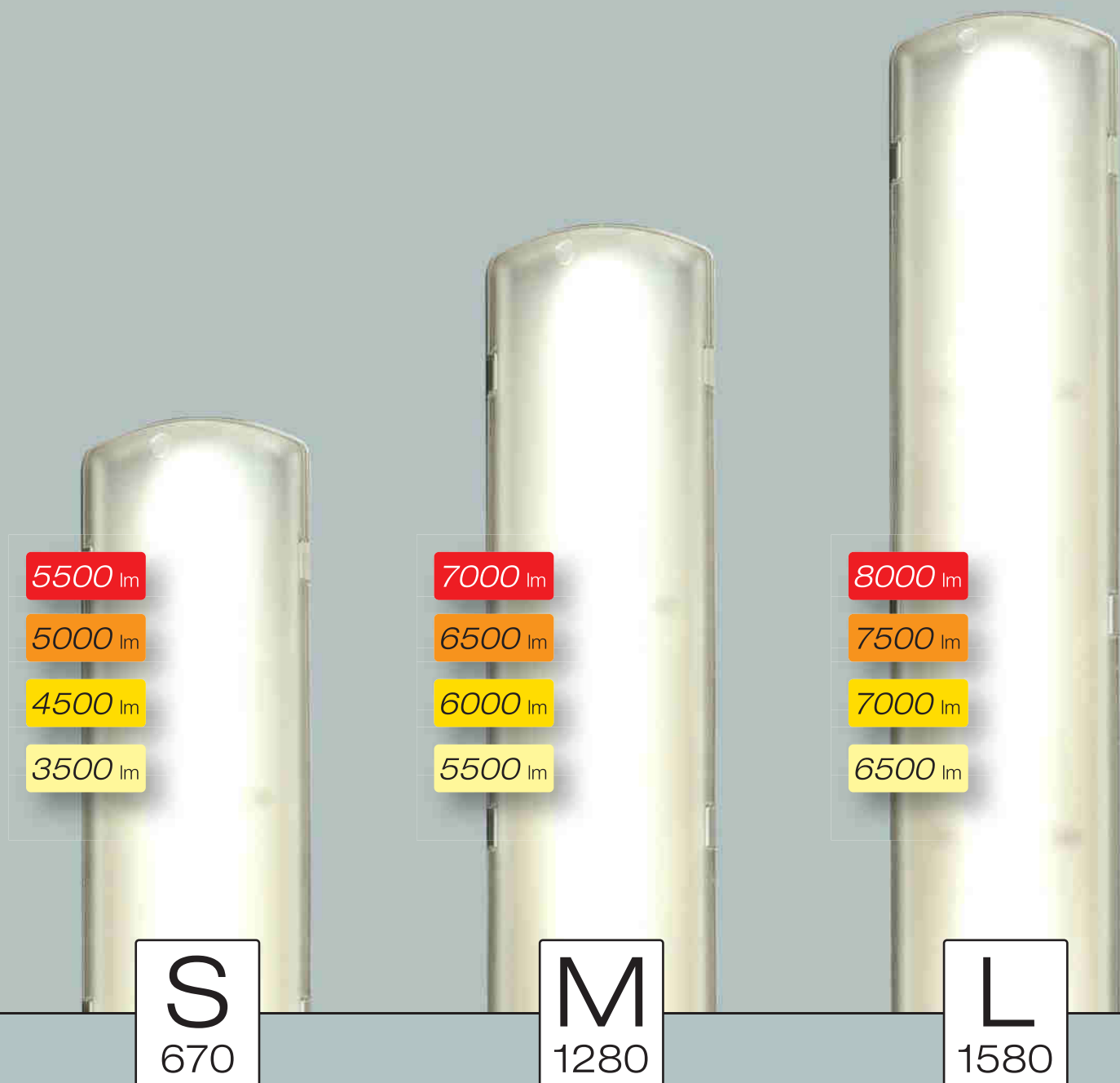


# BS100 LED

Nastavitelné



4 světelné toky v jednom svítidle

**Beghelli**

# BS100 LED Nastavitelné

Vodotěsné stropní svítidlo

Vysoce výkonné svítidlo, které dosahuje nadstandardních světelných toků. Svítidlo je vybaveno čtyř-krokovým driverem, který umožňuje měnit světelný tok v rámci čtyř přednastavených hodnot. Díky tomuto ovladači poskytuje svítidlo všestranné řešení pro různé aplikace. Svítidlo je vyrobeno ze samozhášivého polykarbonátu, který je zároveň stabilní vůči UV záření. Je dále opatřeno difuzérem, který zaručuje ideální rozložení světla v celé místnosti. Je vhodné i pro venkovní instalace a průmyslové prostředí a to díky speciálnímu těsnění a odolným uzavíracím sponám.

BS100 LED je schopno pracovat i v nouzovém režimu, je-li vybaveno náležitým nouzovým inverterem.



## TECHNICKÁ DATA

**Jmenovité napětí** 230Vac ±10% 50Hz

**Normy** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)

**Stupeň krytí** IP65, IK05

**Pracovní teplota** -20 ÷ +40°C

**Montáž** stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035 světle šedá

**Optika** bílá reflexní ocel

**Difuzér** mikrostrukturovaný polykarbonát

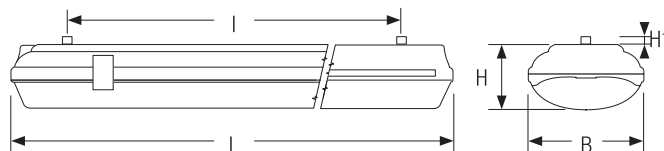
**Zapojení** LED driver (cos  $\varphi \geq 0,98$ ) proud řízen ve 4 různých krocích

**MTBF nap. zdroje\*\*** 65.000h

**Pokles světelného toku\*\*** >60.000h (L80B20)

**Stabilita barvy světla** 3 SDCM

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C



| Verze | • Rozměry (mm) • |     |    |    |     | Hmotnost max kg |
|-------|------------------|-----|----|----|-----|-----------------|
|       | L                | B   | H  | H1 | I   |                 |
| S     | 671              | 170 | 95 | 10 | 475 | 1,4             |
