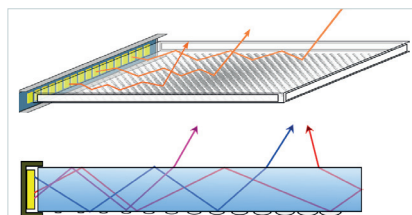


PANEL - LGP

Led svítidla s výškou pouhých 16 mm
LED luminaires with a height of only 16 mm
LED-Leuchten mit einer Höhe von nur 16 mm



230 V 50 Hz	IP40	t _a 25 °C	EVG	EVG DIMM	TW	CE	EN 21	Barva - přírodní elox (šedá) Colour - natural (grey) Naturfarbe (grau)	
----------------	------	----------------------	-----	----------	----	----	-------	--	--



Svítidla typu panel se odlišují od ostatních vyráběných svítidel způsobem průchodu světla. Ve svítidlech Panel se využívá lomu světelných paprsků ve speciálním světlovodivém materiálu viz obr.
Hlavní výhodou je malá tloušťka svítidla - pouhých 16mm.
Nevýhodou je nižší účinnost než u svítidel klasické konstrukce s plošnými LED moduly, kde světelné paprsky prochází rozptylným materiálem kolmo. Při instalaci je třeba počítat s místem pro LED driver, který je umístěn mimo svítidlo.
LED komponenty od renomovaných výrobců, jako jsou OSRAM, Samsung a Helvar.

„PANEL“ luminaires differ from the rest of our luminaires in the way light passes through. They are equipped with a special light conductive material that uses light refraction – see picture.
The small height of these luminaires is their biggest advantage – only 16mm.
The disadvantage is their luminous efficiency which is lower than with standard luminaires with LED modules where the beam of light goes through the dispersion material perpendicularly.
When installing the luminaire, you need to take into account that you will also need space for the LED driver which is located outside the luminaire.
We use high-quality LED components from renowned manufacturers such as OSRAM, Samsung and Helvar.

Leuchten Typ PANEL unterscheiden sich von anderen produzierten Leuchten durch die Lichtdurchgangsart. In den Leuchten PANEL wird die Brechung von Lichtstrahlen in einem speziellen lichtleitenden Material ausgenutzt.
Der Hauptvorteil liegt in der kleinen Dicke der Leuchte – nur 16mm.
Der Nachteil besteht in der niedrigeren Wirksamkeit, die niedriger ist als bei den Leuchten der klassischen Konstruktion mit LED Modulen, wo die Lichtstrahlen senkrecht durch das lichtzerstreuende Material durchgeht. Bei der Installation muss man mit dem Platz für einen LED Driver rechnen, der außerhalb der Leuchte platziert wird.
Wir verwenden hochwertige LED-Komponenten namhafter Hersteller wie OSRAM, Samsung und Helvar.

Mikro-C		Mikro Komfort = Mikroprisma + matný optický difuzor, homogenní svit bez viditelných bodů od LED Mikro Comfort = Mikroprisma + Matt diffuser, homogeneous glow without visible LED points Mikro Comfort = Mikroprisma + Matt diffuser, der homogene Schein ohne sichtbaren Punkten von LED
Opal		Standardní opálový difuzor Standard Opal diffuser Standard opaler Diffusor

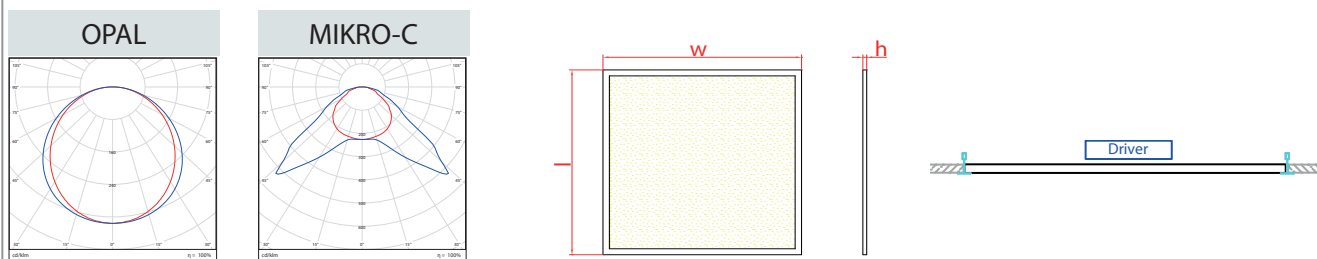
CRI	CRI > 80	ZCLED3G...840/
	CRI > 90	ZCLED3G...940/

