

## BASE 65 + LUMEX



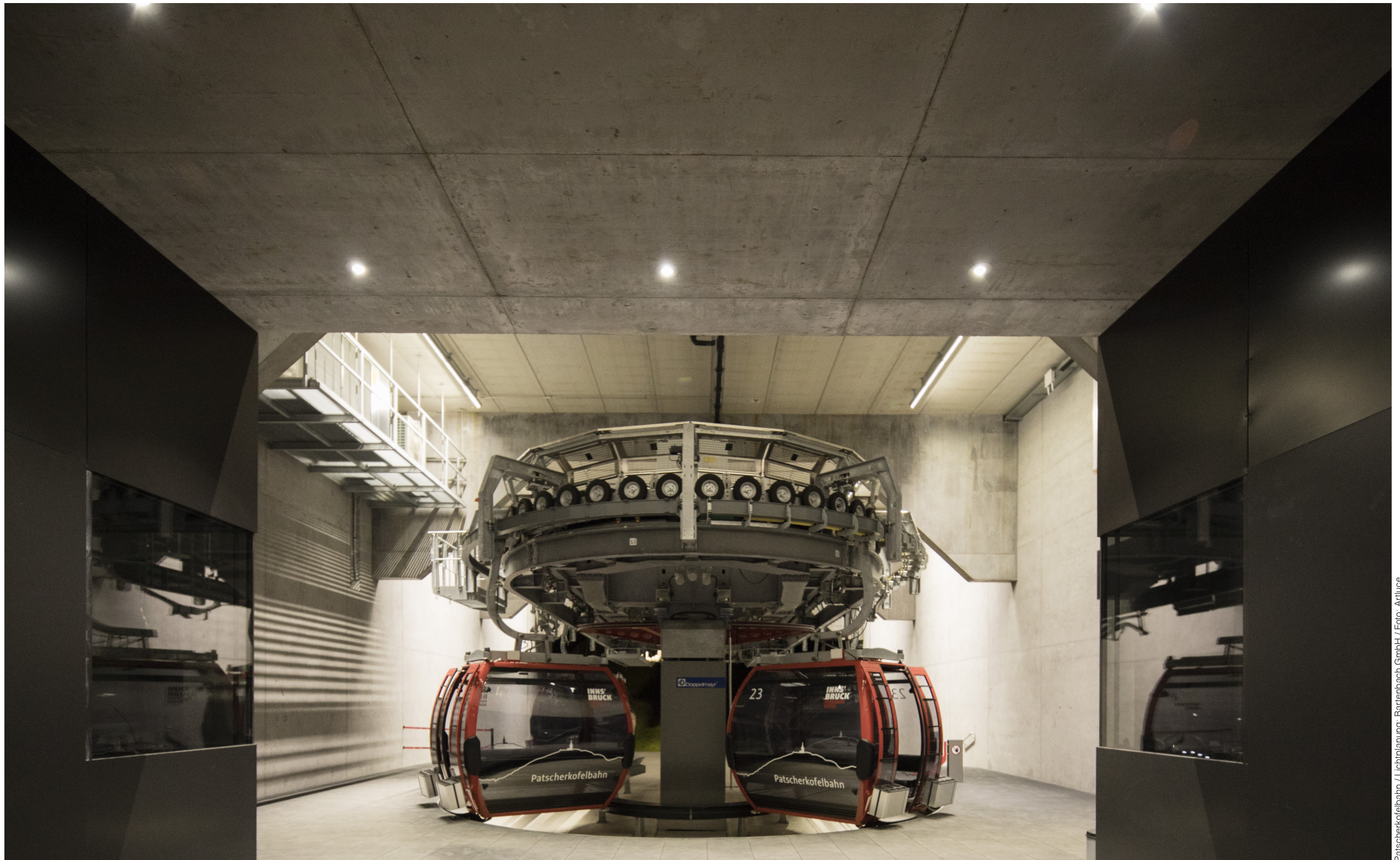
Das klare geradlinige Design des Profils sorgt zusammen mit modernster Technik für perfekte Lichtverhältnisse und für ein optisches Highlight in jedem Raum. Bestückt mit unserem LUMEX-Reflektor wird jede Wand ins rechte Licht gerückt. Dabei kann zwischen zwei unterschiedlichen Reflektortypen gewählt werden. Der LUMEX Q konzentriert sich ausschließlich auf die Wand, der LUMEX W<sup>2</sup> 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 W<sup>2</sup> in angegebener Stückzahl (# Optik)**  
 Farbmischung bei tuneable white in einer Optik möglich  
 Echthgold 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 W<sup>2</sup>.  
 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.

