



## UNISTREET GEN2 MINI

**BGP282 LED-HB/730 I DM10 6327 lm**

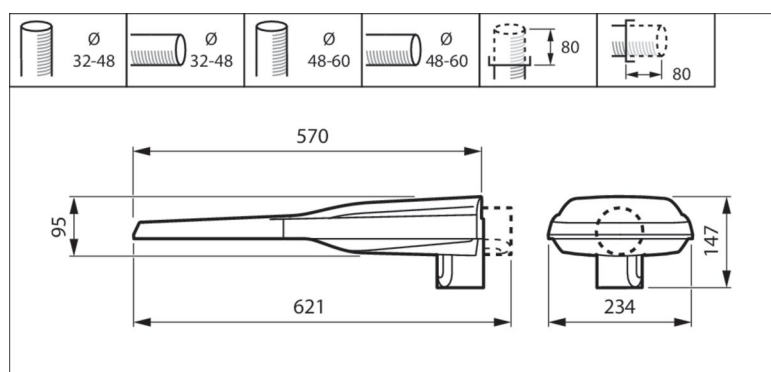
### Úvod

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
<b>Mechanické vlastnosti a teleso svietidla</b>	
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)
<b>Certifikácie</b>	
CE značka	CE mark
ENEC značka	ENEC plus mark
RoHS značka	-
WEEE značka	-
Trieda ochrany IEC	I
<b>Služby</b>	
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	L97
Životnosť	100000 h
Prepätiová ochrana	10kV v združenom, 6kV v rozdielovom zapojení ako štandard

### Nákres rozmerov



## Svetelno-Technické správy

### Napájacia jednotka / Driver

Description	Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt
12NC	929002808606
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	23
Nábehový prúd	4 A
Nábehový čas	2700 µs
Vstupné napätie	220V-240V
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Current	433 mA
Systémový príkon (minimálny)	41.5 W
Systémový príkon (maximálny)	41.5 W
Systémový príkon (priemerný)	41.5 W
Tolerancia spotreby energie	+/-11%
Účinník (100%)	0.95
Power Factor (50%)	0.90
Connectivity	System Ready
Stmievanie	Dynadimmer 78

### Svetelný zdroj

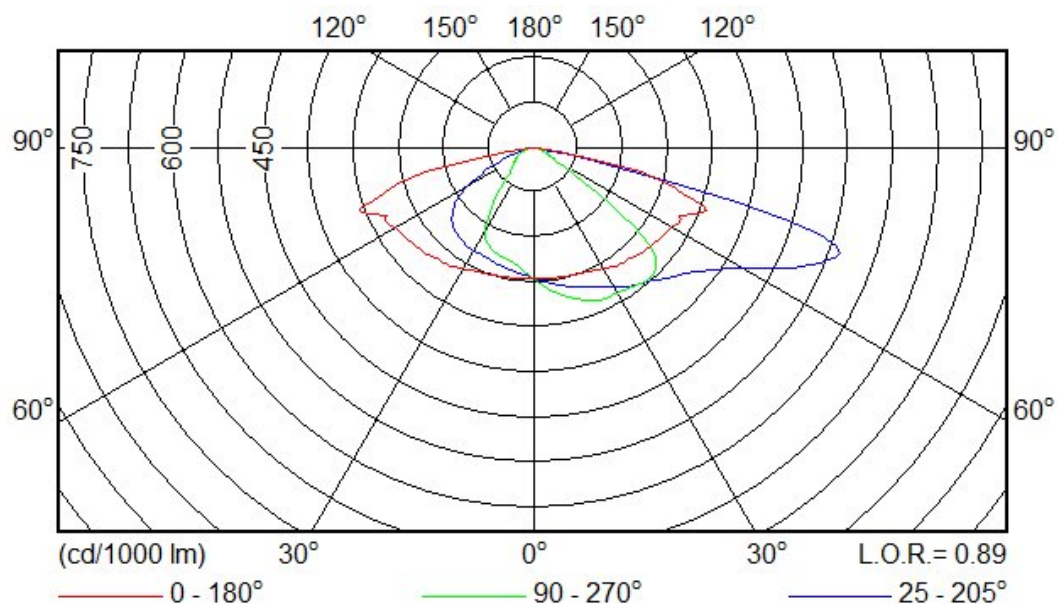
Typ svetelného zdroja	LED
Počet LED	30
Počiatočná účinnosť LED svietidla (zdroj)	152 lm/W
Počiatočná účinnosť LED svietidla (systém)	136 lm/W
Farba svetelného zdroja	730 (Warm White)
Počiatočný index podania farieb	70
Počiatočná teplota chromatickosti	3000 K
Počiatočná odchýlka	+/- 120 K (5 SDCM)
Odchýlka konca životnosti	+/- 165 K
Počiatočný svetelný tok (zdroj)	6327 lm
Odchýlka svetelného toku	+/-7%
Počiatočný svetelný tok (systém)	5631 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podľa EN IEC 62471

## Optika

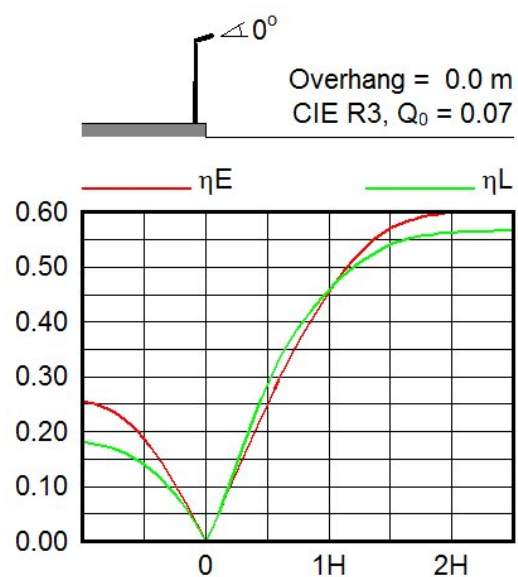
Optická konfigurácia	DM10
LOR	0.89
ULR pri vyklopení 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*3
I <sub>max</sub> (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	39 74 98 100 89

# 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	93
6.0	41
8.0	23

M.F. = 1.0

