



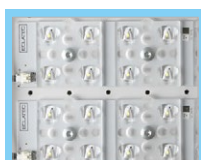
STELIUM

Autor návrhu: Eclatec

Svítlidlo **STELIUM** pochází z dlouhé tradice svítidel ECLATEC určených pro veřejné osvětlení.

Mnohostranné svítidlo **STELIUM** vybavené širokou škálou variant a volitelných prvků má všechny výhody, které mu umožňují zařadit se mezi uznávané hvězdy veřejného a městského osvětlení.

Svítlidlo **STELIUM** si zakládá na funkčnosti, ale je také charakteristické svými vyváženými křivkami a přívětivou velikostí, takže velice dobře zapadá do městské zástavby, aniž by svým tvarem narušovalo běžné orientační body obyvatel.



BLS PÁSKY

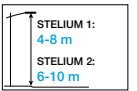
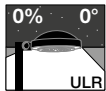


Stelium na výložníku Para



LED SVÍTIDLA

STELIUM



STELIUM 1:
4-8 m
STELIUM 2:
6-10 m

STELIUM S1



STELIUM X2



POUŽITÍ

- Montáž: na dřík a výložník
- Doporučovaná výška: Stelium 1: 4 až 8 m / Stelium 2: 6 až 10 m
- Stelium 1: Chodníky, cyklostezky, obytné oblasti, veřejné osvětlení
Stelium 2: Silnice, vedlejší městské a meziměstské ulice

POPIS

- Svítidlo je nabízeno ve 2 velikostech: Stelium 1 a Stelium 2
- Stelium 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, hliníkové tělo lité pod vysokým tlakem
- Hliníkové tělo lité pod vysokým tlakem
- Polyesterový práškový nátěr, v jakékoliv barvě
- Verze S: polykarbonátový kryt ze dvojího šedého a transparentního materiálu.
IK 10 pro Stelium S1 a **IK 09** pro Stelium S2.
- Verze X: Kloubový oblouk ze vstříkém tvářeného hliníku a kryt **z tepelně tvrzeného skla IK 10**
- IP 66
- Třída ochrany I nebo II
- Integrované BLS LED pásky vybavené čočkami **QUADRALENS**
- Teplota chromatičnosti: PC AMBER, 2200 K 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K a Biodynamické provedení 2700K / PC AMBER

KRYTÍ

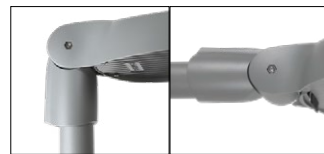
- Krytí IP 66 v souladu s normou EN 60 529
- Extrudované silikonové těsnění
- Kabelová průchodka
- Větrací systém s filtrem z aktivního uhlí

REFERENCE PRO OBČANY

- Použité materiály:
 - Stelium S1: Hliník 70 %, ostatní 10 %, plast 11 %, ocel 9 %
 - Stelium S2: Hliník 64 %, ostatní 15 %, plast 13 %, ocel 8 %
 - Stelium X1: Hliník 72 %, ostatní 10 %, plast 1 %, ocel 9 %, sklo 8 %
 - Stelium X2: Hliník 68 %, ostatní 13 %, plast 1 %, ocel 8 %, sklo 10 %
- Shoda s požadavky směrnice o nebezpečných látkách RoHS
- Vysoká míra recyklovatelnosti

MECHANICKÁ ROZHRANÍ

- Otočné objímky:
 - Na dřík, výložník Ø 60 mm, Ø 49 mm
 - Na výložník Ø 60 mm
 - Na dřík Ø 76 mm
- Náklony:
 - NA DŘÍK: 0° ; +5° ; +10° ; +15° ; +20°
 - NA VÝLOŽNÍK: 0° ; -5° ; -10° ; -15° ; -20°