| M     | 1280             | 170 | 95 | 10 | 660 | 2,3             |
| L     | 1581             | 170 | 95 | 10 | 900 | 2,7             |

## Příslušenství

dodáváno včetně

| Kód | Popis                  |
|-----|------------------------|
| -   | KABELOVÁ PŘŮCHODKA M20 |

## Příslušenství

nutno objednat zvlášť

| Kód  | Popis                 |
|------|-----------------------|
| 3905 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA S670  |
| 8066 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA M1280 |
| 8067 | OCHRANNÁ MŘÍŽKA L1560 |

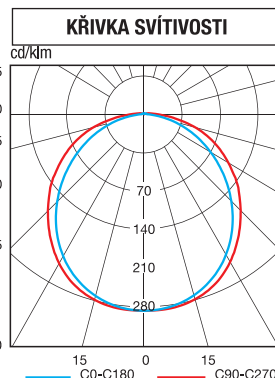
**SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: teplota chromatičnosti 3000K a 6000K. Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s**

### NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

| Kód   | Popis                                   | Stav                  |
|-------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 19358 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V | nutno objednat zvlášť |
| 19359 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V | nutno objednat zvlášť |
| 19355 | INV LED AT/LG 6W 55V 123H               | nutno objednat zvlášť |
| 19356 | INV LED LGFM 6W 55V 123H                | nutno objednat zvlášť |
| RA02  | BATERIE AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah  | nutno objednat zvlášť |

INVERTER



## Optimalizace úspor energie díky 4 světelným tokům

Svítilno z výroby nastaveno na maximální světelný tok – krok 4



Svítilna musí zajišťovat nejen dostatečné osvětlení, ale i úspory energie. Změna příkonu a světelného toku svítidla se provádí pomocí přepínače na LED driveru při instalaci svítidla. Ten je nastaven tak, aby dosahoval

nejvyšší světelné účinnosti při nejnižší spotřebě energie.

