

PYRUS 2 serijos šviestuvai skirti naudoti įvairiose lauko apšvietimo srityse. Gatvių, tiltų, tunelių, degalinių, geležinkelio platformų, automobilių stovėjimo aikštelių apšvietimui bei kitose srityse, kur galite gauti geriausią naudą naudojant šiuos LED šviestuvus. Gatvės šviestuvų serija PYRUS atitinka visus šiuolaikinius reikalavimus: mažas energetines sąnaudas ir konkurencingas kainas.



PYRUS 2 – 120 5050

Trys skirtingos optikos: 5050 2x2 ME WIDE1, 5050 2x2 T2 ir 5050 2x2 T4.

Reikalavimai šviestuvui:

Šviestuvo paskirtis: šviestuvai skirtas naudoti lauko sąlygomis (atvira ore), apsaugotas nuo UV ir drėgmės;

Aptakus korpusas, atidaromas be įrankių pagalbos. Atidarius dangtį automatiškai atjungiami maitinimo įtampos kontaktai;

Bendra galia:

PYRUS2-120 5050 2x2 ME WIDE1 - 120W

PYRUS2-120 5050 2x2 T2 - 118,9W

PYRUS2-120 5050 2x2 T4 - 119,1W

Maitinimo šaltinis: integruotas TRIDONIC;

Šviestuvai veikia 176-264 VAC įtampos tinkle;

Šviesos šaltinis: Lumileds Luxeon 5050(L150-4070500600000); 44 vnt.

Diodų tipas – LED matrica.

Koreliacinė šviesos temperatūra: CCT:

PYRUS2-120 5050 2x2 ME WIDE1 – 4068K

PYRUS2-120 5050 2x2 T2 – 4086K

PYRUS2-120 5050 2x2 T4 – 4103K

Spalvų atpažinimo indeksas CRI:

PYRUS2-120 5050 2x2 ME WIDE1 – 72,4

PYRUS2-120 5050 2x2 T2 – 72,7

PYRUS2-120 5050 2x2 T4 – 72,9

Šviestuvo efektyvumas:

PYRUS2-120 5050 2x2 ME WIDE1 – 131 lm/W

PYRUS2-120 5050 2x2 T2 – 132 lm/W

PYRUS2-120 5050 2x2 T4 – 132 lm/W

Šviestuvo sukuriama šviesos srautas:

PYRUS2-120 5050 2x2 ME WIDE1 – 15720 lm

PYRUS2-120 5050 2x2 T2 – 15694 lm

PYRUS2-120 5050 2x2 T4 – 15721 lm

Šviestuvai sudaryti iš modulių, t.y. modulių LED šviesos šaltinių (LED šviestukas su aušinimo padu ir optika) ir modulinio maitinimo-valdymo šaltinio. Moduliai keičiami varžtų pagalba.

LED moduliai yra lengvai pakeičiami, turi apėinančias grandines, kurios užtikrina likusių modulių veiklą neveikiant kitiems moduliams;

Šviesos diodai aušinami radiatorių pagalba, kad diodo pado temperatūra neviršytų 85°C;

Šviestuvo tarnavimo laikas: L70 > 60000 h (Ts = 85°). Apribota pagal TM21 6 kartų taisyklę (LM – 80 testavimo protokolas);

Šviestuvo gaubto stiklas grūdintas, plokščias, 4 mm, lengvai pakeičiamas; atsparus UV spinduliams ir oro sąlygoms;

Šviestuvo gaubto tarpinės leidžia atidaryti-uždaryti (išsandarinti) korpusą jų nekeičiant.

Optika: asimetriniai optiniai lęšiai;

Optinė sistema atitinka EN 13201-3 standartą;

Šviesos akinimo koeficientas neblogiau – G3

Šviestuvo korpusas: pagamintas iš aliuminio lydinio, padengtas papildoma apsaugine danga, dažytas pilka spalva(RAL7015), atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai, aptakus, be grotelių išorėje, be briaunų ir kraštų;

Šviestuvai turi slėgio išlyginimo alsuoklį, apsaugantį nuo vidinio rasojimo;

Nerūdijančio plieno varžtai;

Plastikinė montavimo plokštė leidžia pakeisti maitinimo šaltinį be įrankių pagalbos.

