länge frei wählbar oder in angeführten Längen ab Seite 254
bis 6m ohne sichtbaren Profilstoß lieferbar
Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
Enddeckel schraublos inkl. verschiebbarer Seileinspeisung und Seilabhängung L=2.000mm

GRADO Fokus-Linse 22° oder 37° in angegebener Stückzahl (# Optik)
Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich

GRADO Insets bestückt mit hocheffizienten High-Power LEDs, LOW oder HIGH Output

Lichtfarben nach Wahl:
2700K, 3000K, 4000K CRI > 90 oder
tuneable white 2700K/5700K CRI > 90
Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step) für Farbgleichheit des abgestrahlten Lichts und konstante Farbtemperatur
Lichtstromerhalt: L80 - 50.000h

entsprechender LED Konverter im Profil integriert
Dimmmethode DALI Typ 6, Dimmbereich 1%-100%, DALI Typ 8 für TW auf Anfrage möglich

Projektspezifische Varianten für Schutzart IP 54, Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht, Positionierung der Lichteinsätze nach Wunsch sowie Sonderfarben realisieren wir gerne auf Anfrage ab Werk.

CE **IP20**

BASE 70 + GRADO:
Profilo in estrusione di alluminio disponibile nelle finiture anodizzate o verniciate, di lunghezza predefinita (v. pag. 254).
Lunghezza massima estruso: 6 metri.
Il profilo può svilupparsi in forma rettilinea oppure raccordarsi secondo diversi angoli per incontrare le più svariate esigenze estetico-progettuali.
Per le opzioni di colore fare riferimento alla pagina 258.
Terminali di chiusura e accessori di montaggio a sospensione con cavo L=2.000mm.

Riflettori GRADO 22° e GRADO 37° nella configurazione e numero specificata (#optic).
Bianco Dinamico integrato nella singola ottica.

Sorgente Luminosa: Mid-power LED ad alta efficienza, LOW o HIGH output.

Temperatura di colore: 2700K, 3000K, 4000K e bianco dinamico (TW) 2700K/5700K.
Resa Cromatica CRI > 90.
Selezione a SDCM-3 (MacAdam 3 step) per emissione della luce e temperatura colore uniformi e costanti.
Mantenimento del flusso nominale: L80 – 50.000h.

Alimentatore integrato nel profilo.
Opzioni di dimmerazione:
DALI typ 6, dimmlevel 1%-100% standard, DALI typ 8 per bianco dinamico su richiesta.

Possibilità di sviluppare in sinergia con il nostro customer service, elementi personalizzati nelle misure, anodizzazioni, verniciature RAL, gruppi di emergenza, dimmerazioni specifiche.

single colour LO	2,1W / optic
single colour HO	4W / optic
tuneable white	2x 2W / optic

Nennstrom / corrente nominale

LO	low output 700mA/1400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic

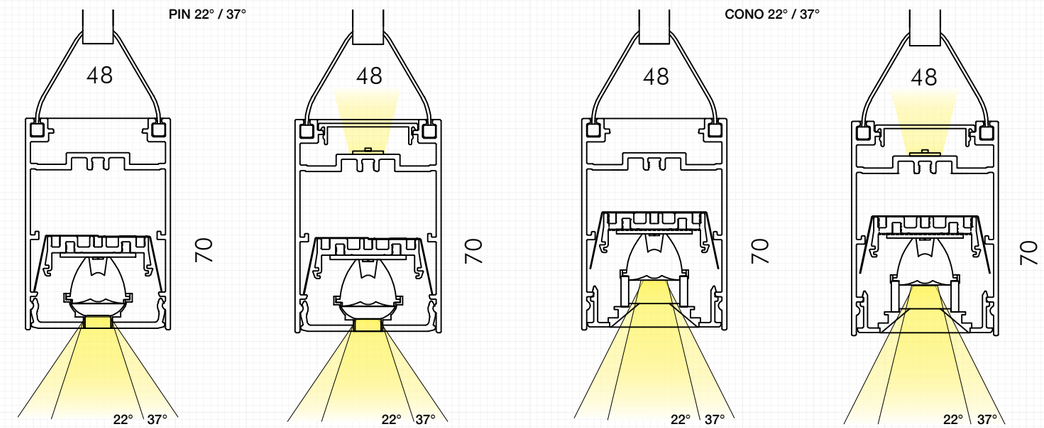
Low Output / LO:
215lm / optic @ 2700K CRI 90
235lm / optic @ 3000K CRI 90
255lm / optic @ 4000K CRI 90

