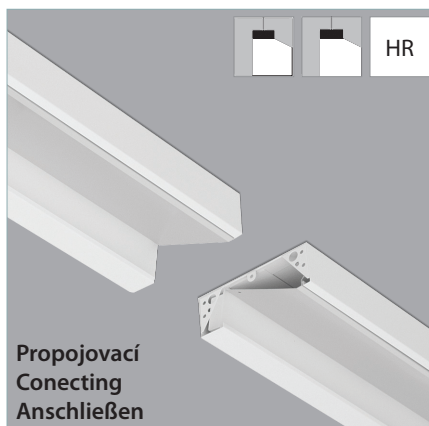


AS

Svítlidla s asymetrickou vyzařující charakteristikou
Luminaires with asymmetrical radiating characteristics
Leuchten mit asymmetrischer Abstrahlcharakteristik



Svítidla s asymetrickou vyzařovací charakteristikou jsou určena pro osvětlování vertikálních (svislých) ploch, např. školních tabulí. Dle konstrukce se dělí na svítidla pro upevnění na strop, zavěšení pomocí lankových závěsů a na svítidla do podhledu.

Nejlépeších výsledků je dosaženo při umístění svítidla 0,5 m od horní hrany tabule ve vzdálenosti 1m od tabule viz obr.

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).

Luminaires with asymmetrical beam characteristics are designed for lighting vertical (vertical) surfaces such as school boards and paintings.

According to the construction is divided into surface mounted luminaires, suspended by wire pendants and built-in luminaires.

The best way is to install the luminaire 0,5m above the superior edge in the distance of 1m from the black board (see picture).

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).

Leuchten mit asymmetrischem Strahl Eigenschaften sind für die Beleuchtung aus gelegtvertikale (vertikale) Flächen wie Schultafeln und Gemälde.

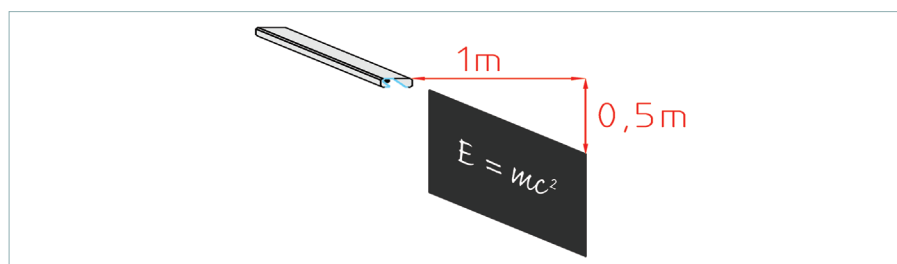
Je nach Konstruktion wird in Leuchten zur Befestigung an der Decke, Aufhängung durch Seilabhängungen und weiter unterteilt Leuchten für abgehängte Decken.

Die besten Ergebnisse werden erreicht, wenn die Leuchte 0,5m über der oberen Ecke in einem Abstand von 1m von der Tafel gestellt ist - siehe Bild.

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

Wir verwenden hochwertige LED-Komponenten namhafter Hersteller wie OSRAM, Samsung und Helvar.

Farbe: Standardweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).



	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)

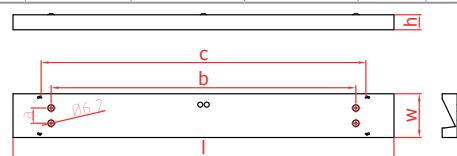
CRI	CRI > 80	ZCLED3G...840/
	CRI > 90	ZCLED3G...940/

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

HR - Přisazená/ Surface mounted

Typ Type	Světelný tok Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Pozice upevňovacích otvorů Position of mounting holes	Pozice závěsů Position of hinges	Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Při výrobě možno nastavit Can be set during production		kg
	lm	W	w x l x h	a x b	c		lm	W	
ZCLED4G14L840/ASHR	1490	14	175x628x50	45x300	440	53	1120..2170	10..20	3,5
ZCLED4G27L840/ASHR	2920	27	175x1188x50	45x760	1000		1490..4340	14..41	4,6
ZCLED4G34L840/ASHR	3670	34	175x1468x50	45x1040	1300		1860..4350	17..41	5,7

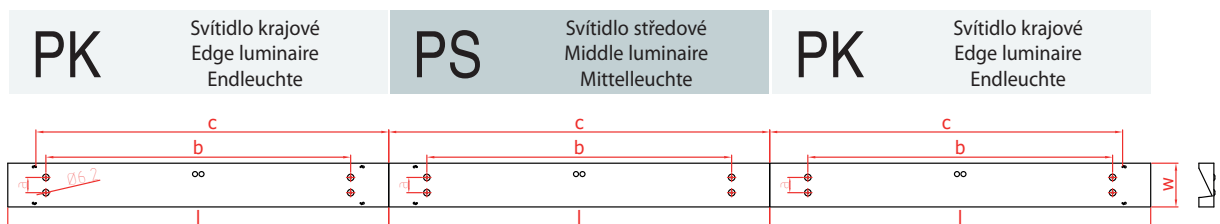
Rozměry a umístění upevňovacích otvorů / Dimensions and Position of mounting holes



HR - Propojovací přisazená/ Connecting surface

Typ Type	Světelný tok Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Pozice upevňovacích otvorů Position of mounting holes	Pozice závěsů Position of hinges	Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Při výrobě možno nastavit Can be set during production		kg		
	lm	W	w x l x h	a x b	c		lm	W			
„1200“	ZCLED4GPK27L840/ASHR	2920	27	175x1178x50	45x760	1100	53	1490..4340	14..41	3,5	
	ZCLED4GPS27L840/ASHR			175x1168x50	45x760	1168					
„1500“	ZCLED4GPK34L840/ASHR	3670	34	175x1458x50	45x1040	1380		1860..4350	17..41		5,7
	ZCLED4GPS34L840/ASHR			175x1448x50	45x1040	1448					

Rozměry a umístění upevňovacích otvorů / Dimensions and Position of mounting holes

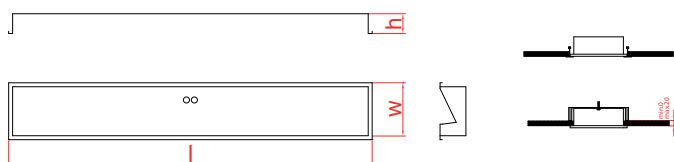


Do podhledu/ For suspended ceiling

Typ Type	Světelný tok Light output	Výkon Power	Rozměry Size		Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Při výrobě možno nastavit Can be set during production		kg
	lm	W	w x l x h	lm		W		

! Při montáži do sádkkartonu je nutno přibjednat držáky./ When mounting into plasterboard, you have to order holders.
Bei Montage in Gipsplatte ist es nötig einen Haltersatz zu bestellen.

M600/SDK	ZCLED4G14L840/ASM600	1490	14	187x595x50	170x580	53	1120..2170	10..20	3,5
	ZCLED4G27L840/ASM600	2920	27	187x1195x50	170x1180		1490..4340	14..41	4,6
	ZCLED4G34L840/ASM600	3670	34	187x1495x50	170x1480		1860..4350	17..41	5,7
M625/SDK	ZCLED4G14L840/ASM625	1490	14	187x620x50	170x605	53	1120..2170	10..20	3,5
	ZCLED4G27L840/ASM625	2920	27	187x1245x50	170x1230		1490..4340	14..41	4,6
	ZCLED4G34L840/ASM625	3670	34	187x1545x50	170x1530		1860..4350	17..41	5,7



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.