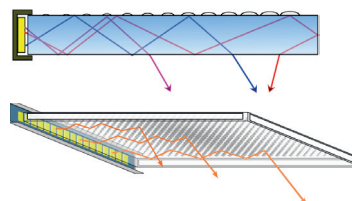


# PANEL - LGP

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



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.

Standardní barva rámečku hliníková (přírodní elox), na přání možno bílá, popř. jiná.

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, LUMILEDS 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.

Standard frame color is aluminum (natural anodized), white or other colors available upon request.

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, LUMILEDS 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.

Standardfarbe des Rahmens: Aluminium (natur eloxiert), auf Wunsch auch weiß oder andere Farben möglich.

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, LUMILEDS und Helvar.

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

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sub>c</sub> < 65 °C               | Lifetime of driver 100.000 h @ t <sub>c</sub> < 65 °C                     |
| Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500           | CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500                               |
| Index podání barev: 80-89, 90-100                                        | CRI: 80-89, 90-100                                                        |
| NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)                                   | NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)                                |
| Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi | Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi) |
| Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC                             | Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC                                |
| Třída izolace: I                                                         | Safety class: I                                                           |
| Dostupnost náhradních dílů: > 15 let                                     | Spare parts availability: > 15 years                                      |

## Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

Typ-00000 (on/off) | Typ-10000 (+DimDALI) | Typ-11000 (+DimDALI+NZ) | Typ-01000 (+NZ) | Viz detail - str. 140/ See details on page 140.

\* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

### PANEL LGP M600

| Typ<br>Type | Light<br>output | Výkon<br>Power | Rozměry<br>Size |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|
|             | lm              | W              | w x l x h       |

#### Opal

|                             |      |     |             |
|-----------------------------|------|-----|-------------|
| ZCLED-LGP-O-840-2,2k/M600-L | 2160 | 23* | 595x295x16  |
| ZCLED-LGP-O-840-3,1k/M600-L | 3130 | 31* |             |
| ZCLED-LGP-O-840-3,6k/M600-Q | 3560 | 32* | 595x595x16  |
| ZCLED-LGP-O-840-4,9k/M600-Q | 4910 | 47* |             |
| ZCLED-LGP-O-840-3,2k/M600-L | 3220 | 32* | 1195x295x16 |
| ZCLED-LGP-O-840-4,8k/M600-L | 4780 | 47* |             |
| ZCLED-LGP-O-840-6,7k/M600-L | 6720 | 64* | 1195x595x16 |
| ZCLED-LGP-O-840-9,3k/M600-L | 9280 | 97* |             |

#### Mikro-Comfort

|                              |      |     |             |
|------------------------------|------|-----|-------------|
| ZCLED-LGP-MC-840-1,9k/M600-L | 1870 | 23* | 595x295x16  |
| ZCLED-LGP-MC-840-2,7k/M600-L | 2740 | 31* |             |
| ZCLED-LGP-MC-840-3,1k/M600-Q | 3080 | 32* | 595x595x16  |
| ZCLED-LGP-MC-840-4,3k/M600-Q | 4250 | 47* |             |
| ZCLED-LGP-MC-840-2,8k/M600-L | 2790 | 32* | 1195x295x16 |
| ZCLED-LGP-MC-840-4,1k/M600-L | 4140 | 47* |             |
| ZCLED-LGP-MC-840-5,8k/M600-L | 5820 | 64* | 1195x595x16 |
| ZCLED-LGP-MC-840-8,0k/M600-L | 8040 | 97* |             |

### PANEL LGP M625

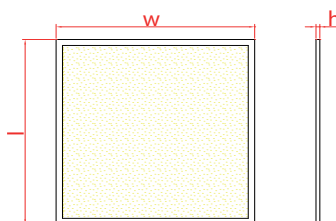
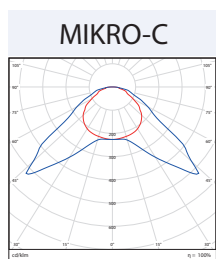
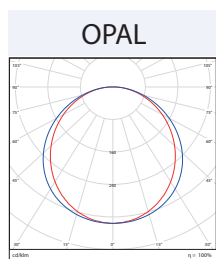
| Typ<br>Type | Light<br>output | Výkon<br>Power | Rozměry<br>Size |  |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|--|
|             | lm              | W              | w x l x h       |  |