High Output / HO:
350lm / optic @ 2700K CRI 90
370lm / optic @ 3000K CRI 90
390lm / optic @ 4000K CRI 90

tuneable white / TW:
175lm / optic @ 2700K CRI 90
205lm / optic @ 5700K CRI 90

Φnutz = Φled x η

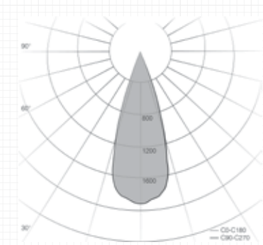
BASE 70 + GRADO _ **profile /** profilo



GRADO 22°

η = 60% **PIN**

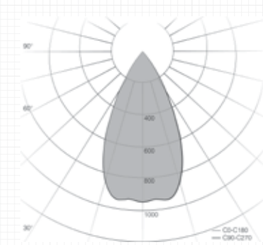
η = 70% **CONO**



GRADO 37°

η = 70% **PIN**

η = 75% **CONO**



BASE 70 + GRADO _ **maßgeschneidert /** su misura

code 70P

Pendelleuchten
sospensione

1 - Anwendung / applicazione

2 - PCB / PCB

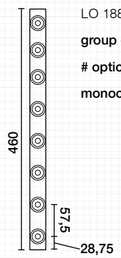
code 403

LO 1880lm / 16,8W / 1400mA

group code G03

 # optic 8

monocolour only

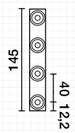


code 402

HO+TW 1480lm / 16W

group code G02

 # optic 4



Low Output LO
max # 32 optics / driver monocolor only

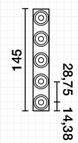
code 401

925lm / 10,5W / 700mA

group code G01

 # optic 5

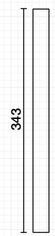
monocolour only



High Output HO
max # 8 optics / driver - monocolor
max # 16 optics / driver - tuneable white

indirekt / indiretta

600lm / 4,2W

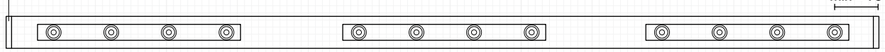


3 - Länge / lunghezza

Profillänge: Artikelnummer = Länge in mm inkl. Enddeckel
lunghezza profilo: codice = lunghezza in mm incl. terminali

Enddeckel / terminali 4mm

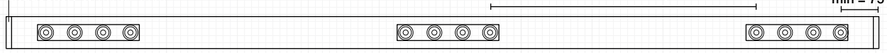
min = 75



pin: Abstand nach Wahl / scegliere distanzae
cono: min = 550 für Driver / per alimentatore

Enddeckel / terminali 4mm

min = 75



groups

4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 Φ LED

code 2	2700K LO	215lm / optic
code 3	3000K LO	235lm / optic
code 4	4000K LO	255lm / optic
code 5	2700K HO	350lm / optic
code 6	3000K HO	370lm / optic
code 7	4000K HO	390lm / optic
code H	TW 2700K / 5700K HO	175lm / 205lm / optic

LO	low output 700mA / 1.400mA / 1 LED per optic
HO	high output 700mA / 2 LEDs per optic
TW	tuneable white 700mA / 2 LEDs per optic PCB 402/G02 only

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10%
Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

5 - Optik / ottica

code 0	2 x 22° + pin
code 1	2 x 37° + pin
code 2	2 x 22° + cono #
code 3	2 x 37° + cono #

Farben cono / colore cono

schwarz / nero	**code lense + sw**
chrom / cromo	**code lense + cr**
kupfer / rame	**code lense + cu**
gold / oro	**code lense + go**

6 - Oberfläche / finiture

code 4	A6 / C0
code 5	RAL 9016
code 6	RAL 9005
code 7	AE 20108000320
code 8	A1 / C34

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

7 - indirekt / indiretta

code IND

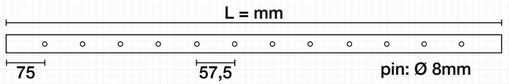
8 - Energieversorgung / alimentatore

	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
code D8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

...oder Sie senden uns Ihre Idee und wir stellen die entsprechende Leuchte für Sie zusammen / ...inviateci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

