

Cygnus



Venkovní LED svítidlo, které je určeno pro komunikace vyšších a nižších tříd, cyklostezky, chodníky, parkoviště

Konstrukce

- korpus z tlakově litého hliníku ošetřen práškovou barvou
- hladká a čistá konstrukce bez žebrování
- klípy pro snadnou montáž a údržbu bez nářadí
- tvrzené sklo zajišťující ochranu optické části
- silikonové těsnění pro zajištění voděodolnosti a prachotěsnosti IP66
- nastavení přesného úhlu svícení v rozsahu +/- 15° pro optimální nasměrování světelného toku
- montážní kloub pro montáž na sloup i výložník
- ukazatel vodní hladiny pro přesné pozicování svítidla
- mechanická odolnost IK08
- bezpečnostní konektor, který odpojí svítidlo v případě otevření krytu

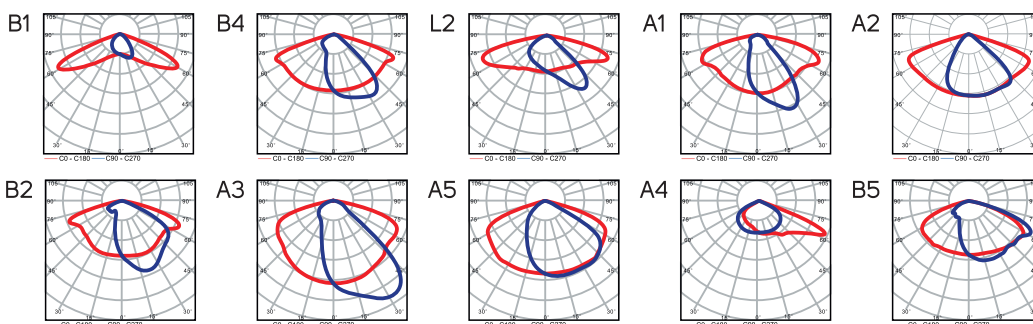
Elektrická výbava

- plně programovatelný PHILIPS zdroj pro optimální nastavení potřebného výkonu
- PHILIPS LED diody s vysokou účinností
- napájecí napětí 230 V +/- 10%, 50/60 Hz
- $\cos \phi > 0,98$
- třída ochrany I.
- životnost svítidla minimálně 100.000 hodin
- chromatičnost světelného zdroje 2700 K, 3000 K, 4000 K
- index barevného podání CRI >70
- rozsah pracovních teplot -40°C až +50°C
- doporučená výška instalace svítidla 4–15 m
- přepětová ochrana 10 kV
- kompatibilní se SMARTCITY protokoly NB-IoT, LORA WAN, GSM, LTE
- možnost osazení NEMA konektoru pro dálkové řízení a integraci do SMARTCITY
- svítidlo lze regulovat pomocí ASTRO hodin, pomocí 0–10 V (vodiče vyvedeny v krku svítidla)

Svítidlo je vyráběno z komponentů PHILIPS



Fotometrické křivky - komunikace, cyklostezky, parkoviště, přechody



Označení	Základní příkon (W)	Snižovaný příkon (W)	Typ LED	Počet LED (ks)	Účinnost LED (lm/W)	Světelný tok 4 000 K (lm)	Rozměry (š×v×h)	Hmotnost (kg)
Cygnus 25	25	13	3030	56	120	4 000	268×105×590	5,65
Cygnus 40	40	20	3030	56	120	4 800	268×105×591	5,65
Cygnus 55	55	28	3030	96	120	6 600	268×105×592	5,65
Cygnus 65	65	33	3030	96	120	7 800	268×105×593	5,65
Cygnus 90	90	45	5050	56	150	13 500	318×105×648	7,5
Cygnus 120	120	60	5050	72	150	18 000	318×105×649	7,5