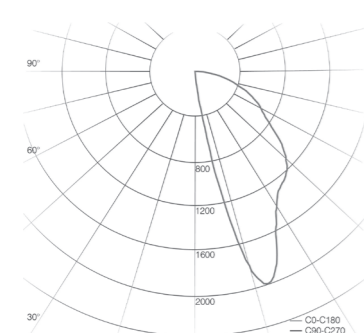
CE IP20

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	

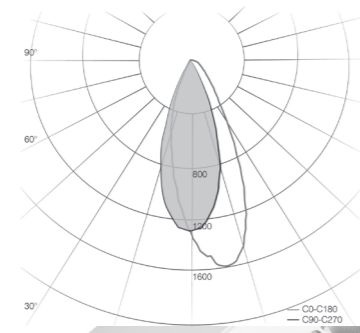
Low Output / LO:	Nennstrom / corrente nominale
175lm / optic @ 2700K CRI 90	LO low output 700mA / 1 LED per optic
185lm / optic @ 3000K CRI 90	HO high output 700mA / 2 LEDs per optic
195lm / optic @ 4000K CRI 90	

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

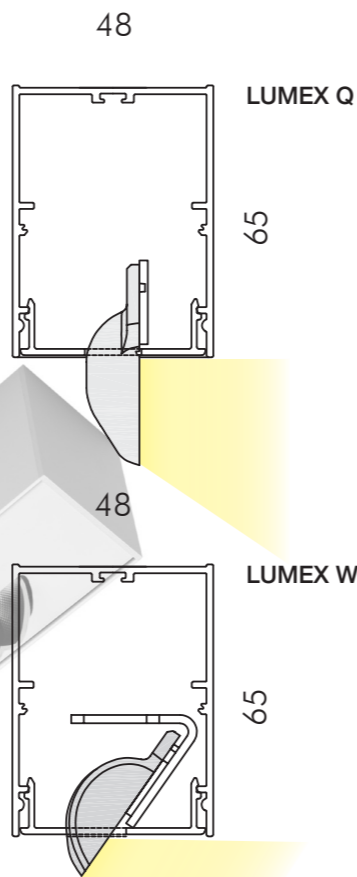
**LUMEX Q**  
 $\eta = 87\%$



**LUMEX W<sup>2</sup>**  
 $\eta = 83\%$



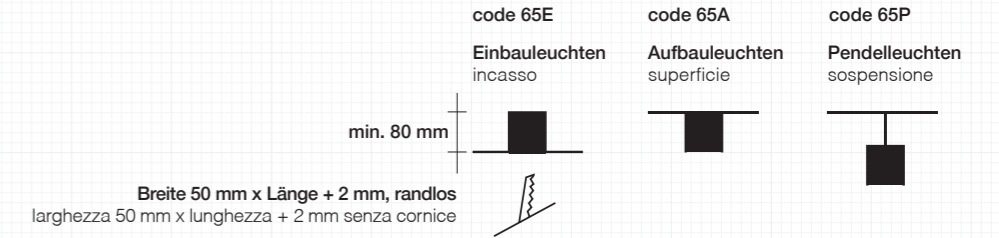
$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$



