ECO PRO 16

EP16L53730T1

3000 K · T1 · 16 LED

Vysoce výkonné LED svítidlo veřejného osvětlení s vyměnitelnou optikou, programovatelným předřadníkem a jednotnými technickými podklady.

Pracovní objednací kód. Finální provedení a objednatelnost vyžadují potvrzení.

Vybrané provedení

Světelný tok	3 393 lm
Příkon	27,6 W
Měrný výkon	122,9 lm/W
Barva světla	3000 K
Podání barev	Ra 70
Krytí / odolnost	IP66 / IK09
Optika	T1
Počet LED	16 LED
Pracovní proud	530 mA
Řízení	K potvrzení
Kód barvy světla	730
Barva tělesa	RAL7022

Technické údaje

Konstrukce, napájení a životnost vybraného provedení.

Konstrukce a montáž

Instalace	Sloup / výložník (60 mm standard, 76 mm / 114 mm volitelně)
Tělo svítidla	Tlakově litý hliník
Povrch a barva	Prášková barva RAL7022, ostatní barvy RAL na přání
Kryt optické části	Tvrzené sklo
Krytí	IP66 / IK09
Provozní teplota	-40 až +50 °C

Elektrické údaje

Napájecí napětí	AC 175-264 V · 50/60 Hz
Způsob zapojení	Svorkovnice, volitelně 6A pojistka
Ochrana proti přepětí	10 kV standardně, 20 kV na objednávku
Třída ochrany	Třída I standardně, Třída II volitelně
Proud	530 mA

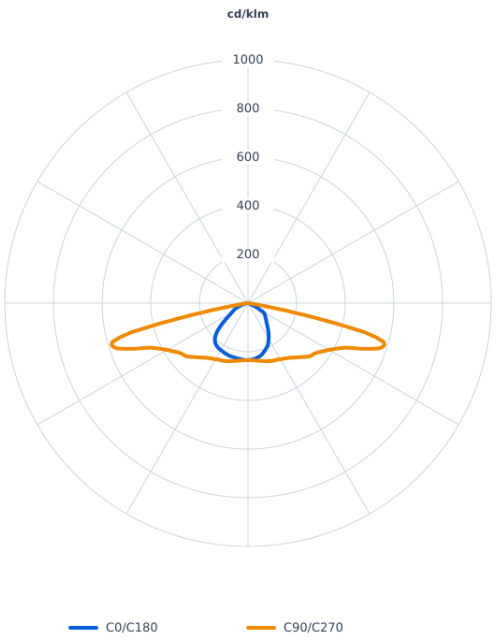
Světelný zdroj a životnost

Světelný zdroj	CREE XPG3, PHILIPS LUMILEDS
Životnost LED	100000 h · L90B10
Optika	PMMA, vyměnitelná
Záruka	5 let

Fotometrie

Světelné vlastnosti · 3000 K · T1 · 16 LED

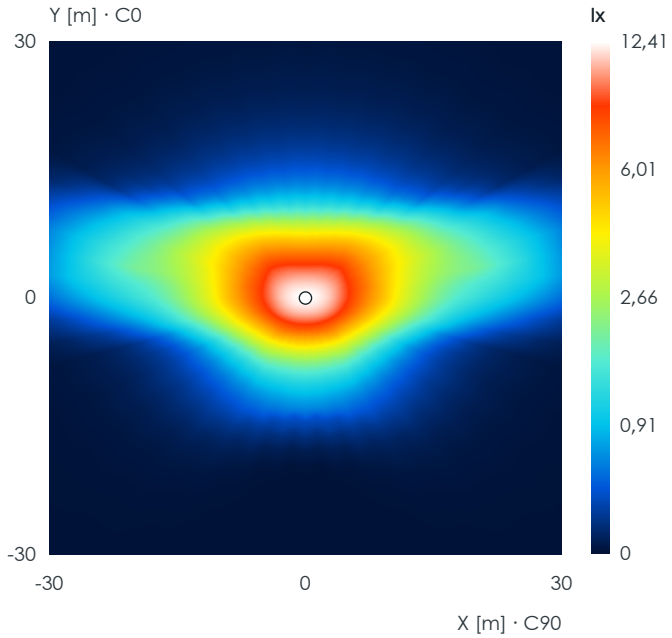
Polární diagram svítivosti



Normalizovaná svítivost · cd/klm

Osvětlenost na zemi

Výška 8 m · plocha 60 × 60 m



Maximum v síti bodů: 12,41 lx

Hodnoty provedení

Světelný tok	3 393 lm
Příkon	27,6 W
Měrný výkon	122,9 lm/W
Barva světla	3000 K
Podání barev	Ra 70
Optika	T1
Pracovní proud	530 mA

Podklady měření

Fotometrický podklad	IES
Laboratoř	SHTC
Číslo testu	2021061101
Datum měření	11 Jun 2021
Identifikace měření	PH-EP16-L53-3000-T1
Technická konfigurace	CFG-EP16L53730T1

Referenční výpočet: jedno svítidlo bez náklonu, vodorovná plocha, bez odrazů, překážek a údržbového činitele. Bod označuje polohu svítidla; osy odpovídají C-rovinám souboru.

Logaritmická stupnice odpovídá maximu této mapy. Nejde o měření konkrétní instalace.

Podklad obou diagramů: ECO Pro 16 L53W 28W T1.IES

Možnosti a dokumentace

Volitelné prvky produktové řady a stav technických podkladů.

Volitelné provedení

Uvedené možnosti nejsou automaticky součástí tohoto objednacího kódu.

Konektory	ZHAGA, NEMA
Podání barev	Ra70, na vyžádání Ra80/90
Teploty chromatičnosti	1800 K, 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K, 6500 K, RGBW, WildLife
Předřadník	Programovatelný předřadník · Astrodim · CLO
Volitelné řízení	0-10 V, DALI, SmartCity IoT - CONNECTED
Optické příslušenství	Clona zpětného světla BS1, BS2, BS3

Normy a doklady

Seznam z evidence produktu. Platnost pro konkrétní provedení potvrzují odpovídající doklady.

Uváděné certifikace	CE, UKCA, EAC, ENEC, ENEC+

K potvrzení

Tyto údaje zatím nejsou potvrzené pro konkrétní objednací kód.

Těleso svítidla	Přiřazení tělesa, jeho rozměry a hmotnost.
Předřadník a řízení	Konkrétní předřadník a způsob řízení.
Rozměrový výkres	Rozměrový výkres konkrétního provedení.
Certifikační doklady	Doklady k certifikacím uvedeným ve zdrojových podkladech.