

Svítlidla s černou nebo bílou optikou, která snižuje nežádoucí oslnění při zachování optického výkonu. Vyznačují se vysokou účinností.

1) Jejich konstrukce umožňuje montáž do podhledu i přisazení ke stropu. Při montáži do sádrokartonu je nutno objednat redukční rám.

2) Malá svítidla pro montáž do sádrokartonu.

3) Svítidla pro montáž na strop i pro zavěšení pomocí lankového závěsu.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm.

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

Barevné provedení: standardní odstín bílá RAL 9003 (jiné na dotaz).

Všechna svítidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popřípadě doplnit o nouzový zdroj.

Luminaire with a black or white optic that reduces unwanted glare while maintaining optical performance. They feature high efficacy.

1) Their construction allows installation in suspended ceiling and ceiling mounting. When installing into plasterboard it is necessary to order a reduction frame.

2) Small luminaires for installation in plasterboard.

3) Luminaires for ceiling mounting as well as for hanging by cable suspension.

The lamp housing is made of steel sheet th. 0.5 mm.

We use quality LED components from renowned manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

Color: standard white RAL 9003 (other on request).

All these luminaires can be equipped with dimming and an emergency power unit on request.

Leuchten mit schwarzer oder weißer Optik zur Reduzierung der Blendung bei hoher Lichtausbeute.

1) Ihre Konstruktion ermöglicht den Einbau in abgehängte Decken sogar bis zur Decke. Bei der Installation in Gipskartonplatten muss ein Reduzierahmen bestellt werden.

2) Kleine Leuchten für den Einbau in Gipskartonplatten.

3) Leuchten zur Deckenmontage sowie zum Aufhängen durch Seilabhängung.

Das Lampengehäuse besteht aus Stahlblech th. 0,5 mm.

Wir verwenden hochwertige LED-Komponenten von namhaften Herstellern wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Farbe: Standardweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

Alle Leuchten können dimmbar ausgeführt oder mit einer Notlichtquelle ausgestattet werden.



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

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

Typ zdroje: LED MacAdam 3 step

Doba životnosti driveru 100.000 h @ t_c < 65 °C

Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500

Index podání barev: 80-89, 90-100

NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)

Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi

Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC

Třída izolace: I

Dostupnost náhradních dílů: > 15 let

Lifetime LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50

Source type: LED MacAdam 3 step

Lifetime of driver 100.000 h @ t_c < 65 °C

CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500

CRI: 80-89, 90-100

NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)

Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi)

Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC

Safety class: I

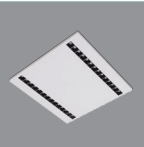
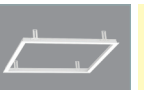
Spare parts availability: > 15 years

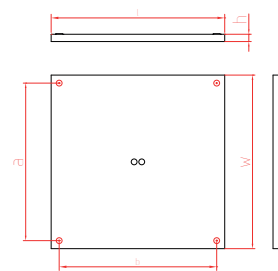
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

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

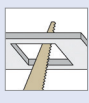
* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

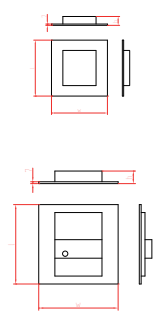
M600 & M625 Svítidla do podhledu a přisazená / Luminaires for false ceilings and surface mounted / Einbauleuchten und Anbauleuchten

	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Optika Optics	
		lm	W	w x l x h	a x b		kg
	M600						
	ZCLED-OPT-W-840-3,3k/M600-Q	3270	22*	593x593x25	540x540	White Optics	4,5
	ZCLED-OPT-B-840-3,1k/M600-Q	3100	22*	593x593x25	540x540	Black Optics	4,5
	M625						
	ZCLED-OPT-W-840-3,3k/M625-Q	3270	22*	618x618x25	540x540	White Optics	4,5
	ZCLED-OPT-B-840-3,1k/M625-Q	3100	22*	618x618x25	540x540	Black Optics	4,5
	M600						
	ZCLED-OPT4-W-840-3,3k/M600-Q	3300	22*	593x593x25	540x540	White Optics	4,5
	ZCLED-OPT4-B-840-3,1k/M600-Q	3100	22*	593x593x25	540x540	Black Optics	4,5
	M625						
	ZCLED-OPT4-W-840-3,3k/M625-Q	3300	22*	618x618x25	540x540	White Optics	4,5
	ZCLED-OPT4-B-840-3,1k/M625-Q	3100	22*	618x618x25	540x540	Black Optics	4,5
		Redukční rám pro montáž do SDK, na dotaz. Reducing frame for SDK mounting, on request. Reduzierrahmen für SDK-Montage auf Anfrage.					info. page 141

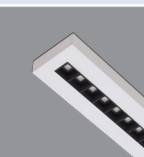


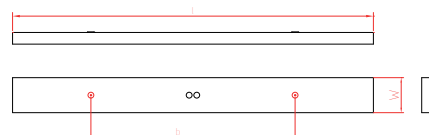
Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchten

	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size		Optika Optics	
		lm	W	w x l x h			kg
	ZCLED-OPTXS-W-840-0,6k	540	4*	130x130x50	105x105	White Optics	0,4
	ZCLED-OPTXS-W-840-1,3k	1200	9*	130x130x50	105x105	White Optics	0,4
	ZCLED-OPTXS-B-840-0,5k	500	4*	130x130x50	105x105	Black Optics	0,4
	ZCLED-OPTXS-B-840-1,2k	1130	9*	130x130x50	105x105	Black Optics	0,4
	ZCLED-OPTS-W-840-1,0k	980	7*	300x300x48	290x290	White Optics	1,2
	ZCLED-OPTS-W-840-2,6k	2480	18*	300x300x48	290x290	White Optics	1,2
	ZCLED-OPTS-B-840-1,0k	920	7*	300x300x48	290x290	Black Optics	1,2
	ZCLED-OPTS-B-840-2,5k	2380	18*	300x300x48	290x290	Black Optics	1,2



Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Einbauleuchten und Anbauleuchten

	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Optika Optics	
		lm	W	w x l x h	a x b		kg
	ZCLED-OPT-W-840-1,8k/HR-L	1790	11*	120x615x40	455	Bílá optika/ White Optics	3
	ZCLED-OPT-W-840-2,3k/HR-L	2270	14*	120x615x40	455		3
	ZCLED-OPT-W-840-3,7k/HR-L	3750	23*	120x1195x40	455		4
	ZCLED-OPT-W-840-4,5k/HR-L	4540	28*	120x1195x40	455		4
	ZCLED-OPT-W-840-4,9k/HR-L	4890	30*	120x1455x40	455		5
	ZCLED-OPT-W-840-6,0k/HR-L	5990	37*	120x1455x40	455	Černá optika/ Black Optics	5
	ZCLED-OPT-B-840-1,7k/HR-L	1700	11*	120x615x40	455		3
	ZCLED-OPT-B-840-2,2k/HR-L	2160	14*	120x615x40	455		3
	ZCLED-OPT-B-840-3,6k/HR-L	3560	23*	120x1195x40	455		4
	ZCLED-OPT-B-840-4,3k/HR-L	4310	28*	120x1195x40	455		4
	ZCLED-OPT-B-840-4,7k/HR-L	4650	30*	120x1455x40	455		5
	ZCLED-OPT-B-840-5,7k/HR-L	5700	37*	120x1455x40	455		5





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.