



ZELDA

Autor návrhu: Eclatec

Svítidlo **ZELDA** je součástí portfolia produktů s LED technologií. Jedná se o úspěšný návrh, co do jednoduchosti, účinnosti a výkonu.

Jeho zabudovaná koule (Easylink[®]) zajišťuje rychlou a elegantní úpravu na dřívě sloupu nebo na výložník. Horní kryt je demontovatelný a vyměnitelný a pojme všechny LED zdroje a ovládací zařízení.

Svítidlo **ZELDA** je nabízeno ve třech velikostech a dvou úpravách (S, základní a X, excellence). Úroveň S splňuje požadavek na bezúdržbovost, zatímco verze X umožňuje snadnou údržbu bez nářadí.

ZELDA, když jde umění ruku v ruce s technologickým pokrokem.



BLS PÁSKY



Zelda na vršku sloupu

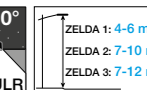
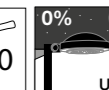
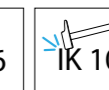
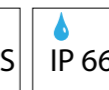


Zelda na Kča



LED SVÍTIDLA

ZELDA



ZELDA 1 – Verze S



ZELDA 2 – Verze X



ZELDA 3 – Verze X



POUŽITÍ

- Montáž: na dřík a výložník
- Zelda 1: Chodníky, cyklostezky, obytné oblasti, veřejné osvětlení
Zelda 2 a 3: Silnice, vedlejší městské a meziměstské ulice
- Doporučovaná výška: Zelda 1: 4 až 6 m/Zelda 2: 7 až 10 m/Zelda 3: 7 až 12 m

POPIS

- Svítidlo dostupné ve 3 velikostech: Zelda 1, Zelda 2 a Zelda 3
- Zelda v nabídce ve 3 úrovních:
 - 1E: Unikátní verze pro standardní použití
 - 2EA: Pevné nastavení pro noční ztlumení
 - 2EB: Pevné proudové nastavení při 700 mA, bez variant
 - 3E: Nejvýkonnější a na zakázku upravitelná verze z hliníku litého pod vysokým tlakem
- Spodní část a stříška Verze X: s otevírací lopatkou; Verze S: šroubový uzávěr
- Tělo, kryt, objímka a lopatka (Verze X) z tlakově litého hliníku
- Skleněný kryt z tepelně tvrzeného a sitotiskem potlaštěného skla
- Polyesterový práškový nátěr, v jakékoliv barvě
- IP 66
- IK 10
- Třída ochrany I nebo II
- Standardní BLS LED pásy vybaveny čočkami **QUADRALENS**
- Teplota chromatičnosti: PC AMBER, 2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K a Biodynamické řešení (2700K/PC AMBER)

REFERENCE PRO OBČANY

- Použité materiály:
 - ZELDA 1: Hliník 69 %, sklo 9 %, ocel 5 %, plast 1 %, ostatní 16 %
 - ZELDA 2: Hliník 66 %, sklo 11 %, ocel 4 %, plast 2 %, ostatní 17 %
 - ZELDA 3: Hliník 67 %, sklo 12 %, ocel 2 %, plast 1 %, ostatní 18 %
- Shoda s požadavky směrnice o nebezpečných látkách RoHS
- Vysoká míra recyklovatelnosti

VODĚODOLNOST

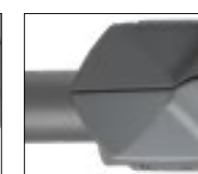
- Voděodolnost IP 66 v souladu s normou EN 60 529
- Extrudované silikonové těsnění
- Kabelová průchodka
- Větrací systém s filtrem z aktivního uhlí

MECHANICKÁ ROZHRANÍ

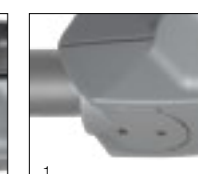
- Horní otočné rameno zabudované do svítidla
 - Na dřík nebo výložník Ø 60 mm, Ø 49 mm/na dřík Ø 76 mm
- S náklonem
 - NA DŘÍK: 0°; +5°; +10°; +15°; +20°
 - NA VÝLOŽNÍK: 0°; -5°; -10°; -15°; -20°
- Uzamčení 2 tlakovými šrouby {1}



