# CLASSIC

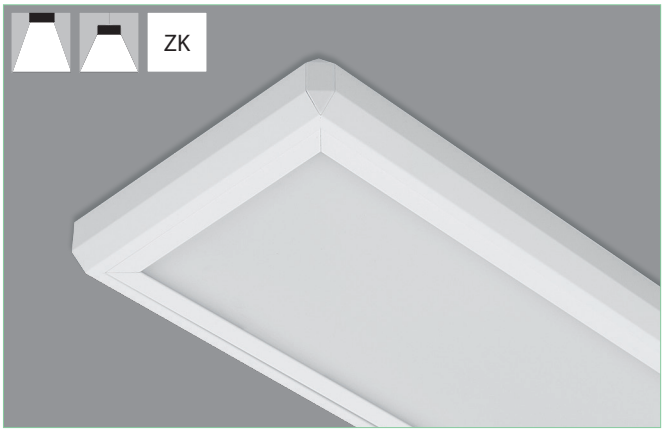
Klasická svítidla do podhledu i přisazení ke stropu
Classic luminaires for suspended ceilings and ceiling fixtures
Klassische Leuchten für abgehängte Decken und Decken

ELKOVO ČEPELÍK

LED A++ A+ A | 230 V 50 Hz | CRI 90+ | IP40 | $t_a$ 25 °C | EVG | EVG DIMM | EMERGENCY | TW | CE | ENEC 21 | RAL 9003 standard | RAL 9006 na přání on request

M600 M625

ZK



LED svítidla s difuzorem.

Kvalitní svítidla, která lze podle tipu montovat na pevný strop, popř. zavěsit na lankové závěsy, nebo do klasického kazetového podhledu M600 i do sádrokartonu. Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm.
**Index barevného podání je Ra > 90 (odpovídá normě ČSN EN 12464-1)**.
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 lights with diffusor.

High-quality luminaires, which can be mounted on a fixed ceiling, resp. hang on rope suspensions, or in a classic coffered ceiling M600 and plasterboard.
**The color rendering index is a CRI > 90 (conforms to the EN 12464-1)**.
The housing of the luminaire is made of 0,5 mm steel sheet th.
We use high-quality LED components from renowned manufacturers such as OSRAM, Samsung and Helvar.
Color: standard white RAL 9003 (other on request).
All luminaires can be made in dimmable design or can be equipped with emergency source.

LED leuchtet mit Diffusor.

Hochwertige Leuchten, die an einer festen Decke montiert werden können. hängen an Seilabhängungen oder in einer klassischen Kassettendecke M600 und Gipskarton. **Der Farbwiedergabeindex ist Ra > 90 (EN 12464-1).**
Das Gehäuse der Leuchte wird aus dem 0,5 mm Stahlblech hergestellt.
Wir verwenden hochwertige LED-Komponenten namhafter Hersteller wie OSRAM, Samsung und Helvar.
Farbe: Standardweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).
Alle Leuchten können dimmbar ausgeführt oder mit einer Notlichtquelle ausgestattet werden.

| | | |
|---|---|---|
| Mikro-C | | Mikro Komfort = Mikroprisma + matný optický difuzor, homogenní svit bez viditelných bodů od LED<br>Mikro Comfort = Mikroprisma + Matt diffusor, homogeneous glow without visible LED points<br>Mikro Comfort = Mikroprisma + Matt diffusor, der homogene Schein ohne sichbaren Punkten von LED |
| Mikro | | Pouze mikroprisma kryt, viditelná struktura LED , vyšší účinnost<br>Only Mikroprisma diffusor, visible LED structure, higher efficiency<br>Nur Mikroprisma Diffusor, die sichtbare Struktur von LED , hohere Wirksamkeit |
| Opal | | Standardní opálový difuzor<br>Standard Opal diffusor<br>Standard opaler Diffusor |

| | |
|---|---|
| TW<br>Tunable White DT8 | Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)<br>**TW - možnost plynulé změny teploty chormatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornoti a charakteru prostředí)**<br>**TW-possibility of continuous color temperature change from 2700 to 6500 K (improves attention and character of the environment)** |

