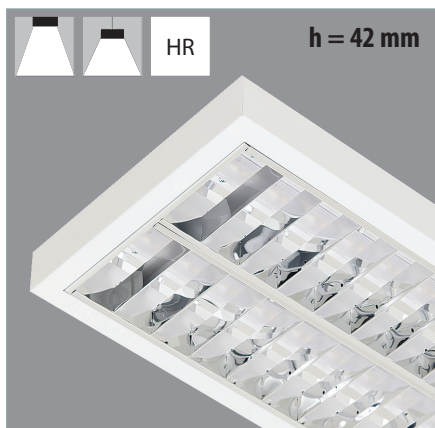


LOUVRE

Svítidla s optickou parabolickou mřížkou
Luminaires with optical parabolic louvre
Leuchten mit Raster



230 V 50 Hz	CRI 90+	t _c 25 °C	EVG	EVG DIMM	EMERGENCY	TW	CE	21	RAL 9003	standard	RAL 9006	na přání on request	UGR < 18,6			
----------------	------------	-------------------------	-----	----------	-----------	----	----	----	-------------	----------	-------------	------------------------	------------	--	--	--



LED svítidla s optickou parabolickou mřížkou.

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

Index barevného podání je Ra > 90 (odpovídá normě ČSN EN 12464-1).

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

Při výrobě používáme kvalitní LED komponenty od renomovaných výrobců, jako jsou OSRAM, Samsung 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.

LED luminaires with optical parabolic louvre

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 color rendering index is a CRI > 90 (conforms to the EN 12464-1).

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

Quality components from well-known manufacturers such as OSRAM, Samsung, 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.

LED Leuchten mit Raster.

Der optische Teil der Leuchte besteht aus einem **parabolischen optischen Raster mit einem Opaldiffusor für den Blendschutz**. Der Raster bietet optimales Kontrastsehen ohne Gesichtsermüdung. Das Gehäuse der Leuchte wird aus dem 0,5 mm Stahlblech hergestellt.

Der Farbwiedergabeindex ist Ra > 90 (EN 12464-1).

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


Farbe: Standardfarbweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

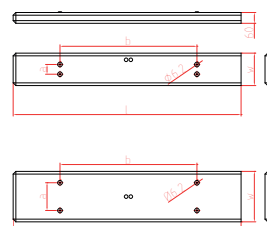
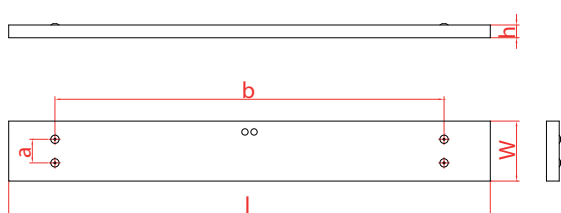
Alle Leuchten können auf Anfrage in dimmbarer Ausführung hergestellt werden oder mit einem Notlichtmodul ausgestattet werden.




	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)

CRI	Věrné podání barev: Ra > 90 - odpovídá normě ČSN EN 12464-1
	True color rendering: CRI > 90 - conforms to the EN 12464-1
	Echtfarbwiedergabe: Ra > 90 - entspricht dem Standard EN 12464-1

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 °C	Lifetime of driver 100.000 h @ t _c < 65 °C
Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5700, 6500	CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5700, 6500
Index podání barev: 90-100	CRI: 90-100
NZ - nouzové osvětlení: +NZ	NZ - emergency lighting: +NZ
Stmívání možno DALI nebo 1-10V: +DimDALI nebo +Dim1-10V	Dimming available DALI or 1-10V: +DimDALI or +Dim1-10V
Napájecí napětí 198..264 AC/ 176..280 DC	Voltage range 198..264 AC/ 176..280 DC

40HR - Přisazená/ Surface mounted					ZK - Přisazená/ Surface mounted					
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	
ZCLED3G2-15L940/40HR-LOS	1619	15	230 x 600 x 42	160 x 445	ZCLED3G2-15L940/ZK-LOS	1760	15	250 x 620 x 60	160 x 445	2,5
ZCLED3G3-28L940/40HR-LOS	2967	28	327 x 600 x 42	260 x 445	ZCLED3G3-28L940/ZK-LOS	3115	28	348 x 620 x 60	260 x 445	4
ZCLED3G3-38L940/40HR-LOS	3941	38			ZCLED3G3-38L940/ZK-LOS	4063	38			
ZCLED3G3-57L940/40HR-LOS	5761	57			ZCLED3G3-57L940/ZK-LOS	5797	57			
ZCLED3G4-28L940/40HR-LOS	3027	28	425 x 600 x 42	355 x 445	ZCLED3G4-28L940/ZK-LOS	3166	28	445 x 620 x 60	355 x 445	4
ZCLED3G4-38L940/40 HR-LOS	4005	38			ZCLED3G4-38L940/ZK-LOS	4212	38			
ZCLED3G4-57L940/40HR-LOS	5862	57			ZCLED3G4-57L940/ZK-LOS	6044	57			
ZCLED3G1-15L940/40HR-LOS	1619	15	130 x 1160 x 42	60 x 720	ZCLED3G1-15L940/ZK-LOS	1760	15	150 x 1180 x 60	60 x 720	3
ZCLED3G1-29L940/40HR-LOS	3057	29			ZCLED3G1-29L940/ZK-LOS	3094	29			
ZCLED3G2-28L940/40HR-LOS	3027	28			ZCLED3G2-28L940/ZK-LOS	3166	28			
ZCLED3G2-38L940/40HR-LOS	4016	38	230 x 1160 x 42	160x 720	ZCLED3G2-38L940/ZK-LOS	4212	38	250 x 1180 x 60	160x 720	4
ZCLED3G2-57L940/40HR-LOS	5862	57			ZCLED3G2-57L940/ZK-LOS	6044	57			
ZCLED3G3-58L940/40HR-LOS	6261	58			ZCLED3G3-58L940/ZK-LOS	6260	58			
ZCLED3G3-78L940/40HR-LOS	8221	78	327 x 1160 x 42	260 x 720	ZCLED3G3-78L940/ZK-LOS	8203	78	348 x 1180 x 60	260 x 720	7
ZCLED3G3-98L940/40HR-LOS	10079	98			ZCLED3G3-98L940/ZK-LOS	10090	98			
ZCLED3G1-18L940/40HR-LOS	1943	18			ZCLED3G1-18L940/ZK-LOS	2019	18			
ZCLED3G1-27L940/40HR-LOS	2846	27	130 x 1440 x 42	60 x 1220	ZCLED3G1-27L940/ZK-LOS	2975	27	150 x 1460 x 60	60 x 1220	4
ZCLED3G1-50L940/40HR-LOS	5143	50			ZCLED3G1-50L940/ZK-LOS	5113	50			
ZCLED3G2-37L940/40HR-LOS	3994	37			ZCLED3G2-37L940/ZK-LOS	4161	37			
ZCLED3G2-55L940/40HR-LOS	5797	55	230 x 1440 x 42	160 x 1220	ZCLED3G2-55L940/ZK-LOS	5984	55	250 x 1460 x 60	160 x 1220	9
ZCLED3G2-75L940/40HR-LOS	7714	75			ZCLED3G2-75L940/ZK-LOS	7803	75			