#### Opal

|                             |      |     |             |     |
|-----------------------------|------|-----|-------------|-----|
| ZCLED-LGP-O-840-2,2k/M625-L | 2160 | 23* | 620x310x16  | 4   |
| ZCLED-LGP-O-840-3,1k/M625-L | 3130 | 31* |             |     |
| ZCLED-LGP-O-840-3,6k/M625-Q | 3560 | 32* | 620x620x16  | 6   |
| ZCLED-LGP-O-840-4,9k/M625-Q | 4910 | 47* |             |     |
| ZCLED-LGP-O-840-3,2k/M625-L | 3220 | 32* | 1245x310x16 | 6,5 |
| ZCLED-LGP-O-840-4,8k/M625-L | 4780 | 47* |             |     |
| ZCLED-LGP-O-840-6,7k/M625-L | 6720 | 64* | 1245x620x16 | 12  |
| ZCLED-LGP-O-840-9,3k/M625-L | 9280 | 97* |             |     |

#### Mikro-Comfort

|                              |      |     |             |     |
|------------------------------|------|-----|-------------|-----|
| ZCLED-LGP-MC-840-1,9k/M625-L | 1870 | 23* | 620x310x16  | 4   |
| ZCLED-LGP-MC-840-2,7k/M625-L | 2740 | 31* |             |     |
| ZCLED-LGP-MC-840-3,1k/M625-Q | 3080 | 32* | 620x620x16  | 6   |
| ZCLED-LGP-MC-840-3,5k/M625-Q | 4250 | 47* |             |     |
| ZCLED-LGP-MC-840-2,8k/M625-L | 2790 | 32* | 1245x310x16 | 6,5 |
| ZCLED-LGP-MC-840-4,1k/M625-L | 4140 | 47* |             |     |
| ZCLED-LGP-MC-840-5,8k/M625-L | 5820 | 64* | 1245x620x16 | 12  |
| ZCLED-LGP-MC-840-8,0k/M625-L | 8040 | 97* |             |     |

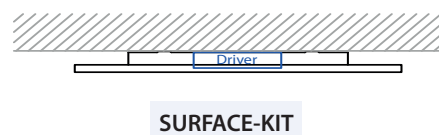
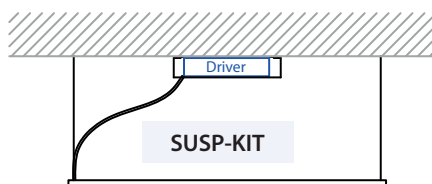


## Upevnění / Fastening / Befestigung

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

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

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





**On/Off** -00000 - Základní provedení svítidel / Standard luminaire version / Standardausführung der Leuchten

*example:* ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**00000**

**DALI** -10000 - Stmívatelné provedení DALI / Dimmable DALI version / Dimmbare DALI-Ausführung

*example:* ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**10000**

**NZ** -01000 - Provedení s nouzovým modulem / Version with emergency module / Ausführung mit Notlichtmodul

*example:* ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**01000**

**DALI+NZ** -11000 - Provedení DALI provedení s nouzovým modulem / DALI version with emergency module / DALI-Ausführung mit Notlichtmodul

*example:* ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**11000**

**1-10V+NZ3h** -24000 - Provedení 1-10V + nouzový modul 3h / 1-10V version + 3h emergency module / DE: 1-10V-Ausführung + 3h-Notlichtmodul

*example:* ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**24000**

**Další možnosti viz tabulka** / For additional options, see the table / DE: Weitere Optionen siehe Tabelle

**Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung**

| Hodnota<br>Value<br>Wert | Stmívání<br>Dimming<br>Dimmung | Nouzový zdroj<br>Emergency module<br>Notlichtmodul | gesis<br>konektor<br>connector<br>Steckverbinder | DIP<br>driver | Senzor<br>Sensor<br>Sensor |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| <b>0</b>                 | on/off                         | no                                                 | no                                               | no            | no                         |
| <b>1</b>                 | DALI                           | NZ1h                                               | yes                                              | yes           | yes                        |
| <b>2</b>                 | 1-10V                          | NZ1h self test                                     |                                                  |               |                            |
| <b>3</b>                 | casambi                        | NZ1H DALI                                          |                                                  |               |                            |
| <b>4</b>                 | QBM                            | NZ3h                                               |                                                  |               |                            |
| <b>5</b>                 | EASY SENSE                     | NZ3h self test                                     |                                                  |               |                            |
| <b>6</b>                 | DSI                            | NZ3H DALI                                          |                                                  |               |                            |
| <b>7</b>                 | TunableWhite                   | Inotec                                             |                                                  |               |                            |
| <b>8</b>                 |                                | Ceag                                               |                                                  |               |                            |
| <b>9</b>                 |                                | Beghelli                                           |                                                  |               |                            |

**Požadujete jiné technické provedení svítidla?**

**Kontaktujte nás - prověříme dostupné možnosti a navrhne vhodnou konfiguraci dle vašich požadavků.**

Do you require a different technical luminaire design?

Contact us – we will review the available options and propose a suitable configuration based on your requirements.

Benötigen Sie eine andere technische Ausführung der Leuchte?

Kontaktieren Sie uns – wir prüfen die verfügbaren Optionen und schlagen eine passende Konfiguration nach Ihren Anforderungen vor.