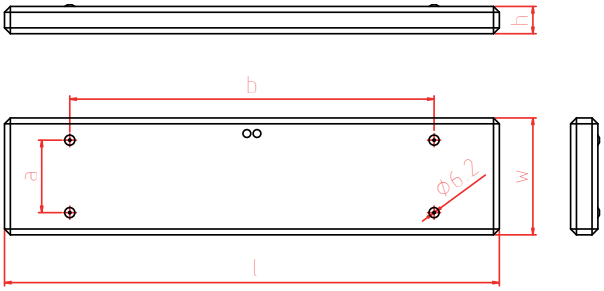
| | |
|---|---|
| CRI | Věrné podání barev: Ra > 90 - odpovídá normě ČSN EN 12464-1<br>True color rendering: CRI > 90 - conforms to the EN 12464-1<br>Echtfarbwiedergabe: Ra > 90 - entspricht dem Standard EN 12464-1 |

| | |
|---|---|
| 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 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 |

## ZK - Přisazená/ Surface mounted

| Mikro-Comfort | Light output | Mikro | Light output | Opal | Light output | Výkon Power | Rozměry Size | Position of mounting holes | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lm | | lm | | lm | W | w x l x h | a x b | kg |
| ZCLED3G17L940/ZK-MIKRO-C | 1406 | ZCLED3G17L940/ZK-MIKRO | 1652 | ZCLED3G17L940/ZK-OPAL | 1758 | 17 | 310x615x60 | 182x475 | 4 |
| ZCLED3G27L940/ZK-MIKRO-C | 2190 | ZCLED3G27L940/ZK-MIKRO | 2573 | ZCLED3G27L940/ZK-OPAL | 2737 | 27 | | | |
| ZCLED3G32Q940/ZK-MIKRO-C | 2658 | ZCLED3G32Q940/ZK-MIKRO | 3123 | ZCLED3G32Q940/ZK-OPAL | 3323 | 32 | 615x615x60 | 495x495 | 6,5 |
| ZCLED3G53Q940/ZK-MIKRO-C | 4236 | ZCLED3G53Q940/ZK-MIKRO | 4978 | ZCLED3G53Q940/ZK-OPAL | 5296 | 53 | | | |
| ZCLED3G32L940/ZK-MIKRO-C | 2594 | ZCLED3G32L940/ZK-MIKRO | 3047 | ZCLED3G32L940/ZK-OPAL | 3242 | 32 | 310x1285x60 | 182x860 | 6,5 |
| ZCLED3G53L940/ZK-MIKRO-C | 4493 | ZCLED3G53L940/ZK-MIKRO | 5280 | ZCLED3G53L940/ZK-OPAL | 5617 | 53 | | | |
| ZCLED3G64L940/ZK-MIKRO-C | 5188 | ZCLED3G64L940/ZK-MIKRO | 6094 | ZCLED3G64L940/ZK- OPAL | 6484 | 64 | 615x1285x60 | 495x860 | 9 |
| ZCLED3G106L940/ZK-MIKRO-C | 8986 | ZCLED3G106L940/ZK-MIKRO | 10560 | ZCLED3G106L940/ZK-OPAL | 11234 | 106 | | | |
| ZCLED3G40L940/ZK-MIKRO-C | 3030 | ZCLED3G40L940/ZK-MIKRO | 3560 | ZCLED3G40L940/ZK-OPAL | 3788 | 40 | 310x1565x60 | 182x1120 | 7,5 |
| ZCLED3G54L940/ZK-MIKRO-C | 4480 | ZCLED3G54L940/ZK-MIKRO | 5264 | ZCLED3G54L940/ZK-OPAL | 5600 | 54 | | | |

