

## 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 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.





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 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 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 W<sup>2</sup> 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.

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

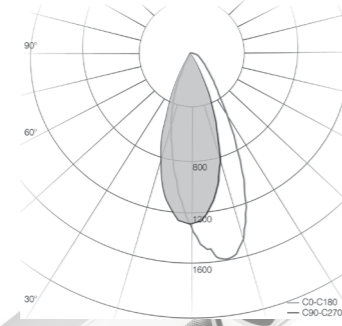
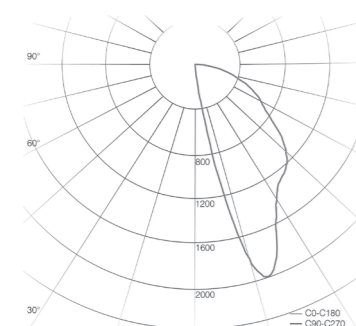
Low Output / LO:  
175lm / optic @ 2700K CRI 90  
185lm / optic @ 3000K CRI 90  
195lm / optic @ 4000K CRI 90

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

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>  
 $\eta = 83\%$

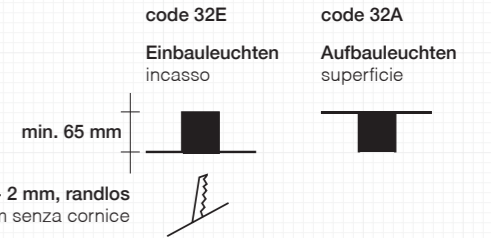


$$\phi_{\text{nutz}} = \phi_{\text{led}} \times \eta$$

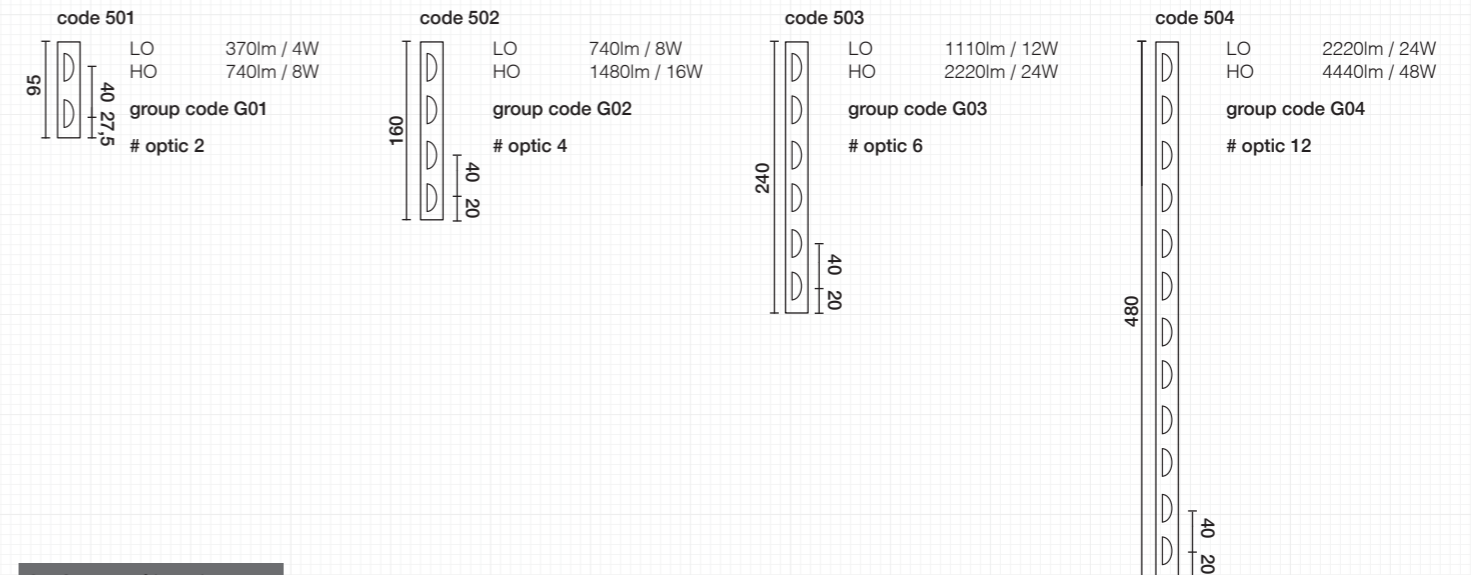
# BASE 32 + LUMEX maßgeschneidert / su misura