M600 a sádkarton/ and Plasterboard					M625 a sádkarton/ and Plasterboard						
!	Při montáži do sádkartonu je nutno přibjednat držáky./ When mounting into plasterboard, you have to order holders. Bei 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		
	Im	W	w x l x h			Im	W	w x l x h			
ZCLED3G2-15L940/M600-LOSB	1760	15	295 x 595 x 57	280 x 580	ZCLED3G2-15L940/M625-LOSB	1760	15	308 x 620 x 57	295 x 605	2,5	
ZCLED3G3-28Q940/M600-LOSB	3115	28	595 x 595 x 57	580 x 580	ZCLED3G3-28Q940/M625-LOSB	3115	28	620 x 620 x 57	605 x 605	4	
ZCLED3G3-38Q940/M600-LOSB	4063	38			ZCLED3G3-38Q940/M625-LOSB	4063	38				
ZCLED3G3-57Q940/M600-LOSB	5797	57			ZCLED3G3-57Q940/M625-LOSB	5797	57				
ZCLED3G4-28Q940/M600-LOSB	3166	28	595 x 595 x 57	580 x 580	ZCLED3G4-28Q940/M625-LOSB	3166	28	620 x 620 x 57	605 x 605	4	
ZCLED3G4-38Q940/M600-LOSB	4212	38			ZCLED3G4-38Q940/M625-LOSB	4212	38				
ZCLED3G4-57Q940/M600-LOSB	6044	57			ZCLED3G4-57Q940/M625-LOSB	6044	57				
ZCLED3G1-15L940/M600-LOSB	1760	15	125 x 1195 x 60	110 x 1180	ZCLED3G1-15L940/M625-LOSB	1760	15	125 x 1245 x 60	110 x 1230	3	
ZCLED3G1-29L940/M600-LOSB	3094	29			ZCLED3G1-29L940/M625-LOSB	3094	29				
ZCLED3G2-28L940/M600-LOSB	3166	28			ZCLED3G2-28L940/M625-LOSB	3166	28				
ZCLED3G2-38L940/M600-LOSB	4212	38	295 x 1195 x 57	280 x 1180	ZCLED3G2-38L940/M625-LOSB	4212	38	308 x 1245 x 57	295 x 1230	4	
ZCLED3G2-57L940/M600-LOSB	6044	57			ZCLED3G2-57L940/M625-LOSB	6044	57				
ZCLED3G3-58L940/M600-LOSB	6260	58			ZCLED3G3-58L940/M625-LOSB	6260	58				
ZCLED3G3-78L940/M600-LOSB	8203	78	595 x 1195 x 57	580 x 1180	ZCLED3G3-78L940/M625-LOSB	8203	78	620 x 1245 x 57	605 x 1230	7	
ZCLED3G3-98L940/M600-LOSB	10090	98			ZCLED3G3-98L940/M625-LOSB	10090	98				
ZCLED3G1-18L940/M600-LOSB	2019	18			ZCLED3G1-18L940/M625-LOSB	2019	18				
ZCLED3G1-27L940/M600-LOSB	2975	27	125 x 1495 x 60	110 x 1480	ZCLED3G1-27L940/M625-LOSB	2975	27	125 x 1545 x 60	110 x 1530	4	
ZCLED3G1-50L940/M600-LOSB	5113	50			ZCLED3G1-50L940/M625-LOSB	5113	50				
ZCLED3G2-37L940/M600-LOSB	4161	37			ZCLED3G2-37L940/M625-LOSB	4161	37				
ZCLED3G2-55L940/M600-LOSB	5984	55	295 x 1495 x 57	280 x 1480	ZCLED3G2-55L940/M625-LOSB	5984	55	308 x 1545 x 57	295 x 1530	9	
ZCLED3G2-75L940/M600-LOSB	7803	75			ZCLED3G2-75L940/M625-LOSB	7803	75				

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylna světelného toku a příkonu +/- 10 % není důvodem k reklamaci.
These data may change without notice during the validity of this catalog. Deviation of light flux and power +/- 10 % is not a reason for complaint.