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




## Do podhledu/ For suspended ceiling

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

| Mikro-Comfort | Light output | Mikro | Light output | Opal | Light output | Výkon Power | Rozměry Size | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | lm | | lm | | lm | W | w x l x h | | kg |
| **M600 a sádrokarton/ and Plasterboard** | | | | | | | | | |
| ZCLED3G17L940/M600-MIKRO-C | 1345 | ZCLED3G17L940/M600-MIKRO | 1573 | ZCLED3G17L940/M600-OPAL | 1630 | 17 | 295x595x75 | 280x585 | 3,5 |
| ZCLED3G32Q940/M600-MIKRO-C | 2918 | ZCLED3G32Q940/M600-MIKRO | 3414 | ZCLED3G32Q940/M600-OPAL | 3537 | 32 | 595x595x75 | 585x585 | 5,5 |
| ZCLED3G53Q940/M600-MIKRO-C | 4836 | ZCLED3G53Q940/M600-MIKRO | 5657 | ZCLED3G53Q940/M600-OPAL | 5862 | 53 | | | |
| ZCLED3G32L940/M600-MIKRO-C | 2497 | ZCLED3G32L940/M600-MIKRO | 2922 | ZCLED3G32L940/M600-OPAL | 3027 | 32 | 295x1195x75 | 280x1185 | 6 |
| ZCLED3G53L940/M600-MIKRO-C | 4139 | ZCLED3G53L940/M600-MIKRO | 4842 | ZCLED3G53L940/M600-OPAL | 5017 | 53 | | | |
| ZCLED3G64L940/M600-MIKRO-C | 5551 | ZCLED3G64L940/M600-MIKRO | 6495 | ZCLED3G64L940/M600-OPAL | 6729 | 64 | 595x1195x75 | 585x1185 | 10 |
| ZCLED3106L940/M600-MIKRO-C | 9822 | ZCLED3106L940/M600-MIKRO | 11491 | ZCLED3106L940/M600-OPAL | 11906 | 106 | | | |
| ZCLED3G40L940/M600-MIKRO-C | 3121 | ZCLED3G40L940/M600-MIKRO | 3652 | ZCLED3G40L940/M600-OPAL | 3783 | 40 | 295x1495x75 | 280x1485 | 7,5 |
| ZCLED3G54L940/M600-MIKRO-C | 4733 | ZCLED3G54L940/M600-MIKRO | 5537 | ZCLED3G54L940/M600-OPAL | 5737 | 54 | | | |
| **M625 a sádrokarton/ and Plasterboard** | | | | | | | | | |
| ZCLED3G17L940/M625-MIKRO-C | 1345 | ZCLED3G17L940/M625-MIKRO | 1573 | ZCLED3G17L940/M625-OPAL | 1630 | 17 | 308x620x75 | 295x610 | 3,5 |
| ZCLED3G32Q940/M625-MIKRO-C | 2918 | ZCLED3G32Q940/M625-MIKRO | 3414 | ZCLED3G32Q940/M625-OPAL | 3537 | 32 | 620x620x75 | 610x610 | 5,5 |
| ZCLED3G53Q940/M625-MIKRO-C | 4836 | ZCLED3G53Q940/M625-MIKRO | 5657 | ZCLED3G53Q940/M625-OPAL | 5862 | 53 | | | |
| ZCLED3G32L940/M625-MIKRO-C | 2497 | ZCLED3G32L940/M625-MIKRO | 2922 | ZCLED3G32L940/M625-OPAL | 3027 | 32 | 308x1245x75 | 295x1235 | 6 |
| ZCLED3G53L940/M625-MIKRO-C | 4139 | ZCLED3G53L940/M625-MIKRO | 4842 | ZCLED3G53L940/M625-OPAL | 5017 | 53 | | | |
| ZCLED3G64L940/M625-MIKRO-C | 5551 | ZCLED3G64L940/M625-MIKRO | 6495 | ZCLED3G64L940/M625-OPAL | 6729 | 64 | 620x1245x75 | 610x1235 | 10 |
| ZCLED3106L940/M625-MIKRO-C | 9822 | ZCLED3106L940/M625-MIKRO | 11491 | ZCLED3106L940/M625-OPAL | 11906 | 106 | | | |
| ZCLED3G40L940/M625-MIKRO-C | 3121 | ZCLED3G40L940/M625-MIKRO | 3652 | ZCLED3G40L940/M625-OPAL | 3783 | 40 | 308x1545x75 | 295x1535 | 7,5 |
| ZCLED3G54L940/M625-MIKRO-C | 4733 | ZCLED3G54L940/M625-MIKRO | 5537 | ZCLED3G54L940/M625-OPAL | 5737 | 54 | | | |

| | Sada držáků - Mounting Kit - Haltersatz | Coding |
|---|---|---|
| | Pro montáž do sádrokartonu - for mounting into plasterboard | Holders-standard |

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.