

PHILIPS

Lighting



UniStreet gen2 Medium

BGP283 LED-HB/740 II DN10 8600 lm

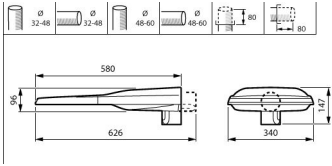
Introducere

Conceput pentru proiecte de scară largă, de trecere la tehnologia LED, UniStreet gen2 reprezintă înlocuitorul ideal 1:1 al aparatelor de iluminat convenționale pentru autoritățile localităților. Datorită eficienței ridicate și a costului inițial scăzut, aparatul de iluminat UniStreet gen2 permite o amortizare rapidă și economii semnificative în ceea ce privește consumul de energie, într-o perioadă scurtă de timp. Eticheta de service Philips (Service Tag) facilitează instalarea și întreținerea, iar soclul Philips SR (System Ready) îl pregătește pentru viitor, așadar puteți asocia acest aparat de iluminat cu aplicații de software și de control al iluminatului, precum Interact City. Disponibil cu o serie de sisteme optice și pachete de fluxuri luminoase diferite, care pot fi reglate suplimentar pentru a satisface cerințe de proiectare exacte, UniStreet gen2 este o soluție veritabilă de înlocuire punct cu punct pentru aparatele cu surse de iluminat convenționale. De asemenea, aparatul de iluminat compact, fabricat din materiale de înaltă calitate, este ușor de demontat și de reciclat la finalul ciclului său de funcționare.

Informatii produs

Cod familie produse	BGP283
Mecanic si carcasa	
Material carcasa	Aluminiu turnat sub presiune
Material sistem optic	Polimetil metacrilat
Material capac optic/lentilă	Sticlă
Material fixare	Aluminiu
Grad protectie la infiltrari	IP66
Grad protectie la impact	IK08
Corrosion resistance	500 hours Salt Spray Test for standard version, 1.000 hours. Salt Spray Test optional Marine Salt Protection (MSP)
Certificare	
Marcaj CE	Da
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC plus
Marcaj RoHS	Da
Marcaj WEEE	Yes
Clasa de protectie IEC	II
Service	
Perioada de garantie	5 ani
Servisabilitatea	Corpul de iluminat din clasa A este echipat cu piese care pot fi reparate (după caz): placă LED, balast, unități de comandă, dispozitiv de protecție contra supratensiunii, sistem optic, capac frontal și piese mecanice
Sursei de lumina (inlocuibile)	Da
Interval de temperatura ambientala de operare Tamb	De la -40 până la +50 °C
Temperatura ambientala de performanta (Tq)	25 °C
Valoarea L	L80
Durata de viata	50000 h
Rată de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă 100000 h	10%
Surge protection	6KV in Common or Differential mode as standard, 10KV with optional Surge Protector Device (SPD)

Desen dimensional



Suprafață proiectată reală

0,0246 m²

Texte aditionale

Nema-Socket 7pins 5wires +Capac

Rapoarte lumino-tehnice

Balasturi

Description	Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt
12NC	929003458206
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	8
Curentul la pornire	53 A
Timp de pornire	300 μ s
Tensiune de alimentare	220V-240V
Frecventa de alimentare	50/60 Hz
Current	196 mA
Puterea sistemului(minima)	49 W
Puterea sistemului(maxima)	49 W
Puterea sistemului(medie)	49 W
Toleranta consumului energetic	+/-10%
Factorul de putere(100%)	0.97
Power Factor (50%)	0.91
Connectivity	Non-Philips CMS
Dimming	DALI

Motorul de iluminat

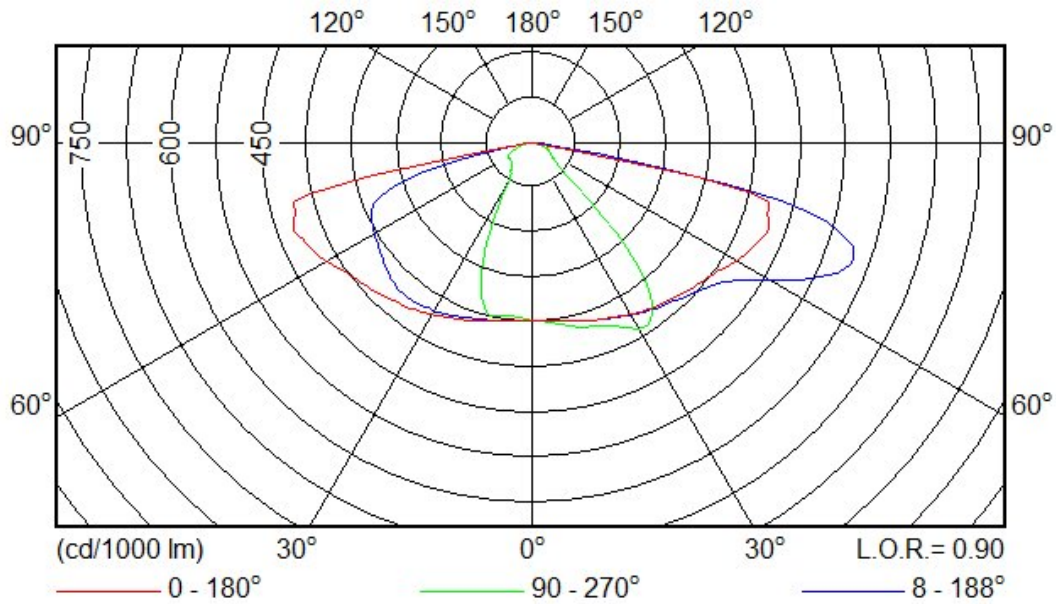
Sursa de lumina a motorului de iluminat	LED
Numarul de LEDuri	80
Eficacitatea initiala LED(sursa)	176 lm/W
Eficacitatea initiala LED(sistem)	158 lm/W
Culoarea sursei de iluminat	740 (Neutral White)
Indexul intial de redare al culorilor	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Temperatura initiala corelata de culoare	4000 K
Toleranta initiala	+/- 180 K (5 SDCM)
Toleranta sfarsitului de viata	+/- 255 K
Fluxul luminos initial(sursa)	8600 lm
Toleranta fluxului luminos	+/-7%
Fluxul luminos initial(sistem)	7723 lm
Photobiological risk	Risk group 0 (exempt) according to EN IEC 62471

Sisteme optice

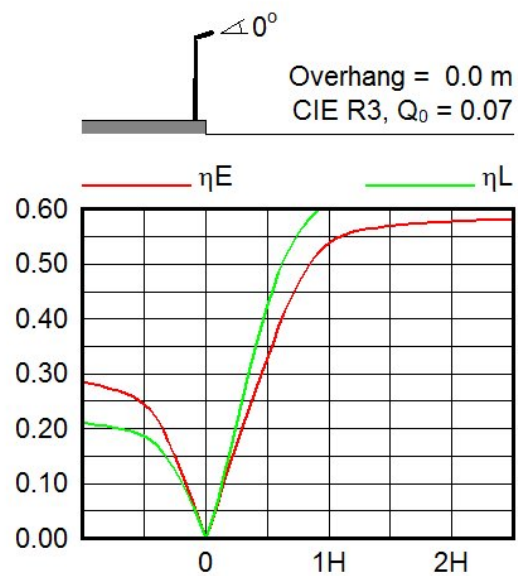
Configuratie optica	DN10
LOR	0.90
ULR la inclinare=0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*2
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	48 78 97 100 90

Grafice fotometriche

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H (m)	E_{max} (lux)
4.0	159
6.0	71
8.0	40

M.F. = 1.0