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

M600 a sádkarton/ and plaster board				M625 a sádkarton/ and plaster board				
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	kg
Opal				Opal				
ZCLED3G23L840/LGP-OPAL-M600	1878	23	595x295x16	ZCLED3G23L840/LGP-OPAL-M625	1878	23	620x310x16	4
ZCLED3G31L840/LGP-OPAL-M600	2761	31		ZCLED3G31L840/LGP-OPAL-M625	2761	31		
ZCLED3G32Q840/LGP-OPAL-M600	3092	32	595x595x16	ZCLED3G32Q840/LGP-OPAL-M625	3092	32	620x620x16	6
ZCLED3G47Q840/LGP-OPAL-M600	4272	47		ZCLED3G47Q840/LGP-OPAL-M625	4272	47		
ZCLED3G32L840/LGP-OPAL-M600	2803	32	1195x295x16	ZCLED3G32L840/LGP-OPAL-M625	2803	32	1245x310x16	6,5
ZCLED3G47L840/LGP-OPAL-M600	4159	47		ZCLED3G47L840/LGP-OPAL-M625	4159	47		
ZCLED3G64L840/LGP-OPAL-M600	5841	64	1195x595x16	ZCLED3G64L840/LGP-OPAL-M625	5841	64	1245x620x16	12
ZCLED3G97L840/LGP-OPAL-M600	8070	97		ZCLED3G97L840/LGP-OPAL-M625	8070	97		
Závěsná svítidla/ Suspended Luminaires				Závěsná svítidla/ Suspended Luminaires				
ZCLED3G32L840/LGP-SUSP-OPAL-M600	2803	32	1195x295x16	ZCLED3G32L840/LGP-SUSP-OPAL-M625	2803	32	1245x310x16	6,5
ZCLED3G47L840/LGP-SUSP-OPAL-M600	4159	47		ZCLED3G47L840/LGP-SUSP-OPAL-M625	4159	47		
Mikro-Comfort				Mikro-Comfort				
ZCLED3G23L840/LGP-MIKRO-C-M600	1991	23	595x295x16	ZCLED3G23L840/LGP-MIKRO-C-M625	1991	23	620x310x16	4
ZCLED3G31L840/LGP-MIKRO-C-M600	2927	31		ZCLED3G31L840/LGP-MIKRO-C-M625	2927	31		
ZCLED3G32Q840/LGP-MIKRO-C-M600	2922	32	595x595x16	ZCLED3G32Q840/LGP-MIKRO-C-M625	2922	32	620x620x16	6
ZCLED3G47Q840/LGP-MIKRO-C-M600	4000	47		ZCLED3G47Q840/LGP-MIKRO-C-M625	4000	47		
ZCLED3G32L840/LGP-MIKRO-C-M600	2971	32	1195x295x16	ZCLED3G32L840/LGP-MIKRO-C-M625	2971	32	1245x310x16	6,5
ZCLED3G47L840/LGP-MIKRO-C-M600	4409	47		ZCLED3G47L840/LGP-MIKRO-C-M625	4409	47		
ZCLED3G64L840/LGP-MIKRO-C-M600	5520	64	1195x595x16	ZCLED3G64L840/LGP-MIKRO-C-M625	5520	64	1245x620x16	12
ZCLED3G97L840/LGP-MIKRO-C-M600	8554	97		ZCLED3G97L840/LGP-MIKRO-C-M625	8554	97		
Závěsná svítidla/ Suspended Luminaires				Závěsná svítidla/ Suspended Luminaires				
ZCLED3G32L840/LGP-SUSP-MIKRO-C-M600	2803	32	1195x295x16	ZCLED3G32L840/LGP-SUSP-OPAL-M625	2803	32	1245x620x16	6,5
ZCLED3G47L840/LGP-SUSP-MIKRO-C-M600	4159	47		ZCLED3G47L840/LGP-SUSP-OPAL-M625	4159	47		

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

Standardní barva rámečku hliníková, na přání možno bílá, popř. jiná.
Standard frame color aluminum, optionally white, optionally other.
Standardrahmenfarbe Aluminium, optional weiß, optional andere.

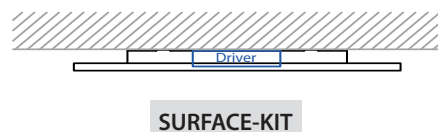
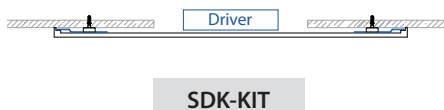
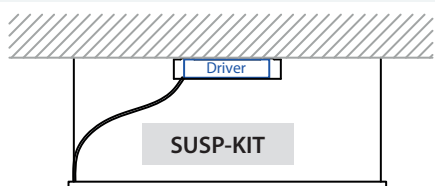


Upevnění - Fastening - Befestigung

Příslušenství pro zavěšenou montáž
Mounting Kit for Suspended Luminaires
Zubehör für abgehängte Montage

Příslušenství pro montáž do sádkartonu
Mounting Kit for Mounting into Plasterboard
Zubehör für Montage in die Gipskartondecke

Příslušenství pro přisazenou montáž
Mounting Kit for Surface Mounted Luminaires
Zubehör für Montage auf die Decke



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.