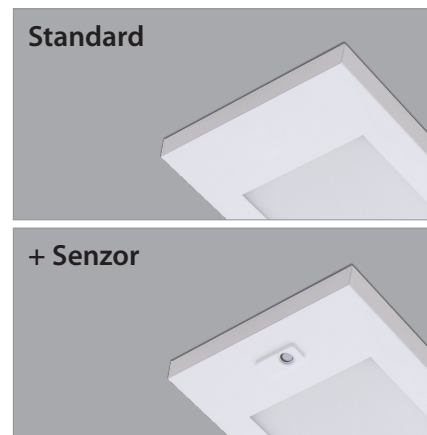




Svítidla vhodná jak k osvětlování moderních kanceláří, tak i společenských místností.

Vyznačují se viditelnou výškou pouhých 29 mm.

Jsou konstruovány tak, aby část světelného toku vycházela do horního poloprostoru (osvětlovala strop) v poměru 40 % vzhůru a 60 % dolů. Tím se zvyšuje nepřímá složka osvětlení, což působí velmi příjemně na osoby v daném prostoru.

Svítidla lze montovat do souvislých řad pomocí propojovacího dílu.

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Součástí svítidla je lankový závěs.

Luminaires suitable for lighting both modern offices and common rooms.

They signify with a visible height of only 25 mm.

They are designed so part of the luminous flux goes into the upper half-space (illuminating the ceiling) at a rate of 40 % up and 60 % down. This increases the indirect component of the illumination, which is very pleasant for people in the room.

Luminaires can be mounted in continuous rows by means of an interconnecting part.

We use quality components in our production from renowned manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

Part of the luminaire is a cable suspension.

Leuchten, die sowohl für die Beleuchtung moderner Büros als auch für Gemeinschaftsräume geeignet sind.

Sie bedeuten mit einer sichtbaren Höhe von nur 25 mm.

Sie sind auf einen Teil des Lichtstroms ausgelegt, es geht mit einer Rate von 40 % nach oben und 60 % nach unten in den oberen Halbraum (die Decke beleuchtend). Dies erhöht die indirekte Komponente der Beleuchtung, was für Personen im Raum sehr angenehm ist.

Leuchten können mittels eines Verbindungsteils in durchgehenden Reihen montiert werden.

Wir verwenden Qualitätskomponenten in unserer Produktion namhafte Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Seilpendel im Lieferumfang enthalten.

Mikro-C		Mikro Komfort = Mikroprisma + matný optický difuzor, homogenní svit bez viditelných bodů od LED Mikro Komfort = Mikroprisma + Matt diffuser, homogeneous glow without visible LED points Mikro Komfort = Mikroprisma + Matt diffuser, der homogene Schein ohne sichtbaren Punkten von LED
Mikro		Pouze mikroprisma kryt, viditelná struktura LED, vyšší účinnost Only Mikroprisma diffuser, visible LED structure, higher efficiency Nur Mikroprisma Diffuser, die sichtbare Struktur von LED, höhere Wirksamkeit
Opal		Standardní opálový difuzor Standard Opal diffuser Standard opal Diffuser

	Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)
Tunable White DT8	TW - možnost plynulé změny teploty chromatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornosti a charakteru prostředí) TW-possibility of continuous color temperature change from 2700 to 6500 K (improves attention and character of the environment)

Doba životnosti LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50	Lifetime LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50
Typ zdroje: LED MacAdam 3 step	Source type: LED MacAdam 3 step
Doba životnosti driveru 100.000 h @ $t_c < 65^\circ\text{C}$	Lifetime of driver 100.000 h @ $t_c < 65^\circ\text{C}$
Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500	CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500
Index podání barev: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)	NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)
Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi	Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi)
Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC	Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC
Třída izolace: I	Safety class: I
Dostupnost náhradních dílů: > 15 let	Spare parts availability: > 15 years

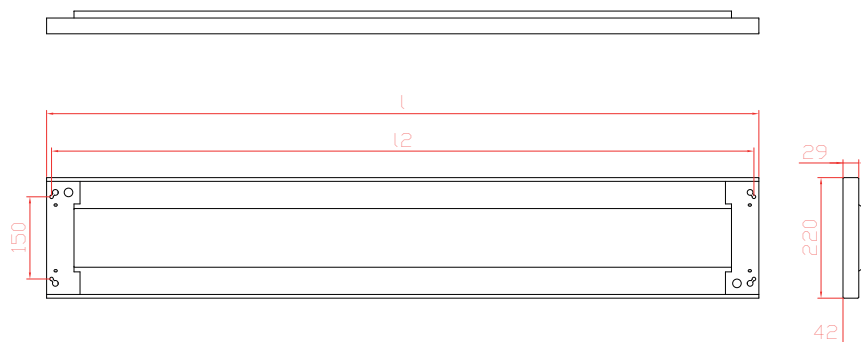
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

Typ-00000 (on/off) | Typ-10000 (+DimDALI) | Typ-11000 (+DimDALI+NZ) | Typ-01000 (+NZ) | Viz detail - str. 140/ See details on page 140.

* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

SLIM - Elegantní přímo/nepřímá závěsná svítidla / Elegant direct/indirect suspended luminaires / Elegante direkt/indirekt abstrahlende Pendelleuchten

Mikro-Comfort	Light output	Výkon Power	Výkon možno nastavit Adjustable power	Nastavení výkonu Power setting	Number of luminaires per 16 A Type C MCB	Rozměry Size	Position of holes for pendants	
	lm	W	W			w x l x h	l2	
Mikro-Comfort								
ZCLED-SLIM-MC-840-5,1k	5140	36*	24..40	DIP4	54	220x1300x29	1280	7
ZCLED-SLIM-MC-840-6,4k	6430	45*	26..50	DIP4	33	220x1580x29	1560	8,5
Opal								
ZCLED-SLIM-O-840-5,3k	5270	36*	24..40	DIP4	54	220x1300x29	1280	7
ZCLED-SLIM-O-840-6,6k	6590	45*	26..50	DIP4	33	220x1580x29	1560	8,5

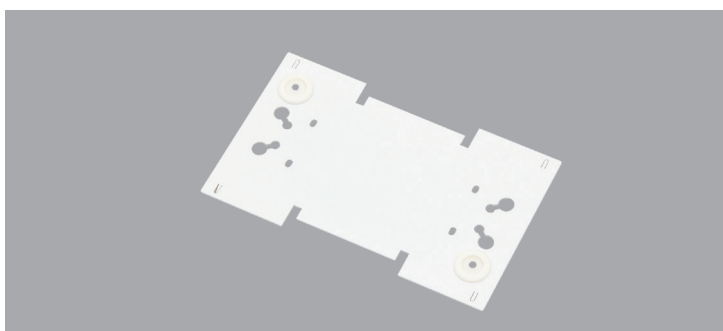


SLIM-CP

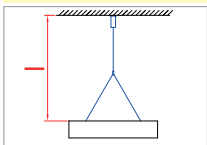
Spojovací díl
Connecting piece
Verbindungsstück



Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately
Muss extra bestellt werden



Lankový závěs je součástí svítidla / „Y-shaped“ wire pendant is included in luminaire / Y-formiges Seilpendel ist inklusive der Leuchte



Lankový závěs typ ZLY/1 (L = 1 m) je součástí svítidla
„Y-shaped“ wire pendant ZLY/1 (L = 1 m) is included in luminaire
Y-formiges Seilpendel ZLY/1 (L = 1 m) ist inklusive der Leuchte



ZL-BOX: Objednává se zvlášť / Order separately / Ist es nötig zu bestellenn



ZL-BOX3 - Kryt elektro přívodu k lankovým závěsům + transparentní kabel - **objednává se zvlášť**
ZL-BOX3 - Cover for supply of electricity to wire pendant + transparent cable - **order separately**
ZL-BOX3 - Abdeckung der elektrischen Leitung zur Kabelaufhängung + transparentes Kabel - **separat zu bestellen**



On/Off -00000 - Základní provedení svítidel / Standard luminaire version / Standardausführung der Leuchten

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**00000**

DALI -10000 - Stmívatelné provedení DALI / Dimmable DALI version / Dimmbare DALI-Ausführung

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**10000**

NZ -01000 - Provedení s nouzovým modulem / Version with emergency module / Ausführung mit Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**01000**

DALI+NZ -11000 - Provedení DALI provedení s nouzovým modulem / DALI version with emergency module / DALI-Ausführung mit Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**11000**

1-10V+NZ3h -24000 - Provedení 1-10V + nouzový modul 3h / 1-10V version + 3h emergency module / DE: 1-10V-Ausführung + 3h-Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**24000**

Další možnosti viz tabulka / For additional options, see the table / DE: Weitere Optionen siehe Tabelle

Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

Hodnota Value Wert	Stmívání Dimming Dimmung	Nouzový zdroj Emergency module Notlichtmodul	gesis konektor connector Steckverbinder	DIP driver	Senzor Sensor Sensor
0	on/off	no	no	no	no
1	DALI	NZ1h	yes	yes	yes
2	1-10V	NZ1h self test			
3	casambi	NZ1H DALI			
4	QBM	NZ3h			
5	EASY SENSE	NZ3h self test			
6	DSI	NZ3H DALI			
7	TunableWhite	Inotec			
8		Ceag			
9		Beghelli			

Požadujete jiné technické provedení svítidla?

Kontaktujte nás - prověříme dostupné možnosti a navrhne vhodnou konfiguraci dle vašich požadavků.

Do you require a different technical luminaire design?

Contact us – we will review the available options and propose a suitable configuration based on your requirements.

Benötigen Sie eine andere technische Ausführung der Leuchte?

Kontaktieren Sie uns – wir prüfen die verfügbaren Optionen und schlagen eine passende Konfiguration nach Ihren Anforderungen vor.