



**EKO-LED<sup>®</sup>**  
[www.ingpro-brno.cz](http://www.ingpro-brno.cz)

# BOYEN LED

**BOYEN LED** je venkovní svítidlo se světelnými diodami určené pro:

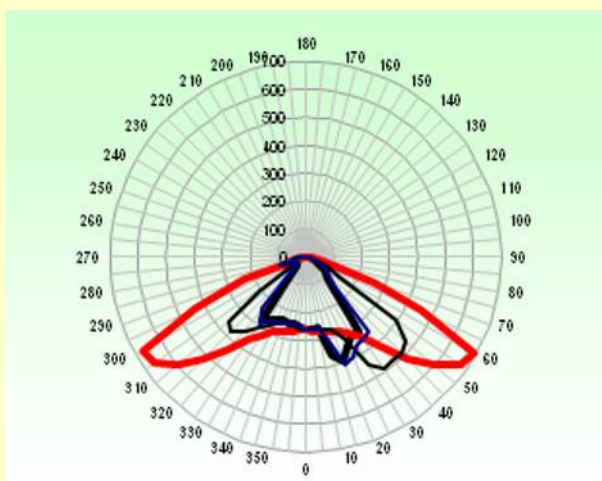
- komunikace nižších tříd
- komunikace vyšších tříd
- cyklostezky
- chodníky

## Konstrukce:

- provedení antivandal
- tělo svítidla je vyrobené ze slitiny Al
- difuzor je rovný z tvrzeného skla
- uchycení svítidla je možné na výložník i na sloup
- možnost dodatečného natočení svítidla o  $\pm 15^\circ$
- obsahuje membránový filtr

## Elektrická výbava:

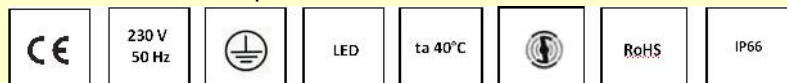
Napáječ umožňuje snižování příkonu.  
Napáječ má ochranu proti přehřátí světelných zdrojů.  
Napáječ má indikaci funkčnosti zdroje a přítomnosti napájecího napětí.  
Osazení optické části power LED fy OSRAM s integrovanou optikou  
Možnost řízení příkonu interně nebo externě.  
Lze doplnit o inteligentní časovač IT-1 pro snižování příkonu v definovaném čase (neděle až čtvrtek), (pátek a sobota).



| Označení                | Plný výkon (W) | Snižovaný výkon (W) | Počet LED | Světelný tok (lm) | Doporučená výška montáže (m) | Rozměry š x v x h (mm) | Hmotnost (kg) |
|-------------------------|----------------|---------------------|-----------|-------------------|------------------------------|------------------------|---------------|
| BOYEN LED 46/16 Zeus    | 46             | 16                  | 33        | 3460              | 6 ÷ 8                        | 270x142x577            | 5,6           |
| BOYEN LED 58/24 Zeus    | 58             | 24                  | 33        | 4850              | 6 ÷ 8                        | 270x142x577            | 5,6           |
| BOYEN LED 72/30 Zeus    | 72             | 30                  | 44        | 5650              | 6 ÷ 10                       | 270x142x577            | 5,6           |
| BOYEN LED 110/46 Zeus 2 | 110            | 46                  | 75        | 7940              | 8 ÷ 14                       | 356x190x765            | 11,6          |

## Technické údaje:

- napájecí napětí 230V AC1 +/-10%, 50Hz
- $\cos \phi$  0,97
- životnost světelného zdroje až 70 000 hodin
- hmotnost 5,6kg (11,6kg)
- rozsah pracovních teplot  $-30^\circ\text{C}$  až  $+40^\circ\text{C}$
- třída ochrany I
- stupeň krytí IP66
- možnost umístění na sloup nebo výložník
- doporučená výška instalace svítidla 6 - 14m
- chromatičnost světelného zdroje cca 5 500K
- index barevného podání  $>75$





**EKO-LED®**  
www.ingpro-brno.cz

# OCP LED

**OCP LED** je venkovní svítidlo se světelnými diodami power LED určené pro:

- pěší a obytné zóny
- parky
- náměstí
- chodníky
- parkoviště

#### Konstrukce:

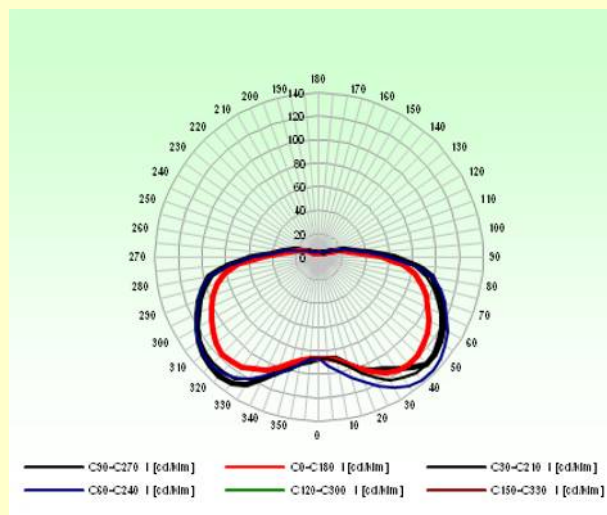
- provedení antivandal
- těleso svítidla je vyrobeno z hliníkového odlitku
- difuzor je z polykarbonátu (PC)
- horní kryt je výlisek z Al plechu
- montáž svítidla je určena na sloup průměru 48mm
- pro montáž na sloup průměru 60mm je k dispozici kvalitní litinová redukce s nerezovými šrouby

#### Elektrická výbava:

Napáječ umožňuje řízení příkonu interně nebo externě pomocí inteligentního časovače IT-1 pro snižování příkonu v definovaném nočním čase ve dnech (neděle až čtvrtek), (pátek a sobota).

Napáječ má ochranu proti přehřátí LED světelných zdrojů.

Osazení optické části power LED fy Philips Lumileds.



| Označení      | Plný výkon (W) | Snížený výkon (W) | Počet LED | Světelný tok (lm) | Doporučená výška montáže (m) | Rozměry (mm) | Hmotnost (kg) |
|---------------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| OCP LED 33/14 | 33             | 14                | 22        | 2170              | 3 ÷ 6                        | ø650×450     | 4,6           |

#### Technické údaje:

- napájecí napětí 230V AC1 +/-10%, 50Hz
- napájecí proud 0,2A
- cos φ 0,97
- životnost světelného zdroje až 70 000 hodin
- chromatičnost světelného zdroje cca 4100K
- index barevného podání >80
- rozsah pracovních teplot -30°C až +40°C
- třída ochrany I
- stupeň krytí IP55