**Pro posouzení jednotlivých hodnot světelných toků, zkontrolujte tabulku kódů níže.**

### BS100 LED Nastavitelné **S 670**

| Kód   | Popis                        | Příkon LED W | Teplota chrom. K | CRI | Příkon Max W | N° LED                         | Svět. tok LED lm (Tj=25°C) | Světelná účinnost lm/W | EEC | Balení                         | Svět. tok svítidla lm |
|-------|------------------------------|--------------|------------------|-----|--------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------|
| 40003 | BS100 LED REGOLABILE S670 4K | 37           | 4000             | >80 | 41           | 96                             | -                          | 134                    | A++ | 1                              | 5500                  |
|       |                              |              |                  |     |              | <b>KROK 1</b><br>3500lm<br>25W |                            |                        |     | <b>KROK 2</b><br>4500lm<br>32W |                       |
|       |                              |              |                  |     |              |                                |                            |                        |     | <b>KROK 3</b><br>5000lm<br>36W |                       |
|       |                              |              |                  |     |              |                                |                            |                        |     | <b>KROK 4</b><br>5500lm<br>41W |                       |

### BS100 LED Nastavitelné **M 1280**

| Kód   | Popis                         | Příkon LED W | Teplota chrom. K | CRI | Příkon Max W | N° LED                         | Svět. tok LED lm (Tj=25°C) | Světelná účinnost lm/W | EEC | Balení                         | Svět. tok svítidla lm |
|-------|-------------------------------|--------------|------------------|-----|--------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------|
| 40004 | BS100 LED REGOLABILE M1280 4K | 48           | 4000             | >80 | 53           | 154                            | -                          | 133                    | A++ | 1                              | 7000                  |
|       |                               |              |                  |     |              | <b>KROK 1</b><br>5500lm<br>39W |                            |                        |     | <b>KROK 2</b><br>6000lm<br>44W |                       |
|       |                               |              |                  |     |              |                                |                            |                        |     | <b>KROK 3</b><br>6500lm<br>47W |                       |
|       |                               |              |                  |     |              |                                |                            |                        |     | <b>KROK 4</b><br>7000lm<br>53W |                       |

### BS100 LED Nastavitelné **L 1580**

| Kód   | Popis                         | Příkon LED Power W | Teplota chrom. K | CRI | Příkon Max W | N° LED                         | Svět. tok LED lm (Tj=25°C) | Světelná účinnost lm/W | EEC | Balení                         | Svět. tok svítidla lm |
|-------|-------------------------------|--------------------|------------------|-----|--------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------|
| 40005 | BS100 LED REGOLABILE L1580 4K | 53                 | 4000             | >80 | 59           | 192                            | -                          | 136                    | A++ | 1                              | 8000                  |
|       |                               |                    |                  |     |              | <b>KROK 1</b><br>6500lm<br>45W |                            |                        |     | <b>KROK 2</b><br>7000lm<br>50W |                       |
|       |                               |                    |                  |     |              |                                |                            |                        |     | <b>KROK 3</b><br>7500lm<br>53W |                       |
|       |                               |                    |                  |     |              |                                |                            |                        |     | <b>KROK 4</b><br>8000lm<br>59W |                       |



BEGHELLI - ELPLAST, a.s., Poříčí 3A, 603 16 Brno, Česká republika  
tel.: +420 531 014 111, fax: +420 531 014 210, e-mail: [beghelli@beghelli.cz](mailto:beghelli@beghelli.cz), [www.beghelli.cz](http://www.beghelli.cz)