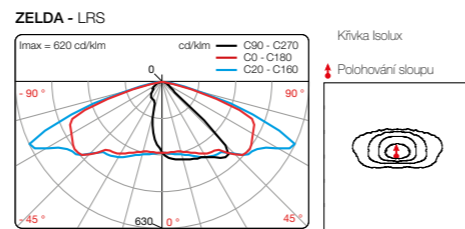
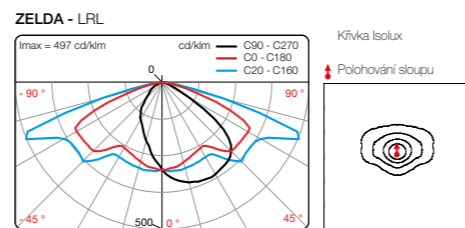
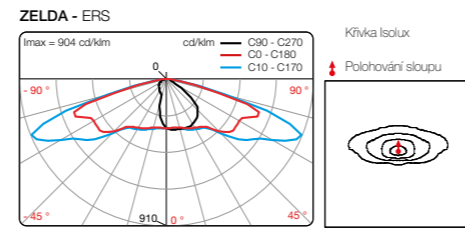
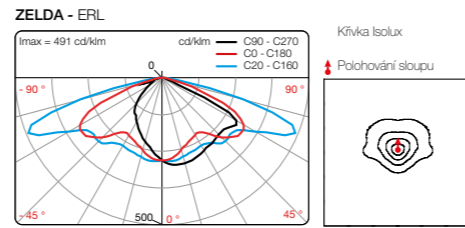
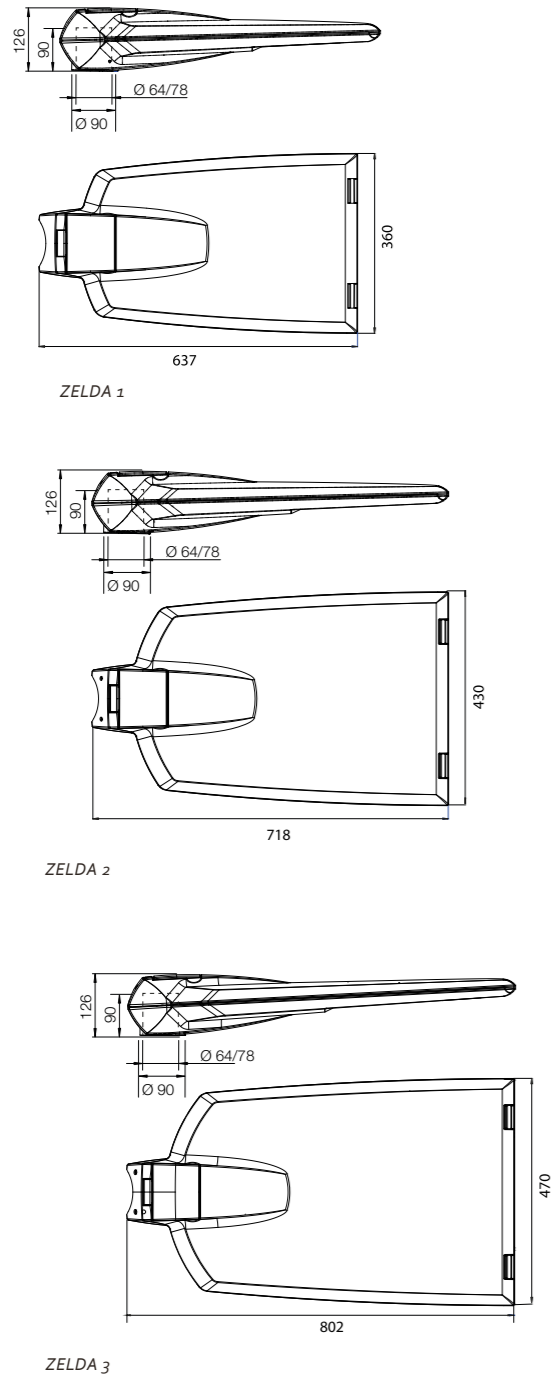
Objímka v horní poloze



Objímka v boční poloze



1



ÚDRŽBA (Verze X*)

Otevření a zavření

Horní část krytu svítidla lze otevřít bez nástrojů za pomoci klapky {1}. Odpojení napájení pomocí specializovaného konektoru ECLATEC, když je svítidlo otevřené {2}.

Údržba zdroje

Výměna krytu svítidla bez nástrojů na místě: deska s plošnými spoji zařízení (přípevněná 3 šrouby) a LED zdroje {3}.



