

AS

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



LED A+ A+ A+ 230V 50Hz IP40 t_a 25°C EVG EVG DIMM EMERGENCY TW CE 21 RAL 9003 standard RAL 9006 na přání on request



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

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

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).

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.

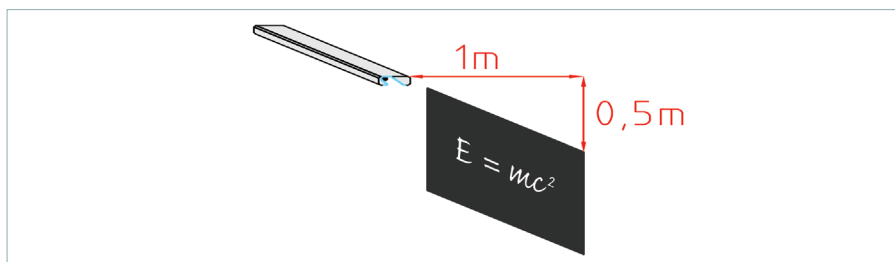
Je nach Konstruktion wird in Leuchten zur Befestigung an der Decke, Aufhängung durch Seilabhängungen und weiter unterteilt Leuchten für abgehängte Decken.

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).



Tunable White DT8

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 diveru 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-Prisazená/ Surface mounted						
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes		kg
	lm	W	w x l x h	a x b		
ZCLED3G17L840/ASHR	1610	17	175x628x60	65x300		3,5
ZCLED3G32L840/ASHR	3030	32	175x1188x60	65x760		4,6
ZCLED3G39L840/ASHR	3785	39	175x1468x60	65x1040		5,7

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

HR- Propojovací prisazená/ Connecting surface						
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes a x b		kg
	lm	W	w x l x h			
PK						
ZCLED3GPK-32L840/ASHR	3030	32	175x1177x60	65x760		4,6
ZCLED3GPK-39L840/ASHR	3785	39	175x1457x60	65x1040		5,7
PS						
ZCLED3GPS-32L840/ASHR	3030	32	175x1165x60	65x740		4,6
ZCLED3GPS-39L840/ASHR	3785	39	175x1445x60	65x1040		5,7

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

PK Svítidlo krajové
Edge luminaire
Endleuchte

PS Svítidlo středové
Middle luminaire
Mittelleuchte

PK Svítidlo krajové
Edge luminaire
Endleuchte

Do podhledu/ For suspended ceiling										
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		kg
	lm	W	w x l x h			lm	W	w x l x h		
ZCLED3G17L840/ASM600	1610	17	187x595x60	170x580	ZCLED3G17L840/ASM625	1610	17	187x620x60	170x605	
ZCLED3G32L840/ASM600	3085	32	187x1195x60	170x1180	ZCLED3G32L840/ASM625	3085	32	187x1245x60	170x1230	4,6
ZCLED3G39L840/ASM600	3856	39	187x1495x60	170x1480	ZCLED3G39L840/ASM625	3856	39	187x1545x60	170x1530	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.