Maitinimo šaltinis: TRIDONIC

Maitinimo šaltinio naudingumas - 94%;

Šviestuvo galios koeficientas - >0.97;

Valdymo sąsajos (pasirenkamai) 1-10VDC, DALI, reguliavimas per varžą, autonominis automatinis šviesos srauto mažinimas(ne mažiau keturių pakopų , pritemdymo funkcija.

Atsparumas virštampiams: 6 kV;

Programiškai reguliuojama išėjimo srovė;

Šviesos srauto mažėjimo kompensavimo funkcija;

Tarnavimo laiko pabaigos indikacija;

Reguliuojamas įsižiebimo laikas;

Šviestuvuose yra įrengta šiluminė apsauga, kuri termovaržos pagalba matuoja LED plokštės temperatūrą bei esant nenormalioms darbo sąlygoms sumažina šviesos ryškumą ir apsaugo šviestuvą nuo perkaitimo;

Elektrosaugos klasė: II;

Atsparumo smūgiams klasė: IK09;

Apsaugos klasė: IP66;

Šoninis šviestuvo plotas vėjo pasipriešinimui, m^2 : 0,09;

Šviestuvai gali būti montuojami ant šoninės gembės(reguliuojamas laikiklis, kampas nuo +15° iki + 20°, „žingsnis“ kas 5°, diam. 48-60 mm) arba tiesiai ant atramos (reguliuojamas laikiklis, kampas nuo -15° iki + 15°, „žingsnis“ kas 5°, diam. 48-60 mm,);

Šviestuvai komplektuojami kartu su tvirtinimo elementais ir reikmenimis, kurie yra įtraukti į šviestuvo kainą.

Šviestuvo išmatavimai: 680 x 370 x 128 mm;

Šviestuvo svoris: 8 kg;

Šviestuvo pakabinimo aukštis nuo 6 iki 12 m.

Darbinė temperatūra: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$;

Energijos vartojimo efektyvumo klasė: A.

Priežiūra: vidinis valymas nereikalingas. Siekiant išlaikyti apskaičiuotus projekto apšvietimo parametrus, būtinas periodiškai išorinis šviestuvo apvalymas ar plovimas ne rečiau nei kas 3-4 metai. Plovimui naudoti minkštą medžiagą ir muiluotą vandenį.

Nenaudoti chemikalų ar tirpiklių! Aptarnavimo rekomendacijos ir procedūros aprašytos CIE 154-2003.

Šviestuvai paruoštas instaliavimui;

Garantija šviestuvui 9 metų.

Papildomi priedai

Virštampių apsauga iki 10 kA;

EMI filtras

Kabelinė jungtis IP66;

Kronšteinas šviestuvo montavimui prie sienos;

Šviesos šaltiniai atitinka standartą EN 62471:2006, arba lygiavertį (fotobiologinė sauga, testavimo protokolas);

Šviesos parametrai (Lm, W, CCT, CRI, $\cos\phi$, η , fotometriniai duomenys...) pagal IESNA LM-79-08 metodiką (testavimo protokolas);

Šviestuvai sertifikuoti CE LVD ir CE EMC Europos Sąjungoje registruotoje, akredituotoje matavimų laboratorijoje (deklaracija, bandymų protokolas);

Šviestuvai atitinka Europos Sąjungos direktyvai dėl pavojingų medžiagų kiekio elektros ir elektronikos gaminiuose 2002/95/EC. (ROHS deklaracija);

Šviesos tarša: Šviestuvai atitinka IDA reikalavimus – šviesos srautas virš horizontalios ašies lygus nuliui. (deklaracija);

Visi bandymai atlikti Europos Sąjungos akredituotoje laboratorijoje. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European cooperation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.