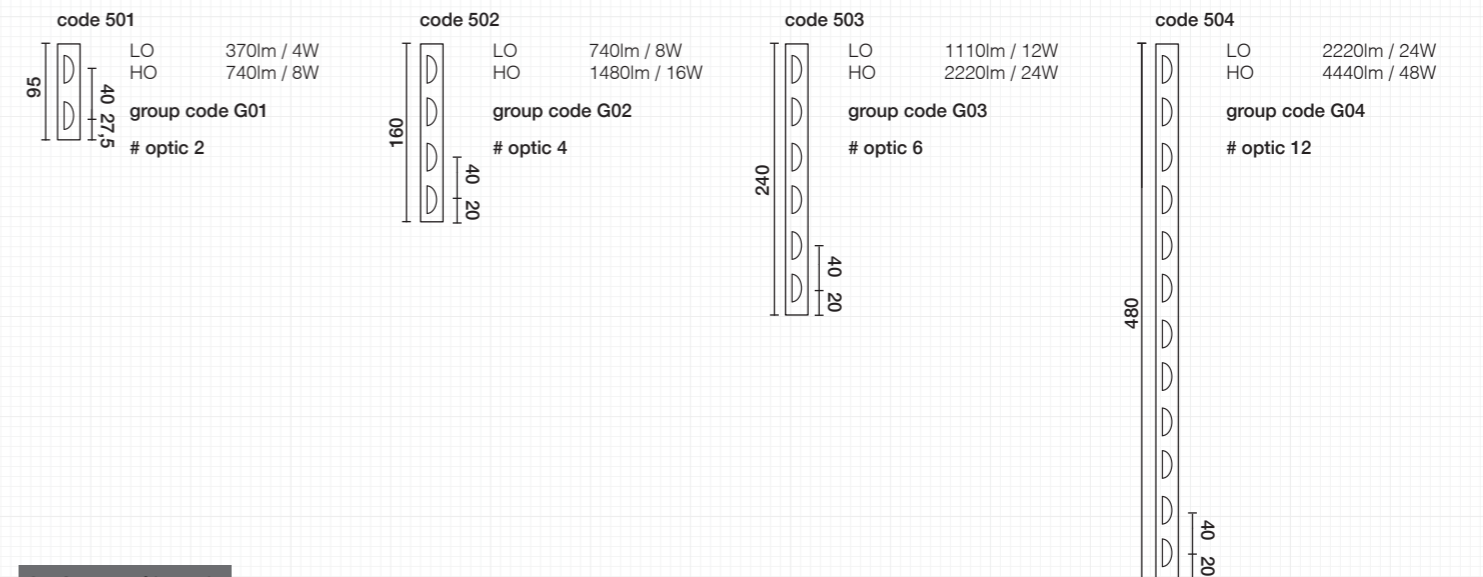
# BASE 65 + LUMEX maßgeschneidert / su misura

## 1 - Anwendung / applicazione

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

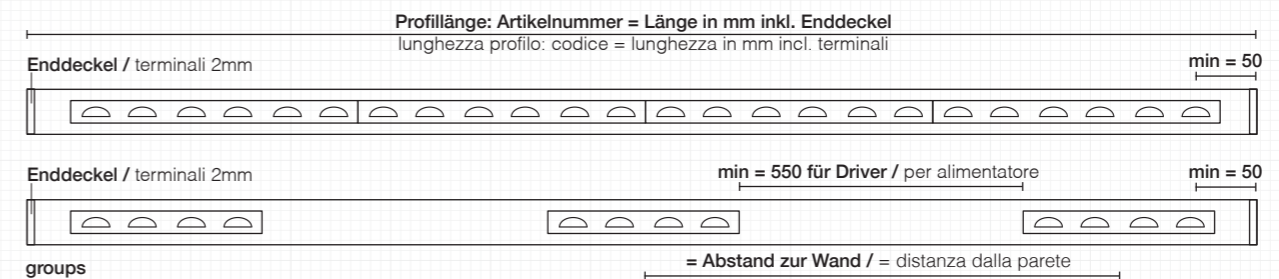


## 2 - PCB / PCB



## 3 - Länge / length

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



## 4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90 $\Phi$ 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 / optic

code 1	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento
code 3	LUMEX W <sup>2</sup> Reflektor silber / riflettore argento
code 4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K
code 6	LUMEX W <sup>2</sup> 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 D	Profileinbau / integrato	non dimmable
code D8	Profileinbau / integrato	DALI dimmable DT 6
		DALI dimmable DT 8 ( TW only )

