

## Svítidlo BendLED



### POPIS:

Svítidlo BendLED je extrémně ploché svítidlo (31 mm) s vysokým krytím IP69 vhodné pro osvětlení pracovního prostoru strojů s tryskající tlakovou chladicí kapalinou. Těleso svítidla je tvořeno extrudovaným hliníkovým profilem a dvěma plastovými čely. Krycí kalené sklo o síle 4 mm je k tělesu připevněno pomocí bočních lišt s rybinovým profilem. Roboticky nanesené silikonové těsnění zaručuje dokonalé utěsnění vnitřního prostoru svítidla i díky tomu, že spára mezi krycím sklem a tělesem svítidla je v celé délce překryta hliníkovými bočními lištami.

Svítidlo BendLED je určeno k montáži na panel, je dodáváno s přívodním kabelem o požadované délce a ochrannou hadicí, která je zakončena průchodkou do panelu. Tato průchodka musí být umístěna vždy níže než samotné svítidlo! Napájecí zdroj je samostatný v provedení na 24V nebo 230V AC. Svítidlo může být upevněno také pomocí robustního plastového kloubu, který umožní směřování světelného toku svítidla do žádaného směru. Optický systém je tvořen asférickými plastovými optickými prvky pro symetrické vyzařování ( $\pm 30^\circ$ ) nebo nesymetrické vyzařování  $\pm 30^\circ$  s maximem vychýleným  $45^\circ$  od svislé osy svítidla. Asymetrické provedení optických prvků je obzvláště vhodné pro montáž na boční stěnu nebo strop kapotovaných obráběcích strojů – při správné montáži je světelný tok soustředěn směrem k pracovnímu prostoru a neoslňuje obsluhu. Svítidlo přitom zabírá minimální prostor, není nutné je natáčet a díky tomu se v prostoru za ním nemohou hromadit třísky a další nečistoty.

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- Příkon 40W
- Světelný zdroj 6x LED Cree XP-L2 5000K Ra=80
- Světelný tok 4900 lm
- Doba života minimálně 50 000 h
- Pracovní teplota okolí -20 až +50°C
- Stupeň krytí IP69 (ostřík tlakovou vodou 100 bar)
- Externí napájecí zdroj :

### varianta 24V

stejnoseměrné napětí 17-48V

střídavé napětí 17-35V



### varianta 230V st.

230V +-20% 48-65Hz

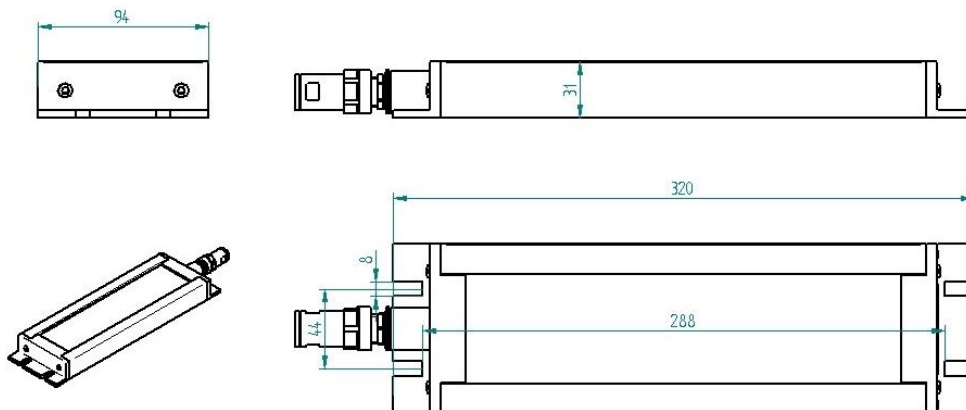


## PŘEDNOSTI:

- Asymetrická vyzařovací charakteristika zjednodušuje montáž svítidla a zabraňuje oslnění
- Vysoký stupeň krytí IP69 umožňuje použít toto svítidlo v pracovním prostoru moderních strojů s chlazením vřetenem
- Kompaktní provedení odolné otřesům a vibracím

## ROZMĚRY:

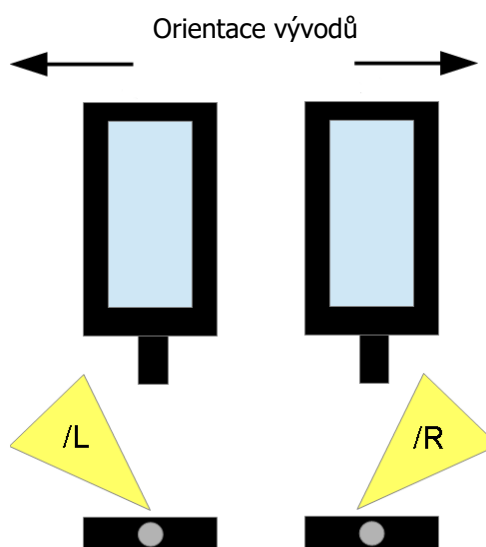
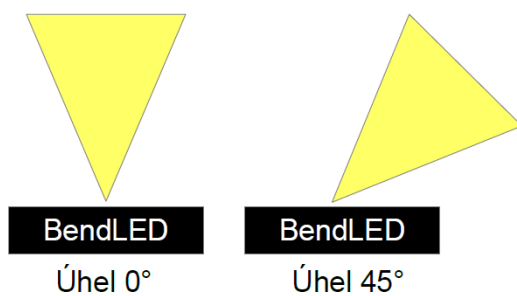
- Výška x šířka x délka: 31 x 320 x 94 mm



## Provedení BendLED s kloubem



## Úhel vyzařování



| Objednací kód      | Uchycení svítidla | Napájecí napětí | Úhel vyzařování od svislé roviny | Orientace 45° |
|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| BendLED 230V/45R*  | krycí lišta       | 230 VAC         | 45°                              | vpravo        |
| BendLED 24V/45R*   | krycí lišta       | 24 VDC          | 45°                              | vpravo        |
| BendLED 230V/45L   | krycí lišta       | 230 VAC         | 45°                              | vlevo         |
| BendLED 24V/45L    | krycí lišta       | 24 VDC          | 45°                              | vlevo         |
| BendLED 230V/0     | krycí lišta       | 230 VAC         | 0°                               | -             |
| BendLED 24V/0      | krycí lišta       | 24 VDC          | 0°                               | -             |
| BendLED 230V/45R/J | kloub             | 230 VAC         | 45°                              | vpravo        |
| BendLED 24V/45R/J  | kloub             | 24 VDC          | 45°                              | vpravo        |
| BendLED 230V/45L/J | kloub             | 230 VAC         | 45°                              | vlevo         |
| BendLED 24V/45L/J  | kloub             | 24 VDC          | 45°                              | vlevo         |
| BendLED 230V/0/J   | kloub             | 230 VAC         | 0°                               | -             |
| BendLED 24V/0/J    | kloub             | 24 VDC          | 0°                               | -             |

## POZNÁMKY:

Součástí dodávky je napájecí zdroj pro 24 VDC nebo 230 VAC a připojovací kabel 2x0,75 mm délky 2 m (delší či jiný za příplatek).

## KŘIVKY SVÍTIVOSTI:

**BendLED ..././45**

**BendLED ..././0**