BASE 70 + GRADO _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione

			Low Output		indirect			
K	L=mm	#optic	W	lm	W	lm	L=mm	code
3000 K	1.020	16	34	3.760	18	1.920	700	4070P11**XY**
CRI 90	1.480	24	51	5.640	34	3.840	1.380	4070P12**XY**
	1.940	32	68	7.520	42	4.800	1.750	4070P13**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	2,1	215
3000 K	2,1	235
4000 K	2,1	255

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K LO	2
3000 K LO	3
4000 K LO	4

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lente + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lente + pin	1	70%

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

Farbcodes für Standardoberflächen auf Seite 258
per le differenti opzioni vedi pag. 258

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**

_ Zubehör / accessori

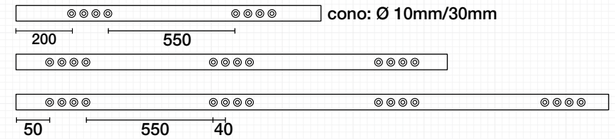
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

BASE 70 + GRADO group _ Anwendung / standard



Pendelleuchten
sospensione

			High Output		indirect			
K	L=mm	#optic	W	lm	W	lm	L=mm	code
3000 K	1.190	8	32	2.960	9	1.200	700	4070P31**XY**
CRI 90	1.560	12	48	4.440	17	2.400	1.400	4070P32**XY**
	2.230	16	64	5.920	21	3.000	1.750	4070P33**XY**

	W/o	lm/o
2700 K	4	350
3000 K	4	370
4000 K	4	390
TW 2700 / 5700 K	2x2	175/205

Φ led per optic

X _ Lichtfarbe / CCT	code
2700 K HO	5
3000 K HO	6
4000 K HO	7
tuneable white auf Anfrage / su richiesta	

Y _ Optik / ottica	code	η
2 x 22° Linse + pin / 2 x 22° lente + pin	0	60%
2 x 37° Linse + pin / 2 x 37° lente + pin	1	70%
2 x 22° Linse + cono # / 2 x 22° lente + cono #	2	70%
2 x 37° Linse + cono # / 2 x 37° lente + cono #	3	75%

 # Farben cono / colours cono

schwarz / nero	**code lense + sw**
chrom / cromo	**code lense + cr**
kupfer / rame	**code lense + cu**
gold / oro	**code lense + go**

+ _ Oberfläche / finiture	code
A6 / C0	4
RAL 9016	5
RAL 9005	6
AE 20108000320	7
A1 / C34	8

+ _ Energieversorgung / alimentatore

nicht dimmbar / non dimmerabile
D **DALI dimmable DT 6**
D8 **DALI dimmable DT 8 (TW only)**

tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar /
bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