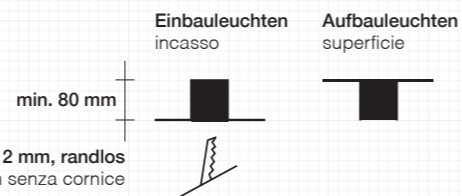
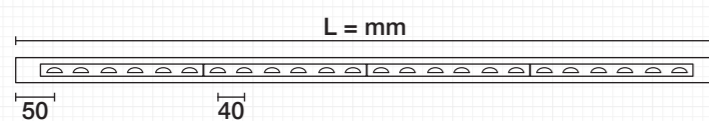
tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar  
 bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

## 8 - Optionales Zubehör / optional accessories

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 / ...inviatoci le vostre richieste ed il nostro Custom Service progetterà per voi

# BASE 65 + LUMEX Anwendung / standard



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

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

K	L=mm	#optic	W/o		Im/o	
			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	Y _ Optik / ottica	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W <sup>2</sup> Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W <sup>2</sup> Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	<b>D</b> DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	<b>D8</b> DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

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

## \_ 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

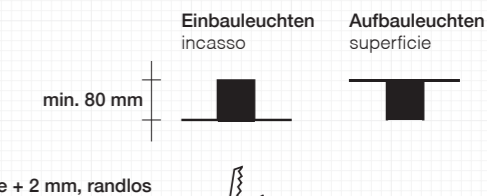
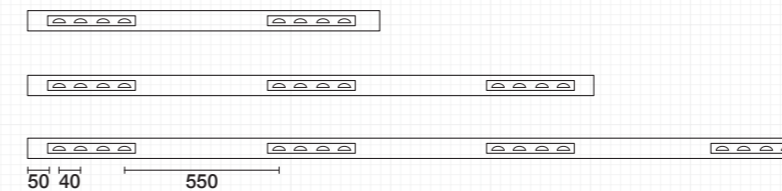
LED Lichtstrom und Leistung je nach verfügbarer Selektion +/- 10% Toleranz Lichtfarbe +/- 150K

tolleranza flusso nominale e potenza: +/- 10% tolleranza CCT +/- 150K

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

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$

# BASE 65 + LUMEX group Anwendung / standard



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

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

K	L=mm	#optic	W/o		Im/o	
			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	Y _ Optik / optic	code	η
2700 K LO	2	LUMEX Q Reflektor silber / riflettore argento	1	87%
3000 K LO	3	LUMEX W <sup>2</sup> Reflektor silber / riflettore argento	3	83%
4000 K LO	4	LUMEX Q Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	4	87%
2700 K HO	5	LUMEX W <sup>2</sup> Reflektor gold / riflettore oro / CCT -300K	6	83%
3000 K HO	6			
4000 K HO	7			

tuneable white auf Anfrage / su richiesta

+ _ Oberfläche / finiture	code	+ _ Energieversorgung / alimentatore
A6 / C0	4	nicht dimmbar / non dimmerabile
RAL 9016	5	<b>D</b> DALI dimmable DT 6
RAL 9005	6	<b>D8</b> DALI dimmable DT 8 (TW only)
AE 20108000320	7	
A1 / C34	8	tuneable white nur DALI dimmbar lieferbar / bianco dinamico disponibile solo DALI dimmerabile (DT 6/DT 8)

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

## \_ 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

$$\Phi_{\text{nutz}} = \Phi_{\text{led}} \times \eta$$