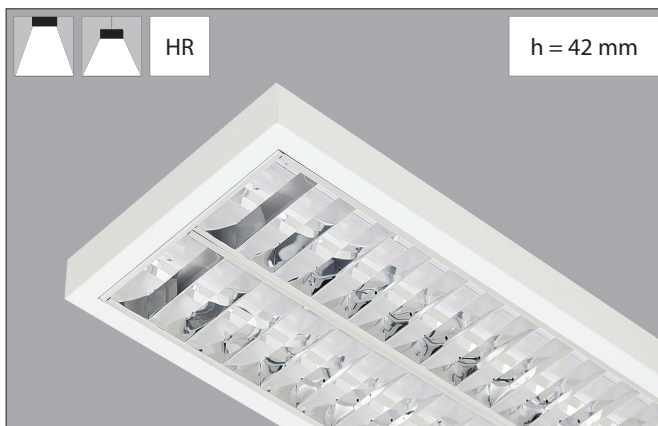




Optická část svítidla je tvořena optickou parabolickou mřížkou s opalovým difuzorem pro omezení oslnění. Mřížka zaručuje optimální vyzařování, důležité pro kontrastní vidění bez unavování zraku.

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.

The optical section of the luminaire is formed of a quality optical parabolic louvre with an opal diffuser for reduces of the glare. The louvre provides optimal light distribution for contrast vision without tiring of the eyesight.

The body of the luminaire is made of 0,5 mm steel sheet.

Quality components from well-known manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS, and Helvar are used during the manufacturing process.

Colour: RAL 9003 white – standard (other colours available on request).

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

Der optische Teil der Leuchte besteht aus einem parabolischen optischen Raster mit einem Opaldifusor für den Blendschutz.

Der Raster bietet optimales Kontrastsehen ohne Gesichtsermüdung.

Das Gehäuse der Leuchte wird aus dem 0,5 mm Stahlblech hergestellt.

Bei der Herstellung verwenden wir hochwertige Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Farbe: Standardfarbweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

Alle Leuchten können auf Anfrage in dimmbarer Ausführung hergestellt werden oder mit einem Notlichtmodul 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

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.

M600 a sádrokarton / M600 and Plasterboard

M625 a sádrokarton / M625 and Plasterboard



Při montáži do sádrokartonu je nutno přibjednat držáky.

When mounting into plasterboard, you have to order holders. ei Montage in Gipsplatte ist es nötig einen Haltersatz zu bestellen.

Typ/Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size		Typ/Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size		
	lm	W				lm	W			
ZCLED-LOV2-LOS-840-1,8k/M600-L	1810	13*	295 x 595 x 57	280 x 580	ZCLED-LOV2-LOS-840-1,8k/M625-L	1810	13*	308 x 620 x 57	295 x 605	2,5
ZCLED-LOV3-LOS-840-4,7k/M600-Q	4730	34*	595 x 595 x 57	580 x 580	ZCLED-LOV3-LOS-840-4,7k/M625-Q	4730	34*	620 x 620 x 57	605 x 605	4
ZCLED-LOV3-LOS-840-7,0k/M600-Q	6990	51*	595 x 595 x 57	580 x 580	ZCLED-LOV3-LOS-840-7,0k/M625-Q	6990	51*	620 x 620 x 57	605 x 605	4
ZCLED-LOV4-LOS-840-4,7k/M600-Q	4730	34*	595 x 595 x 57	580 x 580	ZCLED-LOV4-LOS-840-4,7k/M625-Q	4730	34*	620 x 620 x 57	605 x 605	4
ZCLED-LOV4-LOS-840-7,0k/M600-Q	6990	51*	595 x 595 x 57	580 x 580	ZCLED-LOV4-LOS-840-7,0k/M625-Q	6990	51*	620 x 620 x 57	605 x 605	4
ZCLED-LOV1-LOS-840-1,8k/M600-L	1810	13*	125 x 1195 x 60	110 x 1180	ZCLED-LOV1-LOS-840-1,8k/M625-L	1810	13*	125 x 1245 x 60	110 x 1230	3
ZCLED-LOV1-LOS-840-3,6k/M600-L	3560	26*	125 x 1195 x 60	110 x 1180	ZCLED-LOV1-LOS-840-3,6k/M625-L	3560	26*	125 x 1245 x 60	110 x 1230	3
ZCLED-LOV2-LOS-840-4,7k/M600-L	4730	34*	295 x 1195 x 57	280 x 1180	ZCLED-LOV2-LOS-840-4,7k/M625-L	4730	34*	308 x 1245 x 57	295 x 1230	4
ZCLED-LOV2-LOS-840-7,0k/M600-L	6990	51*	295 x 1195 x 57	280 x 1180	ZCLED-LOV2-LOS-840-7,0k/M625-L	6990	51*	308 x 1245 x 57	295 x 1230	4
ZCLED-LOV3-LOS-840-9,5k/M600-L	9450	68*	595 x 1195 x 57	580 x 1180	ZCLED-LOV3-LOS-840-9,5k/M625-L	9450	68*	620 x 1245 x 57	605 x 1230	7
ZCLED-LOV3-LOS-840-11,9k/M600-L	11920	87*	595 x 1195 x 57	580 x 1180	ZCLED-LOV3-LOS-840-11,9k/M625-L	11920	87*	620 x 1245 x 57	605 x 1230	7
ZCLED-LOV1-LOS-840-3,3k/M600-L	3340	24*	125 x 1495 x 60	110 x 1480	ZCLED-LOV1-LOS-840-3,3k/M625-L	3340	24*	125 x 1545 x 60	110 x 1530	4
ZCLED-LOV1-LOS-840-6,2k/M600-L	6170	45*	125 x 1495 x 60	110 x 1480	ZCLED-LOV1-LOS-840-6,2k/M625-L	6170	45*	125 x 1545 x 60	110 x 1530	4
ZCLED-LOV2-LOS-840-6,8k/M600-L	6810	49*	295 x 1495 x 57	280 x 1480	ZCLED-LOV2-LOS-840-6,8k/M625-L	6810	49*	308 x 1545 x 57	295 x 1530	9
ZCLED-LOV2-LOS-840-9,2k/M600-L	9180	67*	295 x 1495 x 57	280 x 1480	ZCLED-LOV2-LOS-840-9,2k/M625-L	9180	67*	308 x 1545 x 57	295 x 1530	9