_ Zubehör / accessori

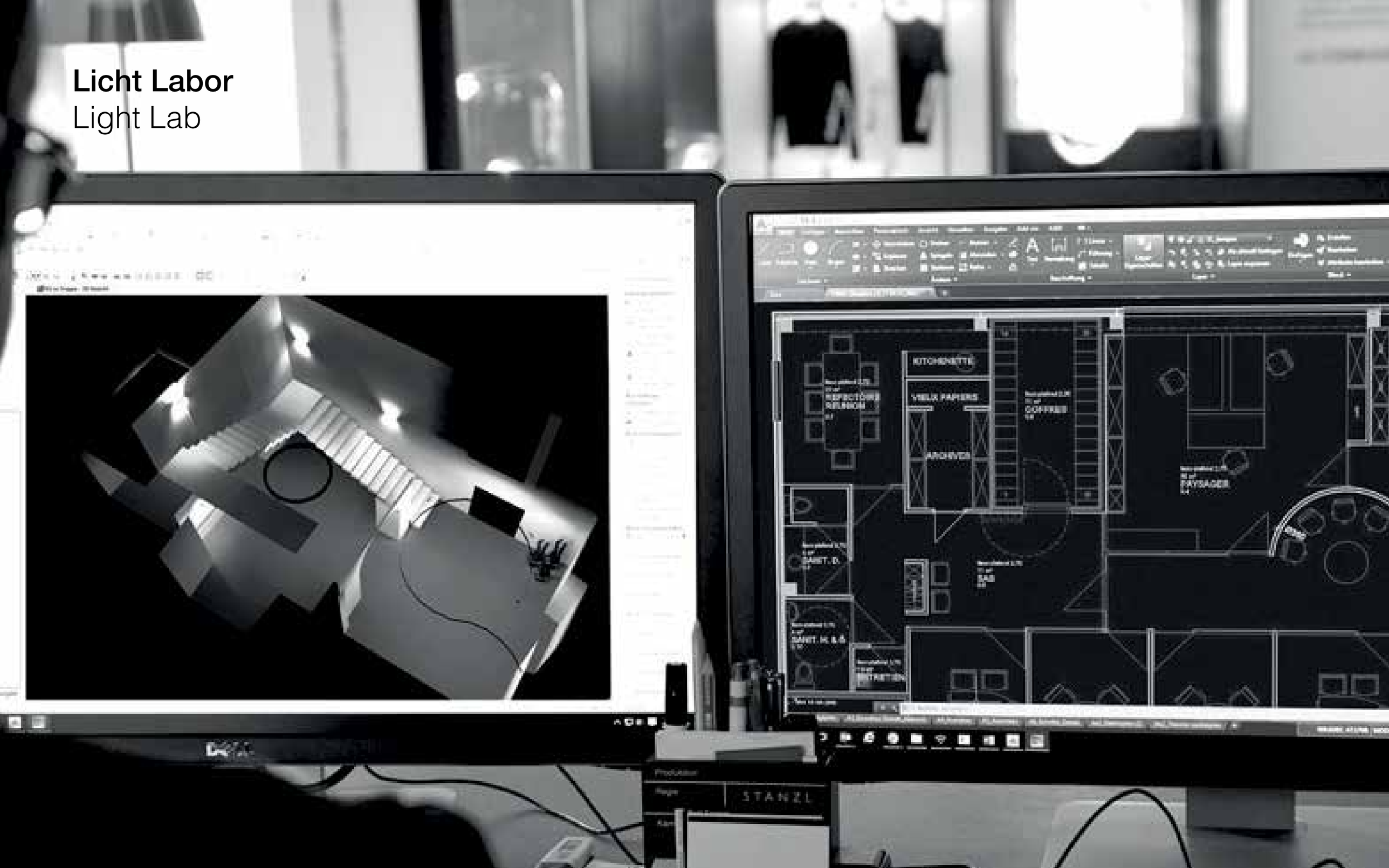
Zubehör inkludiert
Enddeckel, Einspeiskabel mit quadratischem Baldachin, Seilabhängung L=2.000mm, stufenlos höhenverstellbar, entsprechender LED Konverter im Leuchtenprofil integriert

Accessori inclusi secondo l'installazione specifica:
terminali, cavi di collegamento con piastra quadrata a soffitto, cavi di sospensione L=2.000mm regolabili in altezza, alimentatore LED integrato nel profilo

LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K
tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

Φnutz = Φled x η

Licht Labor
Light Lab



Legende
Legenda

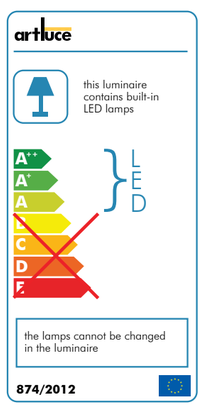
K	**Farbtemperatur /** Temperatura di colore
L=mm	**Länge in Millimeter /** Lunghezza in millimetri
#optic	**Anzahl Lichtpunkte /** Numero di ottiche
W	**Leistung - Systemleistung ohne Gerät /** Potenza - senza alimentatore
lm	**Lichtstrom /** Lumen
Φ nutz =	**Nutzlichtstrom /** Flusso utilizzato
Φ led	**LED-Lichtstrom /** Flusso luminoso dei LED
η	**Wirkungsgrad /** Grado di efficenza
CODE	**Artikelnummer /** Codice

Standard Oberflächen / Finiture standard

4 = A6 / C0	**Aluminium natureloxiert /** alluminio anodizzato
5 = RAL 9016	**verkehrsweiss (Pulverbeschichtung) /** bianco (verniciatura a polvere)
6 = RAL 9005	**tiefschwarz (Pulverbeschichtung) /** nero (verniciatura a polvere)
7 = AE20108000320	**Anodic Bronze (Pulverbeschichtung) /** bronzo anodizzato (verniciatura a polvere)
8 = A1 / C34	**dunkelbronze feingeschliffen /** bronzo scuro spazzolato

