



**Svítidla STRONG jsou mechanicky odolná LED svítidla vhodná pro osvětlení sportovních hal i průmyslových prostorů.**

Plášť přisazených svítidel je vyroben z hliníkového plechu tl. 1 mm. Svítidla vestavná jsou vyrobena z ocelového plechu tl. 0,6 mm. Povrchová úprava je provedena práškovou barvou.

Optická soustava je tvořena soustavou čoček z mechanicky odolného PC. Při objednávce můžete vybrat vyzařovací úhel 60 ° nebo 90 °.

Při výrobě používáme kvalitní LED 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.

**STRONG luminaires are mechanically resistant LED luminaires suitable for lighting sports halls and industrial areas.**

The body of mounted luminaires is made of aluminium sheet with thickness 1 mm. Built-in luminaires are made of steel sheet with thickness. 0,6 mm. The surface finish is powder coated.

The optical system consists of an array of mechanically resistant PC lenses. When ordering, you can select the beam angle of 60 ° or 90 °.

We use high-quality LED 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.

**STRONG-Leuchten sind mechanisch widerstandsfähige LED-Leuchten, die für die Beleuchtung von Sporthallen und Industriebereichen geeignet sind.**

Die Gehäuse der Aufbauleuchten besteht aus 1 mm starkem Aluminiumblech, die Einbauleuchten aus 0,6 mm starkem Stahlblech. Die Oberfläche ist pulverbeschichtet.

Das optische System besteht aus einem Linsensystem aus mechanisch widerstandsfähige PC. Bei der Bestellung können Sie den Abstrahlwinkel von 60 ° oder 90 ° wählen.

Bei der Herstellung verwenden wir hochwertige Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Farbe: Standardfarbweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

Alle Leuchten können auf Anfrage in dimmbarer Ausführung hergestellt werden oder mit einem Notlichtmodul ausgestattet werden.

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

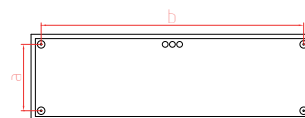
\* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

| Přisazená svítidla<br>Surface mounted luminaires<br>Anbauleuchten |                                | Světelný tok<br>Light output | Výkon<br>Power | Rozměry<br>Size | Position of<br>mounting holes | Quantity of drivers per<br>miniature circuit breaker<br>16 A Type C | Při výrobě možno<br>nastavit<br>Can be set during<br>production |          |     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Typ / Type                                                        |                                | lm                           | W              | w x l x h       | a x b                         |                                                                     | lm                                                              | W        | kg  |
|                                                                   | ZCLED-STR60-2x1-840-7,6k/HR-L  | 7630                         | 47*            | 300x400x75      | 230x230                       | 26                                                                  | 7120..12570                                                     | 43..81   | 1,9 |
|                                                                   | ZCLED-STR60-1x3-840-11,3k/HR-L | 11330                        | 69*            | 145x980x75      | 75x900                        | 21                                                                  | 10575..17220                                                    | 64..111  | 2,1 |
|                                                                   | ZCLED-STR60-2x3-840-22,7k/HR-L | 22660                        | 138*           | 300x980x75      | 230x900                       | 10                                                                  | 21150..34440                                                    | 129..221 | 4,1 |
|                                                                   | ZCLED-STR60-1x4-840-15,3k/HR-L | 15260                        | 93*            | 145x1300x75     | 75x1100                       | 15                                                                  | 15260..23200                                                    | 93..149  | 2,8 |
|                                                                   | ZCLED-STR60-2x4-840-30,5k/HR-L | 30520                        | 186*           | 300x1300x75     | 230x1100                      | 7                                                                   | 30520..46400                                                    | 186..298 | 5,6 |
|                                                                   | ZCLED-STR90-2x1-840-7,7k/HR-L  | 7720                         | 47*            | 300x400x75      | 230x230                       | 26                                                                  | 7210..12720                                                     | 43..81   | 1,9 |
|                                                                   | ZCLED-STR90-1x3-840-11,5k/HR-L | 11470                        | 69*            | 145x980x75      | 75x900                        | 21                                                                  | 10700..17430                                                    | 64..111  | 2,1 |
|                                                                   | ZCLED-STR90-2x3-840-22,9k/HR-L | 22940                        | 138*           | 300x980x75      | 230x900                       | 10                                                                  | 21410..34860                                                    | 129..221 | 4,1 |
|                                                                   | ZCLED-STR90-1x4-840-15,4k/HR-L | 15450                        | 93*            | 145x1300x75     | 75x1100                       | 15                                                                  | 15450..23480                                                    | 93..149  | 2,8 |
|                                                                   | ZCLED-STR90-2x4-840-30,9k/HR-L | 30890                        | 186*           | 300x1300x75     | 230x1100                      | 7                                                                   | 30890..46960                                                    | 186..298 | 5,6 |



**Možnost zavěšení** - Possibility of hanging - Möglichkeit des Aufhängens

Závěsné oko M6 + Karabina + Řetěz  
Hanging eye M6 + Carabiner + Chain  
Aufhängeöse M6 + Karabiner + Kette



