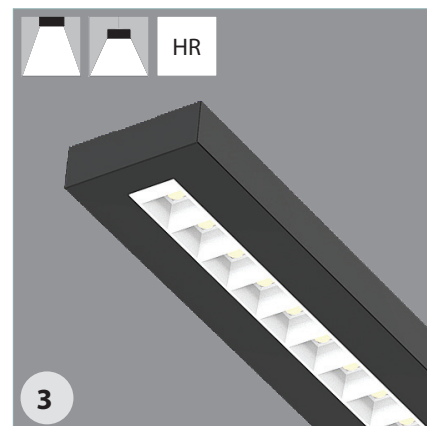
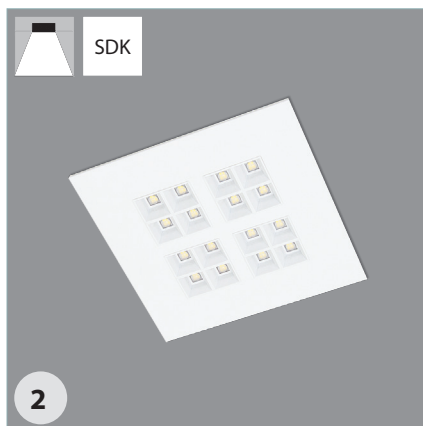
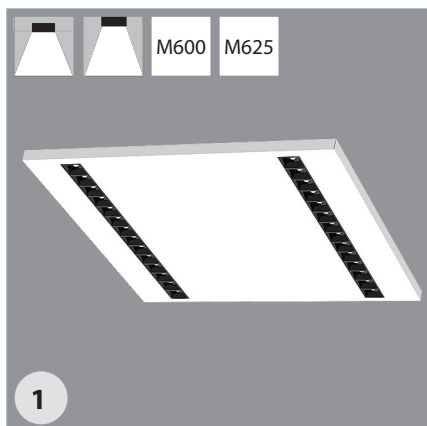


OPTICS

Svítlidla do kazetového podhledu i přisazení ke stropu s optikou
Luminaires for suspended ceiling and ceiling mounting with optics
Leuchten für abgehängte Decken und Deckenmontage mit Optik



230 V 50 Hz	IP40	t _c 25 °C	EVG	EVG DIMM	EMERGENCY	TW	CE	21	RAL 9003	standard	RAL 9006	na přání on request	
----------------	------	-------------------------	-----	----------	-----------	----	----	----	-------------	----------	-------------	------------------------	--



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 sádkkartonu je nutno objednat redukční rám.

2) Malá svítlidla pro montáž do sádkkartonu.

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

Plášť svítlidla 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 svítlidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popřípadě doplnit o nouzový zdroj.

Luminaires with black or white optics that reduce unwanted glare while maintaining optical performance. They are characterized by high efficiency.

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, Samsung 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, die unerwünschte Blendung unter Beibehaltung der optischen Leistung reduzieren. Sie zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad aus.

1) Ihre Konstruktion ermöglicht den Einbau in abgehängte Decken sogar bis zur Decke. Bei der Installation in Gipskartonplatten muss ein Reduzierrahmen 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, Samsung und Helvar.

Farbe: Standardweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

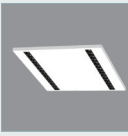

Alle Leuchten können dimmbar ausgeführt oder mit einer Notlichtquelle ausgestattet werden.

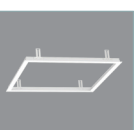
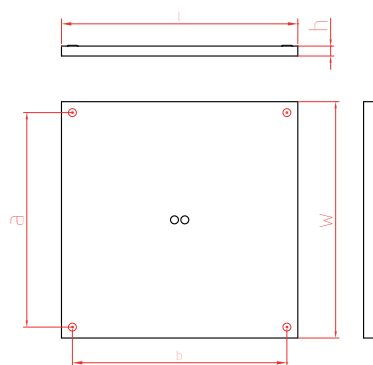
	Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)	
	TW - možnost plynulé změny teploty chromatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornosti a charakteru prostředí) TW - possibility of continuous color temperature change from 2700 to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

CRI	CRI > 80	ZCLED3G...840/
	CRI > 90	ZCLED3G...940/

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: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 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




Svítlidla do podhledu a přisazená/ Luminaires for false ceiling and surface mounted