RAL und NCS Farbpalette auf Anfrage / Colori RAL e NCS su richiesta

4 5 6 7 8 RAL und NCS



Richtlinien-Konformitätszeichen / CE marchio di conformità

Schutzklasse 3, SELV / Classe di protezione 3, bassa tensione

Schutzklasse 2 / Classe di protezione 2

Schutzklasse 1 / Classe di protezione 1

IP **IP Schutzart /** IP Classe di protezione

Nicht mit Dämmmaterialien abdecken / non coprire con materiali isolanti

MADE
IN
AUSTRIA

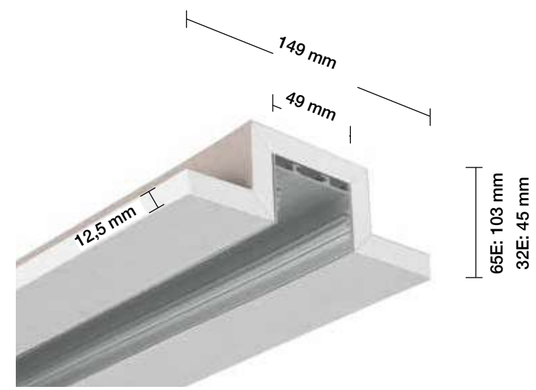
Optionales Zubehör
Accessori opzionali

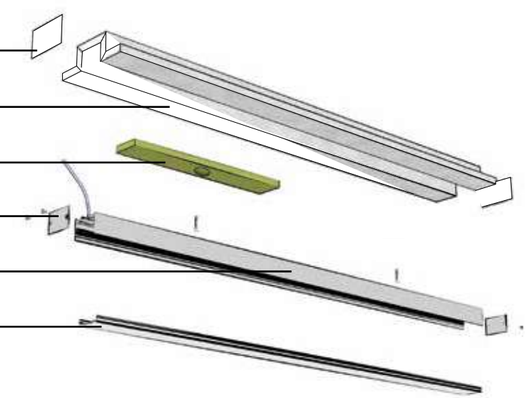
Einbaukanal / Canale incasso

Gipsformteil zum bündigen Einbau in Gipskarton / Cassaforma per incasso in gesso

L= 2.000 mm

Code	32E	325020
	65E	313020





Code-Logik
Costruzione del codice

profile diffuser / diamond prism / U-Form diffuser / wallwasher linear

profile with diffuser

code / Length=mm

01	1.200
02*	1.200 + indirect
03	1.600
04*	1.600 + indirect
05	2.130
06*	2.130 + indirect
07	2.980
08 *	2.980 + indirect

cover

1 **Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
2 **Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
3 **Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
4 **U-Form Diffusor /** Diffusore a U
5 **Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

power supply

	non dimmable
D	DALI DT6
D8	DALI DT8 (tuneable white only)

30 32A 01 3 3 - 4 -D

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

profile=mm / mounting

32E	48x32,5 / recessed
32A	48x32,5 / surface
32P	48x32,5 / pendant
33E	48x33 / recessed
42A	35x42 / surface
42P	35x42 / pendant
52P	48x52 / pendant
65E	48x65 / recessed
65A	48x65 / surface
65P	48x65 / pendant
66E	48x70 / recessed
70P	48x70 / pendant

CCT

2 2700 K LO
3 3000 K LO
4 4000 K LO
5 2700 K HO
6 3000 K HO
7 4000 K HO

tuneable white
on request

finishes

4 **A6/CO aluminium eloxiert /** alluminio anodizzato
5 **RAL 9016 weiss /** RAL 9016 bianco
6 **RAL 9005 schwarz /** RAL 9005 nero
7 **AE20108000320 anodic bronze /** bronzo anodizzato
8 **A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen /** bronzo scuro spazzolato

GRADO line

GRADO line

code / Length=mm

01	1.050
02	1.500
03	1.950
11*	1.050 + indirect
12*	1.500 + indirect
13*	1.950 + indirect
21	1.190 group
22	1.560 group
23	2.230 group
31*	1.190 group + indirect
32*	1.560 group + indirect
33*	2.230 group + indirect

lense

0 2 x 22° + pin
1 2 x 37° + pin
2* 2 x 22° + cono#
3* 2 x 37° + cono#

colours cono

schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go

power supply

	non dimmable
D	DALI DT6
D8	DALI DT8 (tuneable white only)