## 1 - Anwendung / applicazione

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

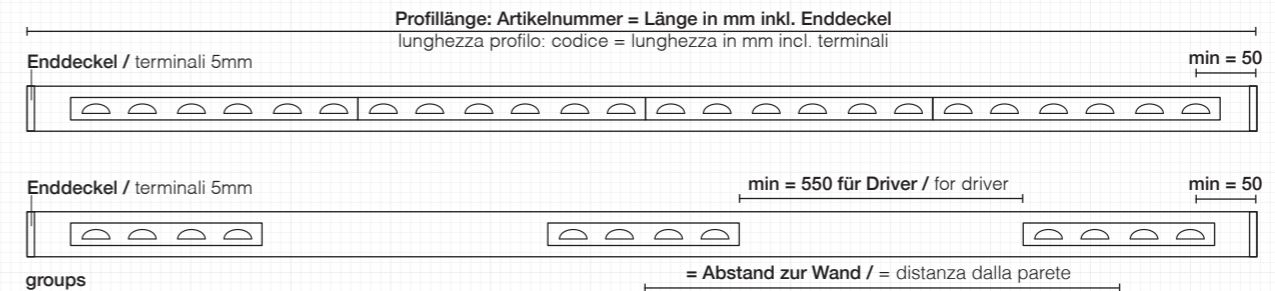


## 2 - PCB / PCB



## 3 - Länge / lunghezza

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



## 4 - Lichtfarbe / CCT CRI 90

code	2700K LO	3000K LO	4000K LO	2700K HO	3000K HO	4000K HO	TW 2700K / 5700K HO	$\phi$ LED
code 2	175lm / optic	185lm / optic	195lm / optic	350lm / optic	370lm / optic	390lm / optic	175lm / 205lm / optic	

## 6 - Oberfläche / finiture

code	A6 / C0	RAL 9016	RAL 9005	AE 20108000320	A1 / C34
code 4	A6 / C0	RAL 9016	RAL 9005	AE 20108000320	A1 / C34

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

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

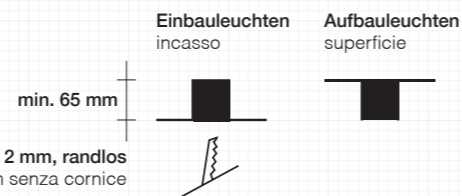
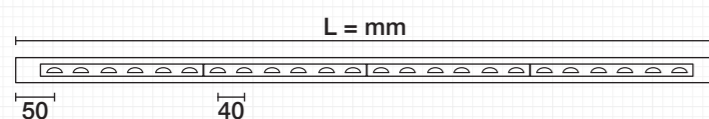
## 7 - Energieversorgung / alimentatore

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 / ...inviateli 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

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	Low Output		High Output	
			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 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:

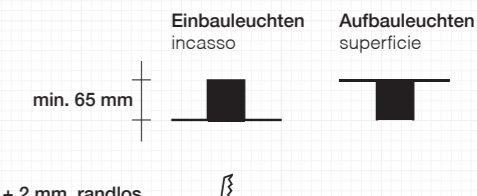
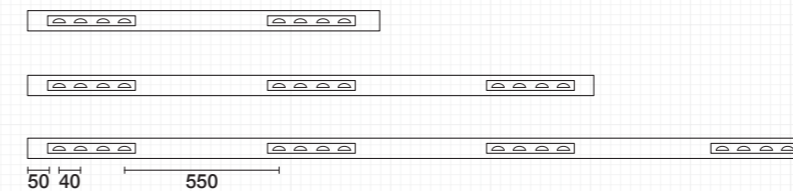
Terminali di chiusura, fori per il fissaggio, staffe di montaggio per controsoffitti spessore 12,5 mm e alimentatore remoto  
Accessori opzionali: guida da incasso per cartongesso rif. pag. 259.

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

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

# BASE 32 + LUMEX group Anwendung / standard



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

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	Low Output		High Output	
			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 / accessories

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

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