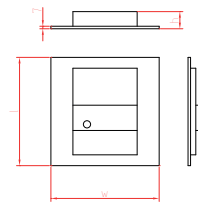
	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Optika Optics	
		lm	W	w x l x h	a x b		
M600							
	ZCLED3G2-22Q840/M600-OPT-W	3070	22	593x593x25	540x540	Bílá optika/ White Optics	4,5
	ZCLED3G2-28Q840/M600-OPT-W	3771	28				
	ZCLED3G2-42Q840/M600-OPT-W	4990	41				
	ZCLED3G2-22Q840/M600-OPT-B	2914	22	593x593x25	540x540	Černá optika/ Black Optics	4,5
	ZCLED3G2-28Q840/M600-OPT-B	3578	28				
	ZCLED3G2-42Q840/M600-OPT-B	4736	41				
M625							
	ZCLED3G2-22Q840/M625-OPT-W	3070	22	618x618x25	540x540	Bílá optika/ White Optics	4,5
	ZCLED3G2-28Q840/M625-OPT-W	3771	28				
	ZCLED3G2-42Q840/M625-OPT-W	4990	41				
	ZCLED3G2-22Q840/M625-OPT-B	2914	22	618x618x25	540x540	Černá optika/ Black Optics	4,5
	ZCLED3G2-28Q840/M625-OPT-B	3578	28				
	ZCLED3G2-42Q840/M625-OPT-B	4736	41				



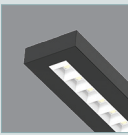

! Redukční rám pro montáž do SDK, na dotaz.
Reducing frame for SDK mounting, on request.
Reduzierahmen für SDK-Montage auf Anfrage.

Svítlidla do podhledu/ Luminaires for false ceiling

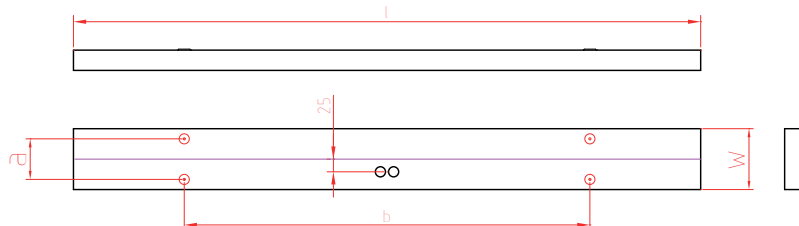
	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size		Optika Optics	
		lm	W	w x l x h			
	ZCLED3G4-7Q840/SDK-OPT-W	850	7	300x300x48	290x290	Bílá optika/ White Optics	1,2
	ZCLED3G4-18Q840/SDK-OPT-W	2160	18				
	ZCLED3G4-7Q840/SDK-OPT-B	800	7	300x300x48	290x290	Černá optika/ Black Optics	1,2
	ZCLED3G4-18Q840/SDK-OPT-B	2070	18				



Přisazená svítidla/ Surface mounted luminaires

	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Optika Optics	
		lm	W	w x l x h	a x b		
	ZCLED3G1-11L840/HR120-OPT-W	1535	11	120x615x40	65x495	Bílá optika/ White Optics	3
	ZCLED3G1-14L840/HR120-OPT-W	1826	14				
	ZCLED3G1-23L840/HR120-OPT-W	3170	23				
	ZCLED3G1-28L840/HR120-OPT-W	3771	28	120x1195x40	65x760	Bílá optika/ White Optics	4
	ZCLED3G1-30L840/HR120-OPT-W	4172	30				
	ZCLED3G1-37L840/HR120-OPT-W	4961	37				
	ZCLED3G1-11L840/HR120-OPT-B	1457	11	120x615x40	65x495	Černá optika/ Black Optics	3
	ZCLED3G1-14L840/HR120-OPT-B	1733	14				
	ZCLED3G1-23L840/HR120-OPT-B	3009	23				
	ZCLED3G1-28L840/HR120-OPT-B	3578	28	120x1195x40	65x760	Černá optika/ Black Optics	4
	ZCLED3G1-30L840/HR120-OPT-B	3959	30				
	ZCLED3G1-37L840/HR120-OPT-B	4708	37				

Rozměry a umístění upevňovacích otvorů / Dimensions and position of fastening holes



Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka 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.