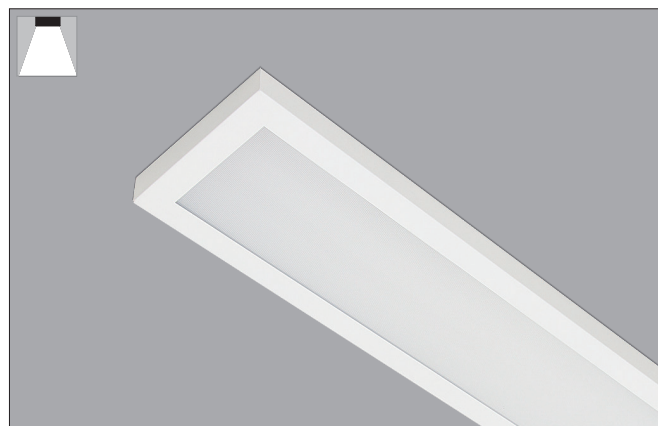




PRAKTIK je přisazené LED svítidlo s čistým designem. Jeho předností je jednoduše odnímatelný kovový kryt bez viditelných šroubů po obvodu svítidla. Díky důmyslné konstrukci vyklápění krytu má svítidlo snadnou montáž ke stropu. Čtvercové provedení svítidla je možno mimo přisazení na strop také vkládat do kazetových podhledů M600.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,6 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).

PRAKTIK is an LED luminaire with a clean design. Its advantage is the easily removable metal cover without visible screws around the perimeter of the luminaire. Thanks to the ingenious design of the tilting cover, the luminaire has an easy ceiling mounting. The square design of the luminaire can also be installed into M600 cassette ceilings as well as surface mounted.

The luminaire housing is made of sheet steel. 0.6 mm.

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

Color: standard white RAL 9003 (other on request).

PRAKTIK ist eine LED-Leuchte mit einem sauberen Design. Ihr Vorteil ist die leicht abnehmbare Metallabdeckung ohne sichtbare Schrauben rund um den Umfang der Leuchte. Dank der ausgeklügelten Konstruktion der klappbaren Abdeckung lässt sich die Leuchte einfach an der Decke montieren.

Die quadratische Bauform der Leuchte kann neben der Deckenmontage auch in M600-Kassettendecken eingesetzt werden.

Das Leuchtengehäuse besteht aus Stahlblech. 0,6 mm.

Wir verwenden Qualitätskomponenten namhafter Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Farbe: Standardweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

|         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 opal 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.

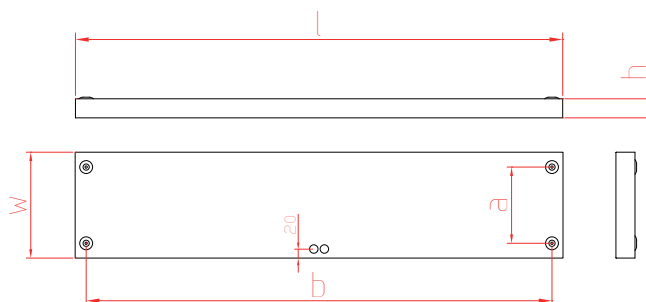
\* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

### PRAKTIK W150

| Mikro-Comfort                | Light output | Mikro                       | Light output | Opal                        | Light output | Výkon<br>Power | Rozměry<br>Size | Position of<br>mounting holes |  |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | lm           |                             | lm           |                             | lm           |                |                 |                               |                                                                                     |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-1,2k/LN | 1200         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-1,4k/LN | 1440         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-1,4k/LN | 1350         | 11             | 150x592x45      | 80 x 540                      | 2                                                                                   |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-2,4k/LN | 2400         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-2,9k/LN | 2880         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-2,7k/LN | 2710         | 22             | 150x1152x45     | 80 x 1100                     | 3                                                                                   |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-2,9k/LN | 2940         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-3,5k/LN | 3540         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-3,3k/LN | 3320         | 27             | 150x1440x45     | 80 x 1388                     | 3,7                                                                                 |

### PRAKTIK W250 & W592

| Mikro-Comfort               | Light output | Mikro                      | Light output | Opal                       | Light output | Výkon<br>Power | Rozměry<br>Size | Position of<br>mounting holes |  |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | lm           |                            | lm           |                            | lm           |                |                 |                               |                                                                                     |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-3,9k/Q | 3940         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-4,6k/Q | 4630         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-4,4k/Q | 4380         | 29             | 592x592x45      | 440x440                       | 3,8                                                                                 |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-6,7k/Q | 6700         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-7,9k/Q | 7870         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-7,4k/Q | 7440         | 50             |                 |                               |                                                                                     |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-3,7k/L | 3710         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-4,4k/L | 4360         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-4,1k/L | 4120         | 29             | 250x1152x45     | 180x1100                      | 3,8                                                                                 |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-6,3k/L | 6290         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-7,4k/L | 7390         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-7,0k/L | 6990         | 50             |                 |                               |                                                                                     |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-4,6k/L | 4610         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-5,4k/L | 5410         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-5,1k/L | 5120         | 36             | 250x1440x45     | 180x1100                      | 4,7                                                                                 |
| ZCLED-PRAKTIK-MC-840-7,8k/L | 7810         | ZCLED-PRAKTIK-M-840-9,2k/L | 9170         | ZCLED-PRAKTIK-O-840-8,7k/L | 8670         | 62             |                 |                               |                                                                                     |





**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.