40 65A 02 3 0 - 4 -D

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

profile=mm / mounting

42A	35x42 / surface
42P	35x42 / pendant
52P	48x52 / pendant
65E	48x65 / recessed
65A	48x65 / surface
65P	48x65 / pendant
66E	48x70 / recessed
70P	48x70 / pendant

CCT

2 2700 K LO
3 3000 K LO
4 4000 K LO
5 2700 K HO
6 3000 K HO
7 4000 K HO

tuneable white
on request

finishes

4 **A6/CO aluminium eloxiert /** alluminio anodizzato
5 **RAL 9016 weiss /** RAL 9016 bianco
6 **RAL 9005 schwarz /** RAL 9005 nero
7 **AE20108000320 anodic bronze /** bronzo anodizzato
8 **A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen /** bronzo scuro spazzolato

Code-Logik
Costruzione del codice

DROP line

DROP line

code / Length=mm

02	1.010/1.020
03	1.310/1.320
04	1.610/1.620
05	1.910/1.920
12*	1.010 + indirect
13*	1.310/1.300 + indirect
14*	1.610/1.550 + indirect
15*	1.910/1.800 + indirect
21	1.350 group
22	1.900 group
23	2.200 group
24	2.650 group
31*	1.350 group + indirect
32*	1.900 group + indirect
33*	2.200 group + indirect
34*	2.650 group + indirect

optic/reflector

1 35° silver
2 45° silver
4 45° gold/CCT-300K

power supply

	non dimmable
D	DALI DT6
D8	DALI DT8 (tuneable white only)

* nicht für alle Profiltypen lieferbar
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

65 32A 02 3 2 - 4 -D

profile=mm / mounting

32E	48x32,5 / recessed
32A	48x32,5 / surface
32P	48x32,5 /pendant
32Z	48x32,5 / p + driverbox
33E	48x33 / recessed
42A	35x42 / surface
42P	35x42 / pendant
52P	48x52 / pendant
65E	48x65 / recessed
65A	48x65 / surface
65P	48x65 / pendant
66E	48x70 / recessed
70P	48x70 / pendant

CCT

2 2700 K
3 3000 K
4 4000 K

tuneable white
on request

finishes

4 **A6/CO aluminium eloxiert /** alluminio anodizzato
5 **RAL 9016 weiss /** RAL 9016 bianco
6 **RAL 9005 schwarz /** RAL 9005 nero
7 **AE20108000320 anodic bronze /** bronzo anodizzato
8 **A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen /** bronzo scuro spazzolato

LUMEX line

LUMEX line

code / Length=mm

01	780
02	1.020
03	1.260
04	1.500
21	890 group
22	1.560 group
23	2.230 group

optic / reflector

1 LUMEX Q silver
2 LUMEX W² silver
4 LUMEX Q gold/CCT-300K
6 LUMEX W² gold/CCT-300K

power supply

	non dimmable
D	DALI DT6
D8	DALI DT8 (tuneable white only)

50 32A 02 3 2 - 4 -D

profile=mm / mounting

32E	48x32,5 / recessed
32A	48x32,5 / surface
33E	48x33 / recessed
65E	48x65 / recessed
65A	48x65 / surface
66E	48x70 / recessed

CCT

2 2700 K LO
3 3000 K LO
4 4000 K LO
5 2700 K HO
6 3000 K HO
7 4000 K HO

tuneable white
on request

finishes

4 **A6/CO aluminium eloxiert /** alluminio anodizzato
5 **RAL 9016 weiss /** RAL 9016 bianco
6 **RAL 9005 schwarz /** RAL 9005 nero
7 **AE20108000320 anodic bronze /** bronzo anodizzato
8 **A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen /** bronzo scuro spazzolato

