



PHILIPS ŠVIESTUVŲ APRAŠYMAS

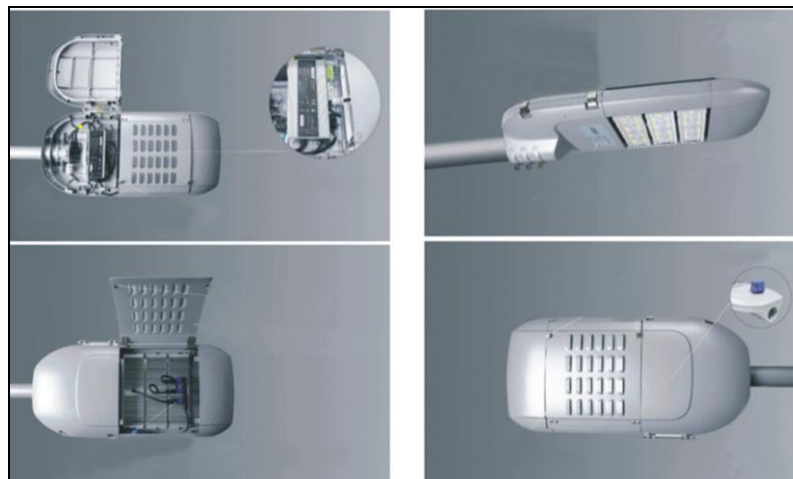
PHILIPS pėsčiųjų perėjų LED šviestuvai - tai naujos kartos daugiafunkcinis šviesos diodų šviestuvai, pritaikyti gatvių, kelių, aikščių apšvietimui.

LED technologijos dėka PHILIPS šviestuvai padidina pėsčiųjų saugumą perėjose naktį, temstant ir kai matomumas yra prastas.

Panaudojus PHILIPS šviestuvą, pėstieji, esantys perėjoje, dėl didesnio jų kontrasto su apšviestu kelio paviršiumi, tampa geriau pastebimi vairuotojams (CRI 75+, apšviesta gatvė atrodo natūraliai).

GERAS MATOMUMAS UŽTIKRINA SAUGUMĄ

Įdiegus PHILIPS šviestuvą kiekvienas pėsčiasis tampa visiškai atpažįstamas kaip asmuo, ne tik kaip siluetas.



1 paveikslas. PHILIPS šviestuvai

PHILIPS ŠVIESTUVO TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Techninis parametras	Rodiklis
Gamintojo sertifikatas ISO 9001	Yra
CE ženklimas	Yra
ROCH ženklimas	Yra
Elektroaugos klasė	I pagal EN60598
Įtampa	AC100-277V
Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	AC100-277V
Maitinimo įtampos dažnis	50-60 Hz
Suvartojama galia	60/80/100W
Galios faktorius (nepriegesinus)	0,95
Maksimalus srovės šuolis įjungimo metu	Pagal ES standartus atitinka
Maksimali srovės šuolio įjungimo metu trukmė	Pagal ES standartus atitinka
Elektrinės dalies apsaugos laipsnis	IP68
Optinės dalies apsaugos laipsnis	IP68
Maitinimo bloko apsaugos klasė	IP67
Antivandalinės apsaugos klasė	IK10
Skaidos kampo pasirinkimas	15 variantų,
Korpusas žaliava	Aliuminis
Korpuso konstrukcija	Modulinė
Tarpinės	Silikoninės (dvigubos)
Šviesos diodų lizės	PMMA
Varžtai	Nerūdijančio plieno N 316 (aukščiausia rūšis)
Aerodinaminis pasipriešinimas (CxS)	Nedidesnis nei 0,011m ²
Svoris	7/8,3/8,3 kg
Tvirtinimas	Atitinka (57-63mm)
Šviesos diodų kiekis	1x18vnt./2x18vnt./3x18vnt. (modulis IP68)
Spalva	Galima balta, juoda ir pilka
Šviesos diodais	PHILIPS Liumiled
Spalvų atkūrimo indeksas CRI (Ra)	75±5
Šviesos spalvinė temperatūra	3000/4000/5000/5700K±300
Vieno diodo šviesos srautas	95 lm
Šviesos diodų tekanti srovė	1050/700/860 mA (60 proc. nuo maksimaliai rekomenduojamos)
Išliekantis šviesos srautas po 60 000 val. esant 25°C aplinkos temperatūrai	90 proc.
Išliekantis šviesos srautas po 100 000 val. esant 25°C aplinkos temperatūrai	70 proc.
Šviesos diodo sandūros temperatūra esant 25°C aplinkos temperatūrai	85°C
Šviestuvo efektyvumas	120lm/W ±5
Darbinė temperatūra	-40°C – +50°C
Fotometrijos tipas	IESNA: LM-63-2002
Optikos tipas	Simetrinė optika kelių apšvietimui.
Šviestuvo korpusui, šviesos diodams ir šviesos diodų maitinimo šaltinimas	5 metų garantija su galimybe išplėsti garantiją iki 7 ar 10 metų.
Garantinis KAISEN gamintojo raštas	Jei garantijos metu pardavėjas neišsprendžia gedimų,

