



UniStreet gen2 Large

BGP284 LED-HB/740 II DM11 CLO 24000 lm

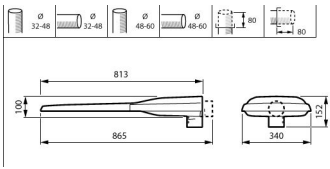
Introducere

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	BGP284
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	1
Durata de viata	100000 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

0,0256 m²

Rapoarte lumino-tehnice

Balasturi

Description	Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt
12NC	929003458206
Number of driver(s)	2
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
Curentul de pornire	406 mA
End Current	447 mA
Puterea sistemului(minima)	144 W
Puterea sistemului(maxima)	160 W
Puterea sistemului(medie)	152 W
Toleranta consumului energetic	+/-10%
Factorul de putere(100%)	0.99
Power Factor (50%)	0.95
Connectivity	No connectivity
Dimming	DALI

Motorul de iluminat

Sursa de lumina a motorului de iluminat	LED
Numarul de LEDuri	120
Eficacitatea initiala LED(sursa)	167 lm/W
Eficacitatea initiala LED(sistem)	149 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)	24000 lm
Toleranta fluxului luminos	+/-7%
Fluxul luminos initial(sistem)	21474 lm
Photobiological risk	Risk group 0 (exempt) according to EN IEC 62471

Sisteme optice

Configuratie optica	DM11
LOR	0.89
ULR la inclinare=0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*2
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	39 75 97 100 89

Maintenance factor

Maintenance factor according ISO/CIE 22012 TS (2019)

The maintenance factor MF is determined using:

$$MF = LLMF \cdot SF \cdot LMF \cdot SMF$$

where

LLMF is the luminous flux factor

SF is the survival factor (=1 due to spot replacement regime)

LMF is the luminaire maintenance factor

SMF is the surface maintenance factor (=1 for outdoor lighting)

