



UNISTREET GEN2 MINI

BGP282 LED-HB/730 I DN10 3321 lm

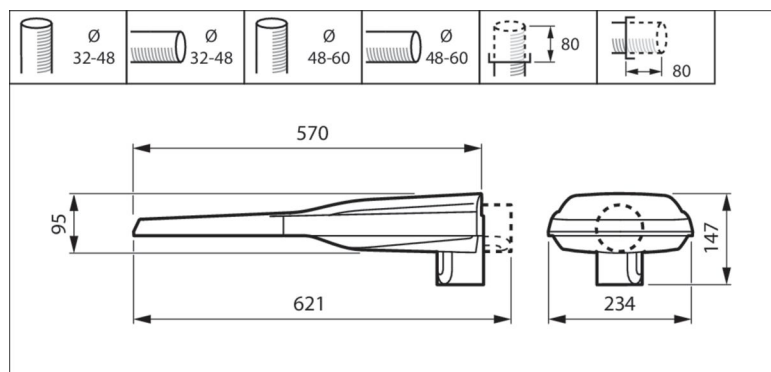
Úvod

Svietidlo UniStreet gen2 bolo navrhnuté na zmenu osvetlenia na LED osvetlenie vo veľkom meradle, a preto sa ideálne hodí na priamu výmenu v sústavách osvetlenia obcí. Vďaka vysokej účinnosti a nízkym počiatočným nákladom svietidlo umožňuje rýchlu návratnosť a výraznú úsporu elektrickej energie za krátky čas. Servisný štítok Philips umožňuje jednoduchú montáž aj údržbu svietidiel a vďaka zásuvke Philips SR (System Ready) je svietidlo pripravené na budúcnosť. Svetidlo možno spárovať s reguláciou osvetlenia a so softvérovými aplikáciami, napríklad Interact City. Svetidlo je k dispozícii s veľkým rozsahom rôznych optík aj svetelných účinností, ktoré možno dokonca ďalej upravovať tak, aby splnili presné požiadavky projektu. Svetidlo UniStreet gen2 je v prípade bežných svetelných zdrojov skutočným riešením na priamu výmenu kus za kus. Ide o kompaktné svietidlo z veľmi kvalitných materiálov, ktoré sa ľahko demontuje a recykluje na konci životnosti.

Informácie o produkte

Kód rodiny svietidiel	BGP282
Mechanické vlastnosti a teleso svietidla	
Materiál telesa	Hliníková zliatina
Fixačný materiál	Hliník
Krytie IP	IP66
Mechanická odolnosť IK	IK09
Odolnosť voči korózii	500 hodinový test striekajúcou slanou vodou pre štandardnú verziu, 1000 hodinový test striekajúcou slanou vodou voliteľný pri ochrane proti morskej vode (MSP)
Certifikácie	
CE značka	CE mark
ENEC značka	ENEC plus mark
RoHS značka	-
WEEE značka	-
Trieda ochrany IEC	I
Služby	
Záručná doba	5 rokov
Servisovateľnosť	Trieda A, svietidlo je vybavené servisovateľnými dielmi (tam, kde je to možné): LED platňa, napájač, riadiace jednotky, ochrana pred prepätím, optika, predný kryt a mechanické diely
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Povolená teplota okolia (T amb)	-40 až +50 °C
Pracovná teplota okolia (Tq)	25 °C
Hodnota L	L98
Životnosť	100000 h
Prepätiová ochrana	6kV v združenom alebo rozdielovom zapojení ako štandard, 10kV s voliteľným ochranným prepäťovým zariadením (SPD)

Nákres rozmerov



Svetelno-Technické správy

Napájacia jednotka / Driver

Description	Xi SR 40W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt
12NC	929002179006
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	21
Nábehový prúd	21 A
Nábehový čas	300 µs
Vstupné napätie	220V-240V
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Current	331 mA
Systémový príkon (minimálny)	22 W
Systémový príkon (maximálny)	22 W
Systémový príkon (priemerný)	22 W
Tolerancia spotreby energie	+/-11%
Účinník (100%)	0.96
Power Factor (50%)	0.89
Connectivity	System Ready
Stmievanie	Dynadimmer 78

