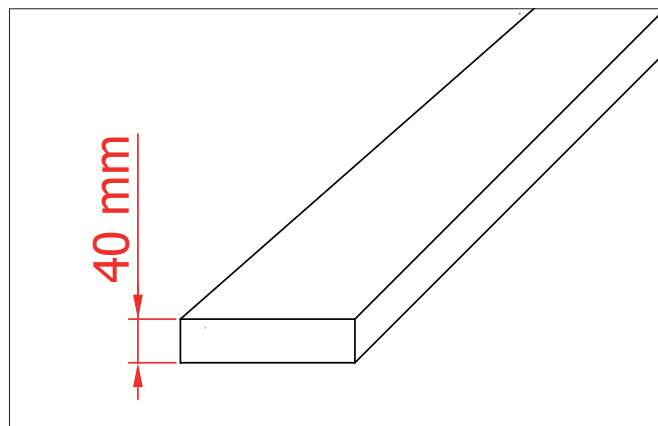




FLAT to jsou nízká elegantní LED svítidla.

Jejich výška je pouhých 40 mm. Jejich použitím dodáte novému i rekonstruovanému prostoru na eleganci.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm.

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS 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.

FLAT these are low elegant LED lamps.

Their height is only 40 mm. Use them to add new and refurbished space for elegance.

The luminaire housing is made of sheet steel 0.5 mm.

We use quality components from renowned manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS 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.

FLAT sind diese niedrigen eleganten LED-Lampen.

Ihre Höhe beträgt nur 40 mm. Verwenden Sie sie, um neuen und renovierten Raum für Eleganz hinzuzufügen.

Das Leuchtengehäuse besteht aus Stahlblech 0,5 mm.

Wir verwenden Qualitätskomponenten namhafter Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS 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 Komfort = Mikroprisma + Matt diffuser, homogeneous glow without visible LED points<br>Mikro Komfort = Mikroprisma + Matt diffuser, der homogene Schein ohne sichtbaren Punkten von LED |
| Mikro   |  | Pouze mikroprisma kryt, viditelná struktura LED, vyšší účinnost<br>Only Mikroprisma diffuser, visible LED structure, higher efficiency<br>Nur Mikroprisma Diffuser, die sichtbare Struktur von LED, höhere Wirksamkeit                                                                          |
| Opal    |  | Standardní opálový difuzor<br>Standard Opal diffuser<br>Standard opaler Diffuser                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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.

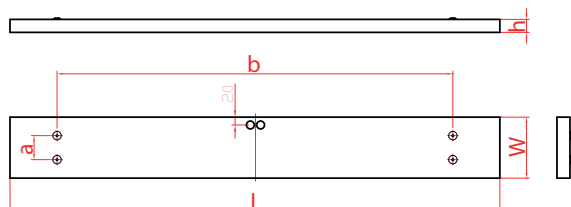
\* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

### FLAT - Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Anbauleuchten

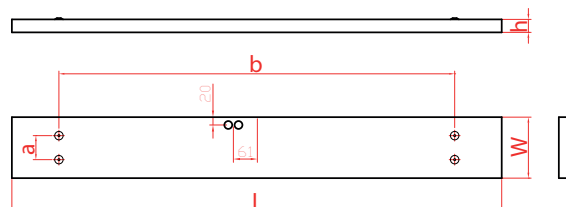
| Mikro-Comfort               | Light output | Mikro                      | Light output | Opal                       | Light output | Výkon Power | Rozměry Size | Position of mounting holes |     |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------------------|-----|
|                             | lm           |                            | lm           |                            | lm           |             |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT325-MC-840-1,6k/Q | 1640         | ZCLED-FLAT325-M-840-1,9k/Q | 1940         | ZCLED-FLAT325-O-840-1,8k/Q | 1840         | 13*         | 325x325x40   | 255x255                    | 2   |
| ZCLED-FLAT325-MC-840-2,5k/Q | 2490         | ZCLED-FLAT325-M-840-2,9k/Q | 2930         | ZCLED-FLAT325-O-840-2,8k/Q | 2820         | 20*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT550-MC-840-3,7k/Q | 3740         | ZCLED-FLAT550-M-840-4,5k/Q | 4470         | ZCLED-FLAT550-O-840-4,2k/Q | 4220         | 29*         | 550x550x40   | 480x480                    | 4,5 |
| ZCLED-FLAT550-MC-840-6,1k/Q | 6140         | ZCLED-FLAT550-M-840-7,3k/Q | 7340         | ZCLED-FLAT550-O-840-6,9k/Q | 6930         | 48*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT160-MC-840-1,9k/L | 1890         | ZCLED-FLAT160-M-840-2,3k/L | 2260         | ZCLED-FLAT160-O-840-2,1k/L | 2130         | 15*         | 160x690x40   | 88x500                     | 2,5 |
| ZCLED-FLAT250-MC-840-1,9k/L | 1920         | ZCLED-FLAT250-M-840-2,3k/L | 2290         | ZCLED-FLAT250-O-840-2,2k/L | 2170         | 15*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT250-MC-840-2,8k/L | 2770         | ZCLED-FLAT250-M-840-3,3k/L | 3310         | ZCLED-FLAT250-O-840-3,1k/L | 3130         | 22*         | 250x690x40   | 178x500                    | 3   |
| ZCLED-FLAT160-MC-840-3,7k/L | 3660         | ZCLED-FLAT160-M-840-4,4k/L | 4370         | ZCLED-FLAT160-O-840-4,1k/L | 4120         | 29*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT250-MC-840-3,7k/L | 3710         | ZCLED-FLAT250-M-840-4,4k/L | 4440         | ZCLED-FLAT250-O-840-4,2k/L | 4190         | 29*         | 250x1250x40  | 178x900                    | 4,9 |
| ZCLED-FLAT250-MC-840-5,5k/L | 5540         | ZCLED-FLAT250-M-840-6,6k/L | 6630         | ZCLED-FLAT250-O-840-6,3k/L | 6250         | 44*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT410-MC-840-3,7k/L | 3740         | ZCLED-FLAT410-M-840-4,5k/L | 4470         | ZCLED-FLAT410-O-840-4,2k/L | 4210         | 29*         | 410x1250x40  | 340 x 900                  | 6,9 |
| ZCLED-FLAT160-MC-840-4,5k/L | 4540         | ZCLED-FLAT160-M-840-5,4k/L | 5420         | ZCLED-FLAT160-O-840-5,1k/L | 5120         | 36*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT250-MC-840-4,6k/L | 4610         | ZCLED-FLAT250-M-840-5,5k/L | 5510         | ZCLED-FLAT250-O-840-5,2k/L | 5190         | 36*         | 250x1530x40  | 178x1100                   | 6   |
| ZCLED-FLAT250-MC-840-7,0k/L | 6980         | ZCLED-FLAT250-M-840-8,3k/L | 8350         | ZCLED-FLAT250-O-840-7,9k/L | 7880         | 55*         |              |                            |     |
| ZCLED-FLAT410-MC-840-4,6k/L | 4640         | ZCLED-FLAT410-M-840-5,5k/L | 5540         | ZCLED-FLAT410-O-840-5,2k/L | 5220         | 36*         | 410x1530x40  | 340x1100                   | 8   |

### Umístění otvorů pro přívodní vodiče / Position of supply cable entry holes / Position der Öffnungen für die Einspeisleitungen

(325x325, 550x550, 160x690, 250x690 mm)



(160x1250, 250x1250, 410x1250, 160x1530, 250x1530, 410x1530 mm)





**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.