Code-Logik
Costruzione del codice

maßgeschneidert / su misura

application

65	DROP
50	LUMEX
40	GRADO
30	DIFFUSOR

PCB code

501	LUMEX 95 - 2 dots
502	LUMEX 160 - 4 dots
503	LUMEX 240 - 6 dots
504	LUMEX 480 - 12 dots
G01	LUMEX group 95 - 2 dots
G02	LUMEX group 160 - 4 dots
G03	LUMEX group 240 - 6 dots
G04	LUMEX group 480 - 12 dots
401	grado 145 - 5 dots monocolor only
402	grado 145 - 4 dots - 40mm
403	grado 460 - 8 dots - 57,5mm (monocolor + LO only)
G01	grado group 145 - 5 dots monocolor only
G02	grado group 145 - 4 dots - 40mm
G03	grado group 460 - 8 dots - 57,5mm (monocolor + LO only)
103	drop 300 - 3 dots - 100mm
104	drop 400 - 4 dots - 100mm
053	drop 150 - 3 dots - 50mm
056	drop 300 - 6 dots - 50mm
059	drop 450 - 9 dots - 50mm
G03	drop group 300 - 3 dots - 100mm
G04	drop group 400 - 4 dots - 100mm
G53	drop group 150 - 3 dots - 50mm
G56	drop group 300 - 6 dots - 50mm
G59	drop group 450 - 9 dots - 50mm
300	diffusor

optic / reflector

LUMEX	
1	Q silver
3	W^2 silver
4	Q gold / CCT -300K
6	W^2 gold / CCT -300K
GRADO	
0	2x22° + pin
1	2x37° + pin
2*	2x22° + cono#
3*	2x37° + cono#
#colours CONO	
schwarz / nero	code lense + sw
chrom / cromo	code lense + cr
kupfer / rame	code lense + cu
gold / oro	code lense + go
DROP	
1*	35° silver
2	45° silver
4	45° gold / CCT -300K
DIFFUSER	
1	**Satiniert /** Satinato (PMMA opalino)
2	**Diamant Prismen klar /** Diamantato prismatizzato (PMMA chiaro)
3	**Diamant Prismen Satinato Folie /** Diamantato prismatizzato satinato
4*	**U-Form Diffusor /** Diffusore a U
5*	**Wallwasher linear /** Wallwasher lineare (alluminio satinato)

65 32P 103 0700 3 2 -4 -IND -ID

profile=mm / mounting

32E	48x32,5 / recessed
32A	48x32,5 / surface
32P	48x32,5 /pendant
32Z	48x32,5 / p + driverbox
33E	48x33 / recessed
42A	35x42 / surface
42P	35x42 / pendant
52P	48x52 / pendant
65E	48x65 / recessed
65A	48x65 / surface
65P	48x65 / pendant
66E	48x70 / recessed
70P	48x70 / pendant

length=mm

4-stellig / 4-digit

CCT

2	2700 K LO
3	3000 K LO
4	4000 K LO
5	2700 K HO
6	3000 K HO
7	4000 K HO

tuneable white
on request

finishes

4	**A6/CO aluminium eloxiert /** alluminio anodizzato
5	**RAL 9016 weiss /** RAL 9016 bianco
6	**RAL 9005 schwarz /** RAL 9005 nero
7	**AE20108000320 anodic bronze /** bronzo anodizzato
8	**A1/C34 dunkelbronze feingeschliffen /** bronzo scuro spazzolato

direct / indirect

	direct
IND	indirect

power supply

I	**Deckeneinwurf /** remoto	non dimmable
E	**Profileinbau /** integrato	non dimmable
ID	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 6
ID8	**Deckeneinwurf /** remoto	DALI dimmable DT 8 (TW only)
ED	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 6
ED8	**Profileinbau /** integrato	DALI dimmable DT 8 (TW only)

* **nicht für alle Profiltypen lieferbar**
* non disponibile per tutti i tipi di profilo

Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung.
Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
Artluce Produktions GmbH behält sich das Recht auf technische Änderungen
ohne vorherige Ankündigung vor.
Wir liefern ausschließlich nach unseren
Allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen.

Tutti i dati tecnici corrispondono al periodo di stampa di questo catalogo.
Prodotti e relative specifiche tecniche possono subire variazioni senza nessun tipo
di preavviso da parte dell'azienda.
I nostri termini generali di vendita e spedizione
saranno applicati ad ogni offerta.

Art Direction: COLZANI & NOVATI

Photo: Art Luce

Repro: La Grafica Srl
Print: La Grafica Srl
06/2019

Artluce Produktions GmbH

Hoferweg 8
6134 Vomp / Austria
T +43 5242 73708
artluce@artluce.at
www.artluce.at