Svetelný zdroj

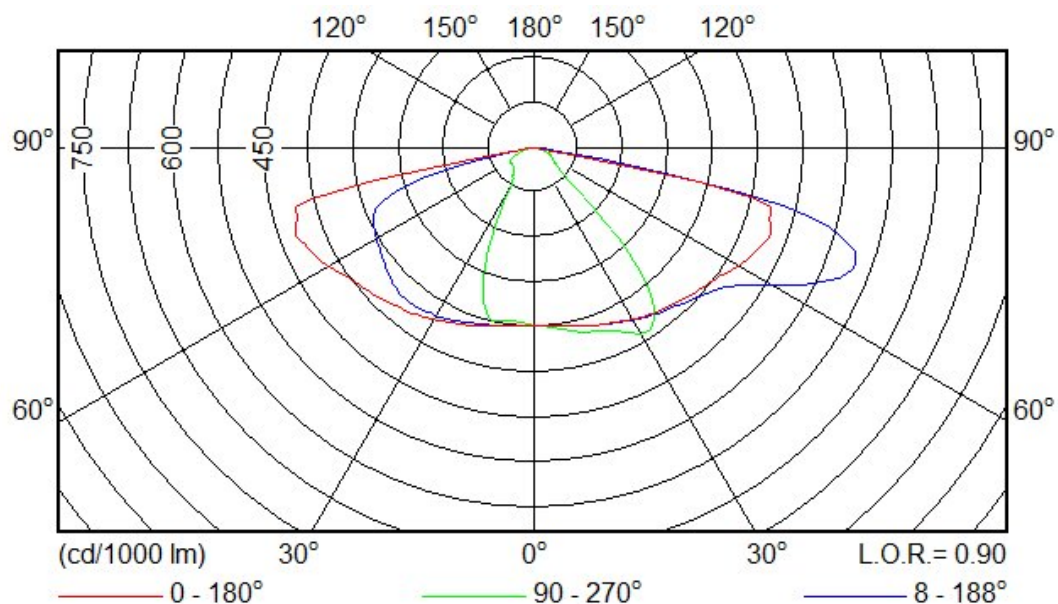
Typ svetelného zdroja	LED
Počet LED	20
Počiatočná účinnosť LED svietidla (zdroj)	151 lm/W
Počiatočná účinnosť LED svietidla (systém)	136 lm/W
Farba svetelného zdroja	730 (Warm White)
Počiatočný index podania farieb	70
Počiatočná teplota chromatickosti	3000 K
Počiatočná odchýlka	+/- 120 K (5 SDCM)
Odchýlka konca životnosti	+/- 165 K
Počiatočný svetelný tok (zdroj)	3321 lm
Odchýlka svetelného toku	+/-7%
Počiatočný svetelný tok (systém)	2982 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podľa EN IEC 62471

Optika

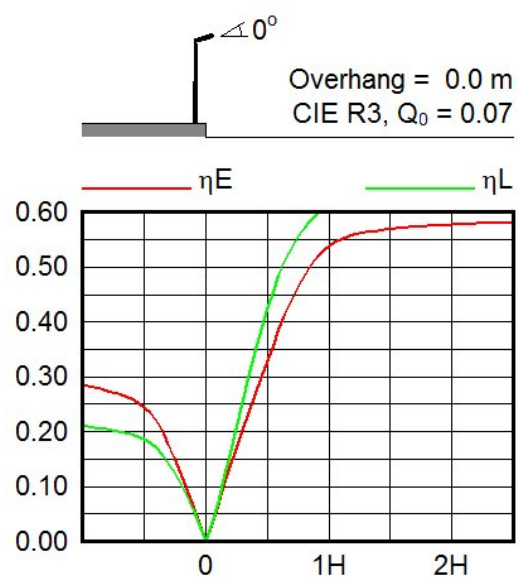
Optická konfigurácia	DN10
LOR	0.90
ULR pri vyklopení 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*2
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	48 78 97 100 90

Fotometrické grafy

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H	E_{max}
(m)	(lux)
4.0	61
6.0	27
8.0	15

M.F. = 1.0