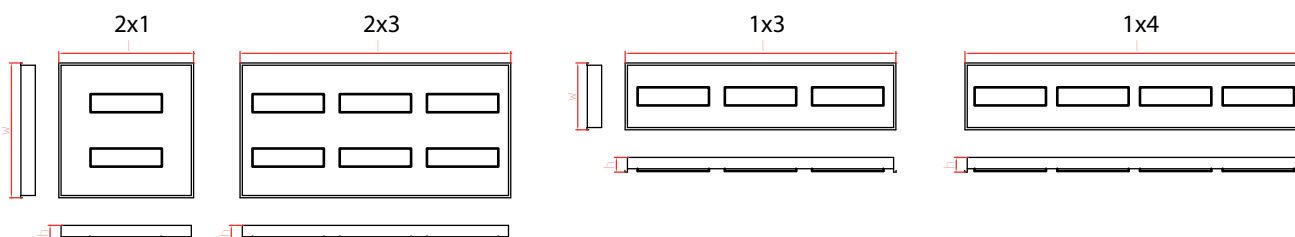
| Svítidla do podhledu<br>Luminaires For False Ceiling<br>Einbauleuchten                                                                                                                                             |  | Světelný tok<br>Light output | Výkon<br>Power | Rozměry<br>Size |  | Quantity of drivers per<br>miniature circuit breaker<br>16 A Type C | Při výrobě možno<br>nastavit<br>Can be set during<br>production |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|----------------|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|----|
| Typ / Type                                                                                                                                                                                                         |  | lm                           | W              | w x l x h       |  |                                                                     | lm                                                              | W | kg |
| <div>!</div> <b>Při montáži do sádkkartonu je nutno přibojednat držáky.</b><br>When mounting into plasterboard, you have to order holders. / Bei Montage in Gipsplatte ist es nötig einen Haltersatz zu bestellen. |  |                              |                |                 |  |                                                                     |                                                                 |   |    |

### M600

|  |                                  |       |      |             |          |    |              |          |     |
|--|----------------------------------|-------|------|-------------|----------|----|--------------|----------|-----|
|  | ZCLED-STR60-2x1-840-7,6k/M600-Q  | 7630  | 47*  | 595x595x60  | 580x580  | 26 | 7120..12570  | 43..81   | 3,2 |
|  | ZCLED-STR60-2x3-840-22,7k/M600-L | 22670 | 138* | 595x1195x60 | 580x1180 | 10 | 21150..34450 | 129..221 | 6,6 |
|  | ZCLED-STR60-1x3-840-11,3k/M600-L | 11330 | 69*  | 295x1195x60 | 280x1180 | 21 | 10570..17220 | 64..111  | 3,3 |
|  | ZCLED-STR60-1x4-840-15,3k/M600-L | 15260 | 93*  | 295x1495x60 | 280x1480 | 15 | 15260..23200 | 93..149  | 4,2 |
|  | ZCLED-STR90-2x1-840-7,7k/M600-Q  | 7720  | 47*  | 595x595x60  | 580x580  | 26 | 7210..12720  | 43..81   | 3,2 |
|  | ZCLED-STR90-2x3-840-22,9k/M600-L | 22940 | 138* | 595x1195x60 | 580x1180 | 10 | 21410..34870 | 129..221 | 6,6 |
|  | ZCLED-STR90-1x3-840-11,5k/M600-L | 11470 | 69*  | 295x1195x60 | 280x1180 | 21 | 10700..17430 | 64..111  | 3,3 |
|  | ZCLED-STR90-1x4-840-15,4k/M600-L | 15450 | 93*  | 295x1495x60 | 280x1480 | 15 | 15450..23480 | 99..149  | 4,2 |

### M625

|  |                                  |       |      |             |          |    |              |          |     |
|--|----------------------------------|-------|------|-------------|----------|----|--------------|----------|-----|
|  | ZCLED-STR60-2x1-840-7,6k/M625-Q  | 7630  | 47*  | 620x620x60  | 605x605  | 26 | 7120..12570  | 43..81   | 3,2 |
|  | ZCLED-STR60-2x3-840-22,7k/M625-L | 22670 | 138* | 620x1245x60 | 605x1230 | 10 | 21150..34450 | 129..221 | 6,6 |
|  | ZCLED-STR60-1x3-840-11,3k/M625-L | 11330 | 69*  | 310x1245x60 | 295x1230 | 21 | 10570..17220 | 64..111  | 3,3 |
|  | ZCLED-STR60-1x4-840-15,3k/M625-L | 15260 | 93*  | 310x1545x60 | 295x1530 | 15 | 15260..23200 | 93..149  | 4,2 |
|  | ZCLED-STR90-2x1-840-7,7k/M625-Q  | 7720  | 47*  | 620x620x60  | 605x605  | 26 | 7210..12720  | 43..81   | 3,2 |
|  | ZCLED-STR90-2x3-840-22,9k/M625-L | 22940 | 138* | 620x1245x60 | 605x1230 | 10 | 21410..34870 | 129..221 | 6,6 |
|  | ZCLED-STR90-1x3-840-11,5k/M625-L | 11470 | 69*  | 310x1245x60 | 295x1230 | 21 | 10700..17430 | 64..111  | 3,3 |
|  | ZCLED-STR90-1x4-840-15,4k/M625-L | 15450 | 93*  | 310x1545x60 | 295x1530 | 15 | 15450..23480 | 99..149  | 4,2 |





**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.