

Cygnus



Vonkajšie LED svietidlo, ktoré je určené pre komunikácie vyšších a nižších tried, cyklotrasy, chodníky a parkoviská

Konštrukcia

- korpus je z hliníkového tlakového odliatku ošetreného práškovou farbou
- hladká samočistiaca konštrukcia bez rebrovania
- klípy pre rýchlú a jednoduchú montáž a údržbu bez náradia
- tvrdené sklo zabezpečujúce ochranu optickej časti
- silikónové tesnenie pre zabezpečenie krytia IP66
- nastavenie presného uhla svietenia v rozsahu +/- 15 stupňov pre optimálne nasmerovanie svetelného toku
- vodováha pre presnú inštaláciu svietidla
- mechanická odolnosť IK08
- bezpečnostný konektor, ktorý odpojí svietidlo v prípade otvorenia krytu

Elektrická výbava

- plno programovateľný PHILIPS zdroj pre optimálne nastavenie výkonu
- PHILIPS LED diódy s vysokou účinnosťou
- napájacie napätie 230 V +/- 10%, 50/60 Hz
- $\cos \varphi > 0,98$
- trieda ochrany I.
- životnosť svietidla minimálne 100.000 hod.
- chromatickosť svetelného zdroja 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K
- index farebného podania CRI >70
- rozsah pracovných teplôt -40°C až +50°C
- doporučená výška inštalácie svietidla 4–15 m
- prepäťová ochrana 10 kV
- kompatibilné so SMARTCITY protokolmi NB-IoT, LORA WAN, GSM, LTE
- možnosť osadenia NEMA konektoru pre diaľkové riadenie a integráciu do SMARTCITY
- svietidlo je možné regulovať pomocou ASTRO hodín, pomocou 0–10 V (vodiče sa nachádzajú v krku svietidla)

Svietidlo je vyrábané z komponentov PHILIPS



Označenie	Základný príkon (W)	Znížená príkon (W)	Počet LED (ks)	Svetelný tok 4.000 K (lm)	Rozmery (š×v×h)	Hmotnosť (kg)
Cygnus 25	25	13	96	2.720	268×105×590	5,65
Cygnus 40	40	20	96	4.314	268×105×590	5,65
Cygnus 55	55	28	96	5.930	268×105×590	5,65
Cygnus 75	75	38	96	8.090	268×105×590	5,65