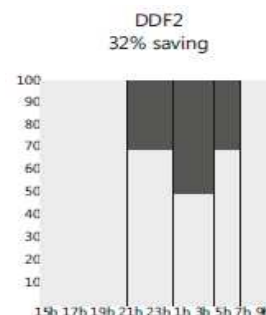


Šviestuvus TownGuide Performer BDP102 LED40(50)/830 PCC DN (DRW) I DDF2 62P

Toršerinis dekoratyvinis parkų ir viešųjų plotų bei miegamųjų rajonų apšvietimo šviestuvas su šviesos taršą ribojančiu stogeliu, 6 šešiakampiais šviesos diodų moduliais ir skaidriu antivandaliniu gaubtu.

Techninės charakteristikos:

- Šviestuvo stogelis - PRA skyrius ir tvirtinimo kronšteinas pagamintas aukštu slėgiu lieto aliuminio.
- Gaubtas pagamintas iš UV stabilizuoto polikarbonato.
- Stogelis iš lauko pusės dažytas pilkais milteliniais dažais (Ral 7035). Galimos RAL spalvos.
- Gaubto neskaidrus stogelis neleidžia sklستي šviesai į viršų ir taip mažina aplinkos taršą šviesa. Tas ypatingai aktualu užmiesčio zonose, miškuose – E3 zona pagal CIE-150:2003.
- Šviestuvo viduje yra 4 šešiakampiai šviesos diodų moduliai MIDAS po 16 vidutinio galingumo PCB diodais su daugiasluoksne daugialęše optine sistema.
- Du šviesos paskirstymo pobūdžiai: simetrinis aikštelių ir asimetrinis kelių bei takų apšvietimo (kelios optikos).
- Šviestuvus nereikalauja vidinio valymo.
- Viso šviestuvo antivandalinė klasė IK10
- Hermetiškumo klasė – IP66
- I elektrosaugos klasė
- Svoris ne didesnis kaip 7,6 kg
- Integruoti laisvai keičiami šviesos diodų modulių šviesos šaltinis
- Galimi šviesos srautų paketai ir naudojama galia (nurodyta 100lm paketų kiekis, LED60 = apie 6000lm):
 - LED40 – 47W,
- Koreliacinė temperatūra – 3000K
- Spalvų atgava: CRI 80
- Tarnavimo laikas (L94B10) : 100000val. prie Ta 25°C.
- Nominali maitinimo įtampa: 220-240V/50Hz
- Darbinė įtampa: 198-264V/45-66Hz
- Philips Xitanium programuojamas stabilizuotos srovės maitinimo šaltinis
- Vidinė apsauga nuo viršįtampių iki 8-6kV. 10kV apsauga su papildomos apsaugos įrenginiu.
- Atitinka IEC 60598
- Vėjo pasipriešinimas:
 - $S_{cx}=0,095 \text{ m}^2$ (BDP101)

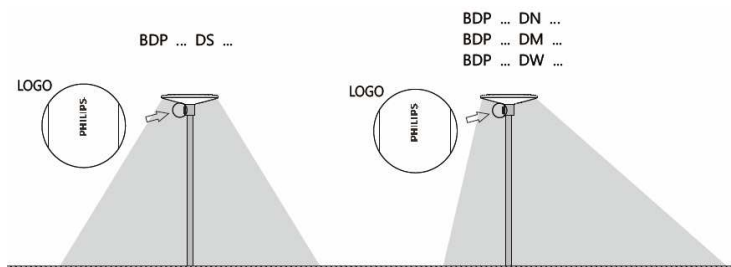


Įmonės kodas: 40103909773
PVM kodas: LV65ZZZ40103909773
A/s LV50 NDEA 0000084564931
Nordea Bank AB Latvija skyrius
Tel.: +370-5-2737692; +371- 67228896
Faksas: +370-5-2737693; +371-67222631
<http://www.lighting.philips.com>

- Automatinis autonominis šviesos srauto mažinimas DDF2 (Dynadimmer)

Montavimas ir aptarnavimas:

- Šviestuvas užmaunamas ant 4 - 6m aukščio 60mm ar 76mm diametro atramos.
- Šviestuvas užveržiamas kietmetalio varžtais, kurie įsipjauna į atramos sienelę. Dėl to neatsiveržia dėl vibracijos ir pučiant stipriam vėjui.
- Šviestuvo pajungimas neišardant šviestuvo su sandarios durtuvinės jungties pagalba
- Aptarnavimo rekomendacijos ir procedūros aprašytos CIE 154-2003.



Projektuotos optikos aprašymas (pagal poliarinę ir Dekarto intensyvumo diagramas):

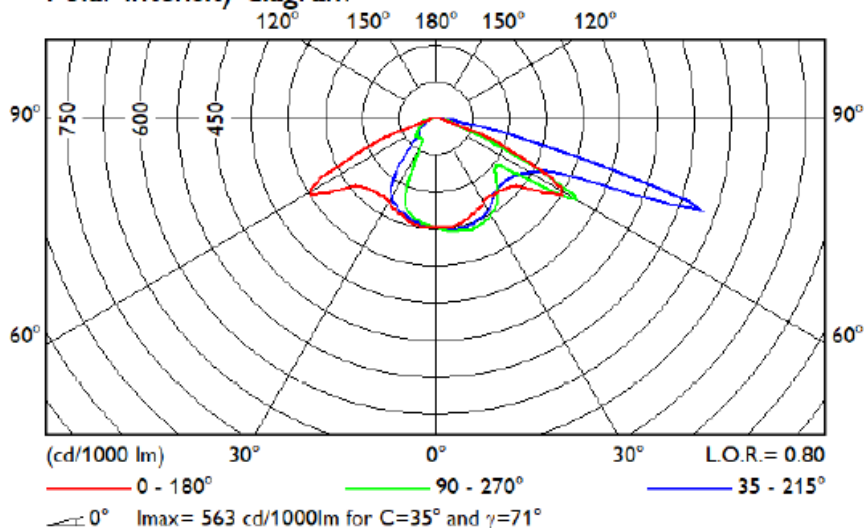
- Simetrinė takų optika siauriems takams bei keliukams DW:
 - L.O.R. (optikos naudingumo koeficientas) – 0,80
 - I_{max} , kai srauto paskirstymo kampas $71^\circ > 560d/1klm$ 35-215° plokštumoje (šviesos atlenkimas 35° kampu į priekį)
 - Šviestuvo galutinis srautas:
 - LED60/830: 4800lm (LED šaltinio 6000lm)
 - Naudojama galia:
 - LED60/830: 47W, $\cos \phi$ 0,97
 - Šviestuvo galutinis efektyvumas : 102 lm/W

Duomenis surinko ir surašė Gintaras Alionis.

Mob.: +370-699-58988

gintaras.alionis@philips.com

Polar intensity diagram



Imonės kodas: 40103909773
PVM kodas: LV65ZZZ40103909773
A/s LV50 NDEA 0000084564931
Nordea Bank AB Latvija skyrius
Tel.: +370-5-2737692; +371- 67228896
Faksas: +370-5-2737693; +371-67222631
<http://www.lighting.philips.com>