Sada držáků / Mounting Kit / Haltersatz

Pro montáž do sádrokartonu - for mounting into plasterboard

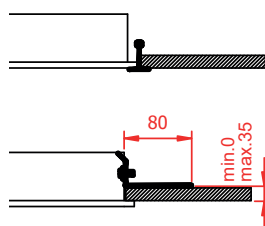
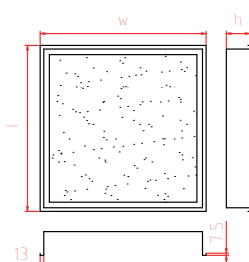
Coding

Holders-standard

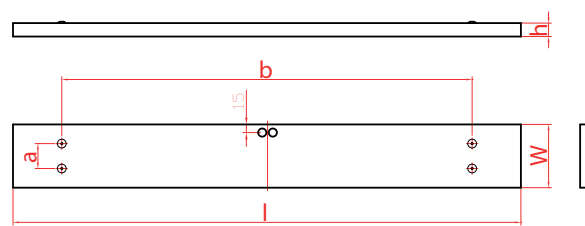
HR - Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Anbauleuchten

Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	rozměry otvorů Hole size		
	lm	W				
ZCLED-LOV2-LOS-840-2,2k/HR-L	2190	15*	230 x 600 x 42	160 x 445		2,5
ZCLED-LOV3-LOS-840-5,3k/HR-L	5280	38*	329 x 600 x 42	260 x 445		3,5
ZCLED-LOV3-LOS-840-7,8k/HR-L	7810	57*	329 x 600 x 42	260 x 445		4
ZCLED-LOV4-LOS-840-5,3k/HR-L	5280	38*	427 x 600 x 42	355 x 445		4
ZCLED-LOV4-LOS-840-7,8k/HR-L	7810	57*	427 x 600 x 42	355 x 445		4
ZCLED-LOV1-LOS-840-1,9k/HR-L	1910	15*	133 x 1165 x 42	60 x 720		3
ZCLED-LOV1-LOS-840-3,6k/HR-L	3630	29*	133 x 1165 x 42	60 x 720		3
ZCLED-LOV2-LOS-840-5,3k/HR-L	5280	38*	230 x 1165 x 42	160x 900		4
ZCLED-LOV2-LOS-840-7,8k/HR-L	7810	57*	230 x 1165 x 42	160x 900		4
ZCLED-LOV3-LOS-840-10,8k/HR-L	10840	78*	329 x 1165 x 42	260 x 900		5,5
ZCLED-LOV3-LOS-840-13,4k/HR-L	13430	98*	329 x 1165 x 42	260 x 900		5,5
ZCLED-LOV1-LOS-840-3,4k/HR-L	3430	27*	133 x 1445 x 42	60 x 1220		4
ZCLED-LOV1-LOS-840-6,3k/HR-L	6250	50*	133 x 1445 x 42	60 x 1220		4
ZCLED-LOV2-LOS-840-7,6k/HR-L	7645	55*	230 x 1445 x 42	160 x 1220		5
ZCLED-LOV2-LOS-840-10,3k/HR-L	10280	75*	230 x 1445 x 42	160 x 1220		5

M600 & M625



HR





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.