	visus garantinius įsipareigojimus perima šviestuvų gamintojas KAISEN.
Garantinis KAISEN gamintojo raštas	Šviestuvo gedimo atveju dėl gamintojo kaltės kompensuoti iki 15 proc. išlaidų atsiradusių dėl remonto darbų. Yra papildomų sąlygų *

Galimi PHILIPS šviestuvo tipai, jų pagrindiniai parametrai:

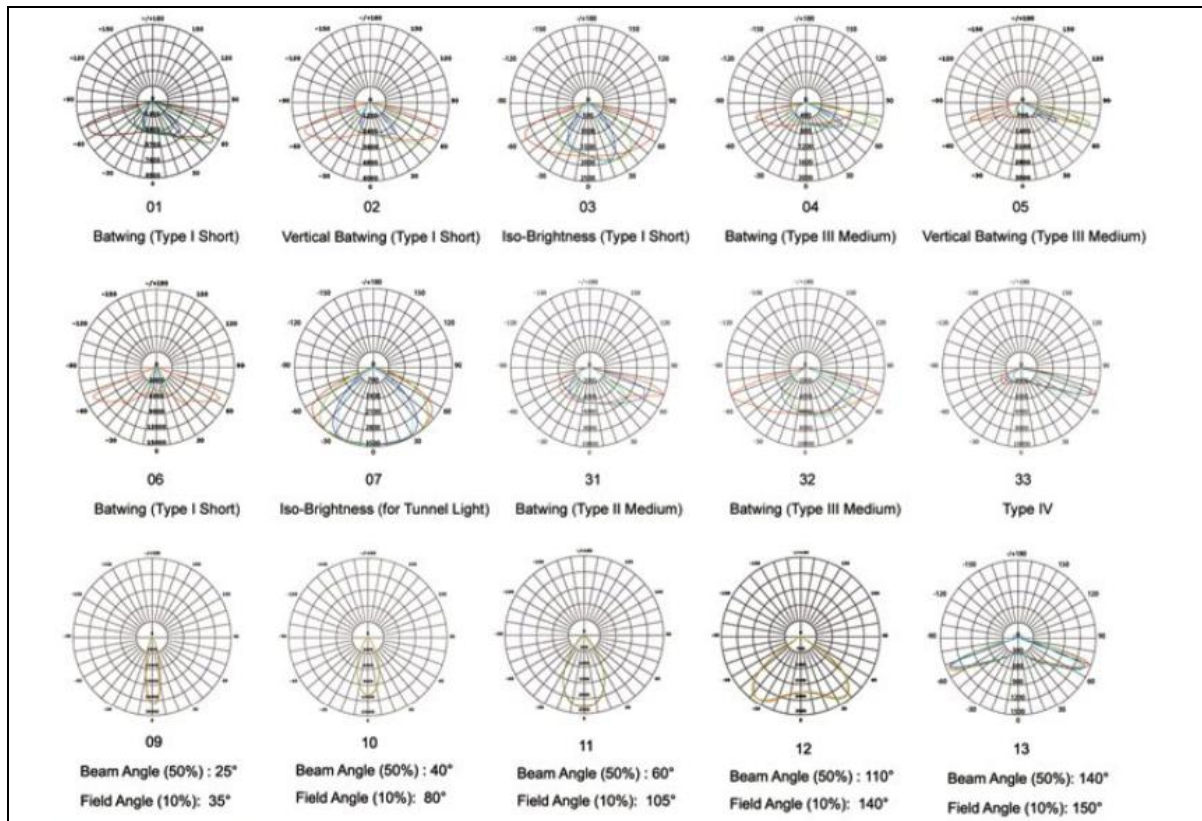
LED60W /6600lm (110lm/W), 595x330x160mm, 7,2 kg;