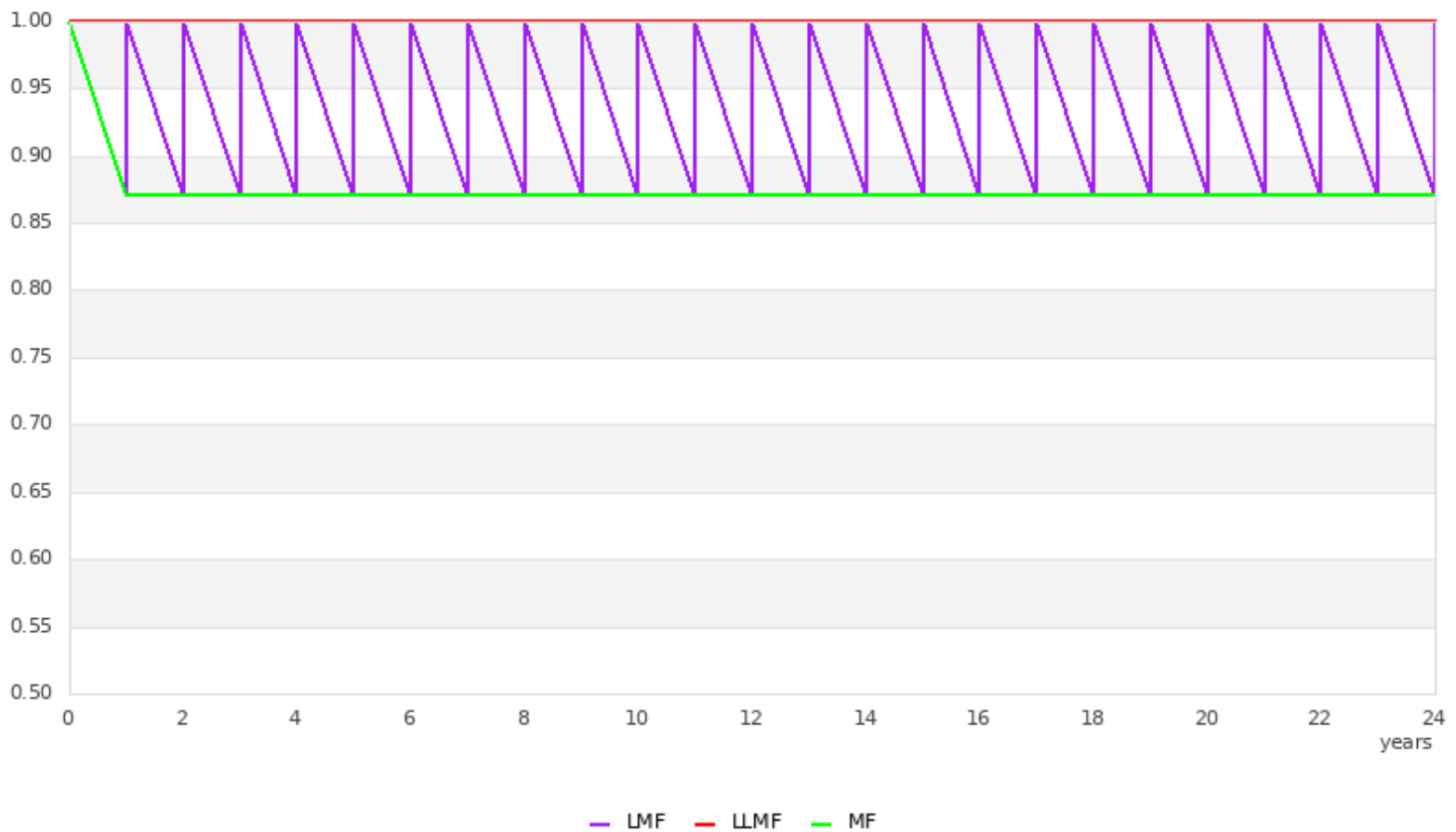
MF for 100000 hours (24.4 years) = 0.87

With

LLMF = 1

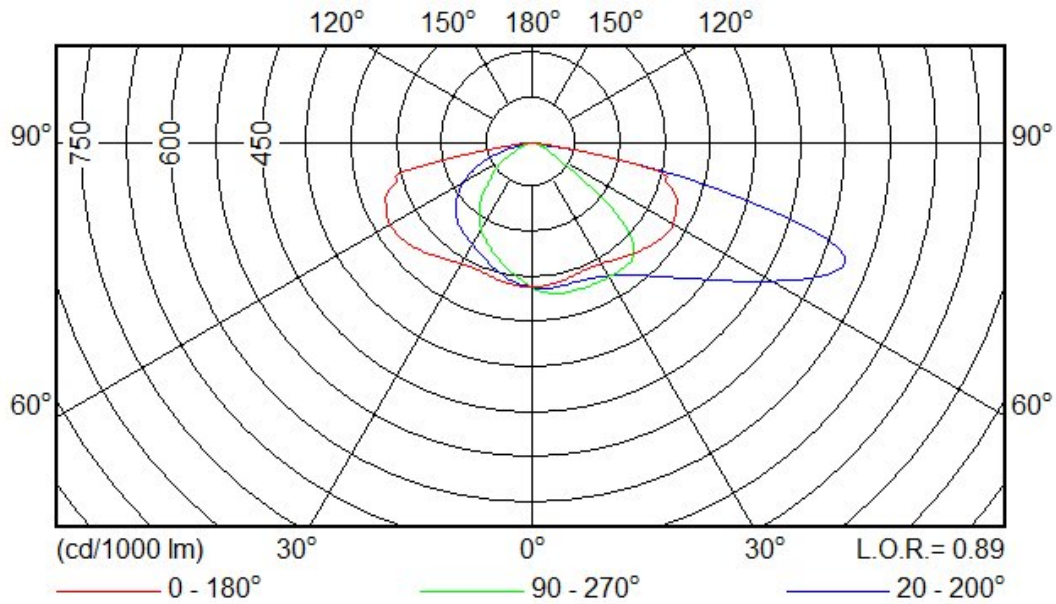
LMF = 0.87

and based on a cleaning cycle of 1 years and 4100 burning hours / year

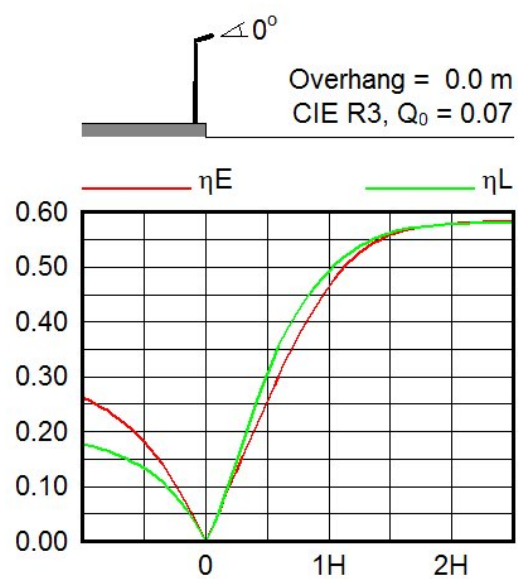


Grafice fotometriche

Polar intensity diagram



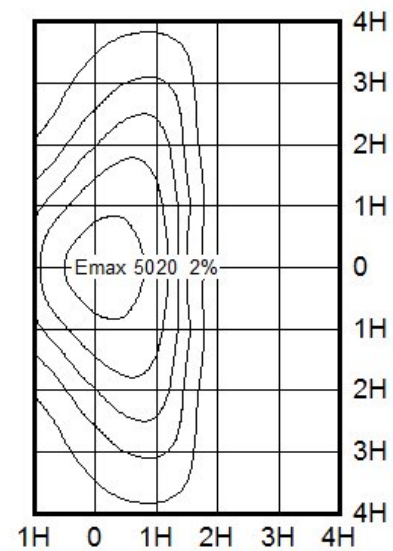
Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\triangle 0^\circ$

H (m)	E_{max} (lux)
4.0	370
6.0	165
8.0	93

M.F. = 1.0



© 2024 Signify Holding. All rights reserved. The information provided herein is subject to change, without notice. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. All other trademarks are owned by Signify Holding or their respective owners.