* Verze S: Otevření krytu po odšroubování 2 šroubů {4}

OCHRANNÝ KRYT PROTI OSLNĚNÍ



Ochranný kryt proti oslnění s BLS

SPECIFIKACE

| | ZELDA 1 | | | ZELDA 2 | | | ZELDA 3 | | |
|--|--|--|------------------|---|---------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| | 1E ★ | 2E ^{AB} ★★ | 3E ★★★ | 1E ★ | 2E ^{AB} ★★ | 3E ★★★ | 1E ★ | 2E ^{AB} ★★ | 3E ★★★ |
| Použití | Chodníky, cyklostezky, obytné oblasti, veřejné osvětlení | | | Silnice, vedlejší městské a meziměstské ulice | | | | | |
| Doporučená výška | 4 až 6 m | | | 7 až 10 m | | | 7 až 12 m | | |
| Montáž | na dřík a výložník | | | | | | | | |
| Rozměry | Délka: 637 mm šířka: 360 mm výška: 126 mm | | | 718 mm 430 mm 126 mm | | | 802 mm 470 mm 126 mm | | |
| Hmotnost | 7,5 kg | | | 9,5 kg | | | 13 kg | | |
| Plocha aerodynamického odporu | 0,06 m ² | | | 0,08 m ² | | | 0,08 m ² | | |
| Zdroje | BLS pásky | | | | | | | | |
| Barva (výběr z barev RAL) | RAL 7035 | • | • | RAL 7035 | • | • | RAL 7035 | • | • |
| LED zdroje | LED modul: 2 BLS12 | 2 BLS8 2 BLS12 | 1 BLS8 2 BLS8 | 3 BLS12/4 BLS12/5 BLS12 | | | 4 BLS8 + 4 BLS12 5 BLS8 + 5 BLS12 6 BLS8 + 6 BLS12 | | |
| | LED s velmi vysokou účinností | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Přístup ke zdroji | Zařízení a zdroje otevřené a vyměněné bez nástrojů (Verze X) | | | | | | | | |
| Teplota chromatičnosti | 3000 K | - | • | - | • | • | - | • | • |
| | 4000 K | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Optika a možnosti rozložení světla | QUADRALENS ⁽¹⁾ | | | | | | | | |
| | ERS, ERL | ERS, ERL, ECa, LRS, LRL, EPD, EPG, ETS, PFA, ERE | ERS, ERL | ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA | ERS, ERL | ERS, ERL, ERE, ECa, LRS, LRL, PFA | ERS, ERL | ERS, ERL, ERE, ECa, LRS, LRL, PFA | |
| Napájecí proud (mA) | 700 | A: ANF* B: 700 | 100 až 700 | 700 | A: ANF* B: 700 | 100 až 700 | 700 (80 LED) 650 (100 LED) 600 (120 LED) | A: ANF* B: 700 (80 LED) 650 (100 LED) 600 (120 LED) | 100 až 700 (80 LED) 100 až 650 (100 LED) 100 až 600 (120 LED) |
| Ochranný kryt proti oslnění⁽¹⁾ (montáž v továrně nebo na místě) | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SMART-READY⁽²⁾ od společnosti Eclatec (konstrukce) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| DALI (konstrukce) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Dimming 5 (přednastaveno) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| CLO (přednastaveno) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Motion 5 (přednastaveno) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Motion (nastavení na místě) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Motion COM (nastavení na místě) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Motion DALI (ve spodní části sloupu) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Motion P (ve spodní části sloupu) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| POLEDRIVE (ve spodní části sloupu) | - | - | • | - | - | • | - | - | • |
| Ochrana proti přepětí | 10 kV | - | • | - | - | • | - | - | • |
| | 8 kV | - | • | - | - | • | - | - | • |
| | 4 kV | • | - | - | - | - | - | - | - |
| Třída ochrany | Třída I | - | • | - | - | • | - | - | • |
| | Třída II | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Předem předzapojeno | - | • | • | - | • | • | - | • | • |
| Mechanická rozhraní | Horní krycí nebo zapuštěný Ø 60/62 mm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Horní zapuštěný Ø 76 mm | - | • | • | - | • | • | - | • |

(1) Voltelný ochranný kryt proti oslnění s výjimkou EPD, EPG, ECa (2) Předem nakonfigurovaný komunikační systém: Ovladač typu Wired Sensor Ready a základna Zhaga
 * ANF: Unikátní program pro ovladač. Pevné noční ztlumění: 23 h – 5 h při 350 mA a 700 mA po zbyvajícím dobu

Vysvětlivky:

• Standardní ○ Varianta - Není k dispozici

E/L/P: Osvětlení/Jas/Projekce, R/C/T/F/P: Silnice/Cirkulace/Cesta/Paprsek/Chodník, E/S/L/A/D/G: Úzké/Standardní/Široké/Asymetrické/Pravé/Levé, POLEDRIVE: přednastavení ve spodní části sloupu/kalkulátor nočního ztlumění s 2 konfigurovatelnými limity, nastavení ve spodní části sloupu, Dimming 5: kalkulátor nočního ztlumění s 5 konfigurovatelnými limity, Motion: snímač pohybu, Motion P: Konfigurovatelný osetový detektor přítomnosti u paty sloupu, Motion DALI: Detektor zabudovaný do svítidla, regulace v základně sloupu, Motion 5: Snímač pohybu a kalkulátor ztlumění, Motion COM: Bezdrátová detekce a komunikace, DALI: kompatibilní s protokolem DALI, CLO: Varianta Constant Lumen Output (CLO)



Zelda na výložníku Diamant