LED80W / 9600lm, 625x330x160mm, 8,5kg;

LED100W / 12000lm, 625x330x160mm, 8,5kg;

LED120W / 14400lm, 705x330x160mm, 9,7kg

PHILIPS ŠVIESTUVO ŠVIESOS PASKIRSTYMO DIAGRAMOS

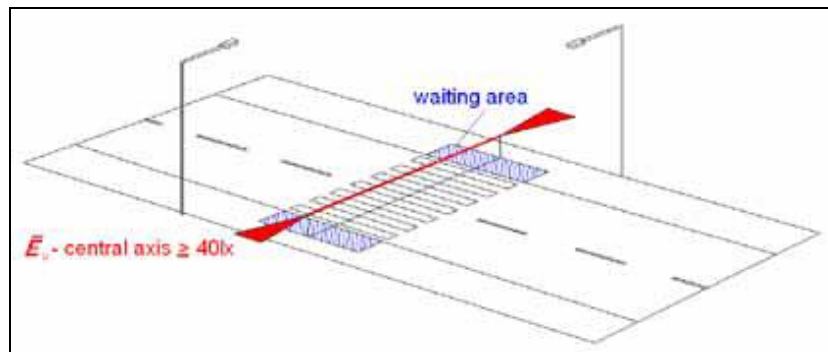


2 paveikslas. Šviesos paskirstymo diagrama.

SPECIFINIAI REIKALAVIMAI PĖŠČIŲJŲ PERĖJŲ APŠVIETIMUI

Pėsčiųjų perėjų ir laukimo zonų ant šaligatvio apšvietimui yra taikomi specifiniai reikalavimai apšvietimui:

- Centrinės perėjos ašies vertikali apšvieta (palaikoma vertikalaus skaisčio vertė E_v) ne mažesnė kaip 40 lux;
- Pėsčiųjų perėjos ir laukimo zonų vertikali apšvieta (palaikoma vertikalaus skaisčio vertė E_{vmin}) bet kuriame taške ne mažesnė 5 lux.



3 paveikslas. Pėsčiųjų perėjos apšvieta

PHILIPS ŠVIESTUVO ŽENKLINIMAS



PHILIPS ŠVIESTUVO INSTALIAVIMO REKOMENDACIJOS

LED optika sukurta specialiai pėsčiųjų perėjoms. Ji užtikrina aukštą vertikalią apšvietą virš pėsčiųjų perėjos ir mažą šviesos išsiliejamą į aplinką.

Įrengimas nėra sudėtingas tvirtinamas vienas šviestuvas prieš pėsčiųjų perėją važiavimo kryptimi. Priklausomai nuo montavimo galimybių yra galimi dešininiai arba kairiniai konstrukcijos tipai. Esant poreikiui, galimas antro šviestuvo montavimas iš priešingos pusės. Taip pasiekiamas aukštesnis apšvietimo lygis.

Montavimo aukštis 3m pločio perėjose gali svyruoti nuo 6 iki 7m.

Atstumas nuo perėjos ašinės linijos iki šviestuvo priklauso nuo montavimo aukščio ir nuo kelio pločio:

- jei atramos aukštis 6m, tai atstumas nuo atramos iki perėjos ašinės linijos 3,4 - 3,6m.

Maksimalus apšviečiamo kelio plotis 9m;

- jei atramos aukštis 7m, tai atstumas iki ašinės linijos 4 – 4,3m. Maksimalus apšviečiamo kelio plotis 9m.

Esant keliui platesniam kaip 9m. yra reikalingas antras šviestuvai iš priešingos kelio pusės.

4m. pločio perėjai apšviesti reikia 8m aukščio šviestuvo atramos, atstumas nuo ašinės perėjos linijos 4,6m., didžiausias apšviečiamo kelio plotis 10m.