Na dřík nebo výložník Ø 60 mm

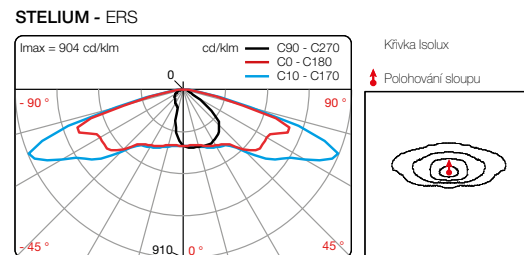
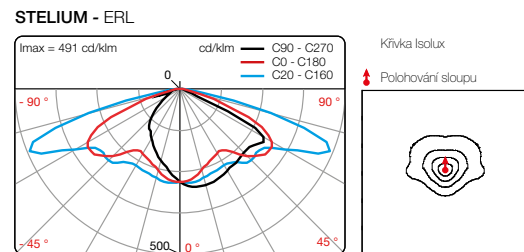
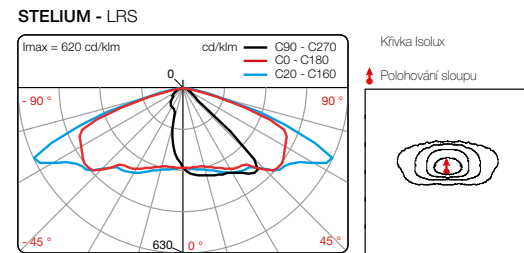
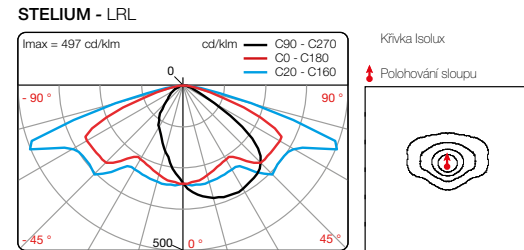
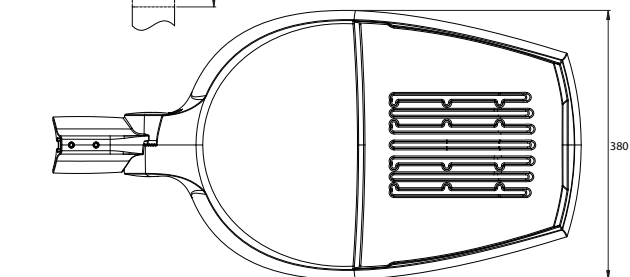
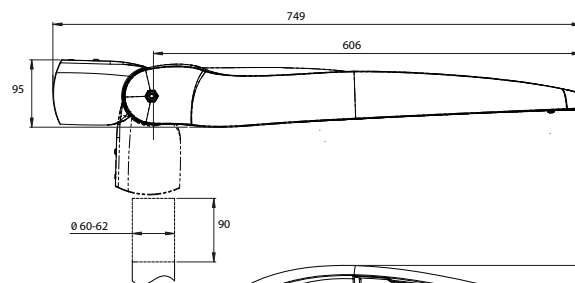
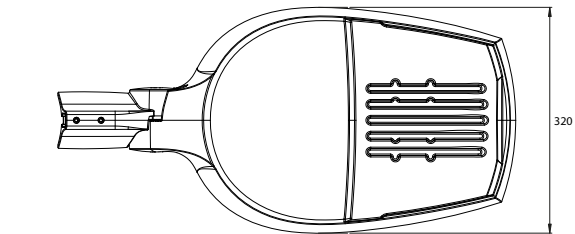
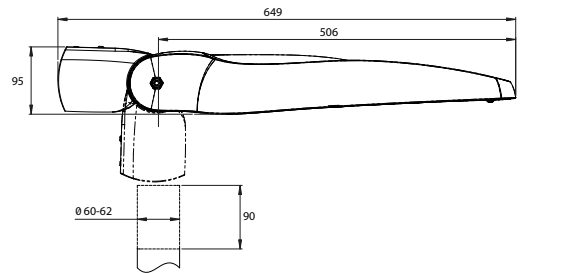


Na výložník Ø 60 mm



Na dřík Ø 76 mm

ECLATEC



ÚDRŽBA

Údržba zařízení a zdrojů Stelium S1, S2

Přímý přístup k napájení a BLS páskům po demontáži krytu.
(4 jisticí šrouby)
Vyměnitelná deska s plošnými spoji (retenční linka)



Údržba zařízení a zdrojů Stelium X1, X2

Otevření svítidla bez nástrojů. Přímý přístup k napájení a BLS páskům.
Rychlé odpojení napájení bez nástrojů. Deska s plošnými spoji vyměnitelná na místě bez nástrojů.



OCHRANNÝ KRYT PROTI OSLNĚNÍ



Ochranný kryt proti oslnění s BLS

SPECIFIKACE

		STELIUM S1/X1			STELIUM S2/X2		
		1E★	2E ^{A/B} ★★	3E★★★	1E★	2E ^{A/B} ★★	3E★★★
Použití		4 až 8 m			6 až 10 m		
Doporučovaná výška		Chodníky, cyklostezky, obytné oblasti, veřejné osvětlení			Silnice, vedlejší městské a meziměstské ulice		
Montáž		Na dřík a výložník					
Rozměry	Délka šířka výška	649 mm 320 mm 95 mm			749 mm 380 mm 95 mm		
Hmotnost		S1: 4,8 kg/X1: 5,8 kg			S2: 6,6 kg/X2: 7,8 kg		
Plocha aerodynamického odporu		0,05 m²			0,06 m²		
Zdroje		RAL 7035	●	●	RAL 7035	●	●
Barva (● výběr z barev RAL)		BLS pásky					
LED zdroj	LED modul	2 BLS12 3 BLS12	2 BLS8 2 BLS12 3 BLS12	1 BLS8 2 BLS8 2 BLS12 3 BLS12	2 BLS12 3 BLS12 4 BLS12		
	LED s velmi vysokou účinností	●	●	●	●	●	●
	LED s vysokou účinností	-	-	-	-	-	-
Přístup ke zdroji		Verze S: Přímý přístup po demontáži krytu (jistící šrouby) Verze X: Přímý přístup otevřením svítidla bez nástrojů					
Teplota chromatičnosti	3000 K	-	●	●	-	●	●
	4000 K	●	●	●	●	●	●
Optika a možnosti rozložení světla		QUADRALENS ⁽¹⁾					
		ERS, ERL	ERS, ERE, ECa, LRS, LRL, LRS, ETS, PFA, EPD, EPG		ERS, ERL	ERS, ERE, ECa, ERS, LRL, LRS, PFA	
Napájecí proud (mA)		700	A: ANF* B: 700	100 až 700	700	A: ANF* B: 700	100 až 700
VARIANTY	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 COM (nastavení na místě)	-	-	○	-	-	○
	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	Na dřík nebo výložník Ø 60/62 mm	●	●	●	●	●	●
	Na dřík Ø 76 mm	-	●	●	-	●	●

(1) Volitelný ochranný kryt proti oslnění s výjimkou EPD, EPG, ECa a úrovně 1

(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 zbývajcí dobu

Vysvětlivky:

• Standardní ○ Varianta - Není k dispozici

E/L/P: Osvětlení/Las/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 ofsetový 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:** kompatibilita s protokolem DALI, **CLO:** Varianta Constant Lumen Output (CLO)



Stellum horni