



UNISTREET GEN2 MINI

BGP282 LED-HB/730 I DM10 4697 lm

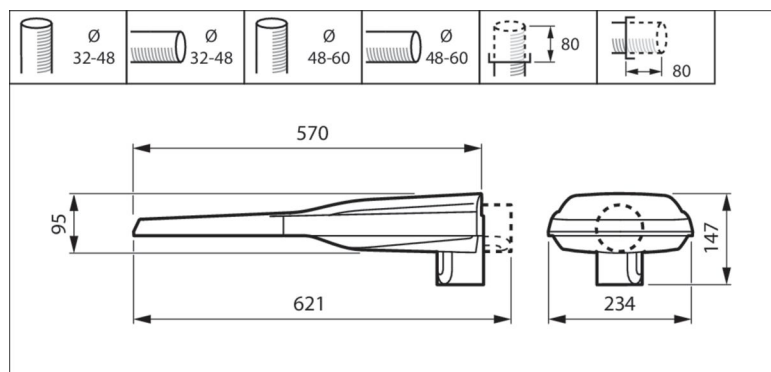
Úvod

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 | L97 |
| Životnosť | 100000 h |
| Prepäťová 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 | 486 mA |
| Systémový príkon (minimálny) | 31.5 W |
| Systémový príkon (maximálny) | 31.5 W |
| Systémový príkon (priemerný) | 31.5 W |
| Tolerancia spotreby energie | +/-11% |
| Účinník (100%) | 0.98 |
| Power Factor (50%) | 0.94 |
| Connectivity | System Ready |
| Stmievanie | Dynadimmer 78 |

Svetelný zdroj

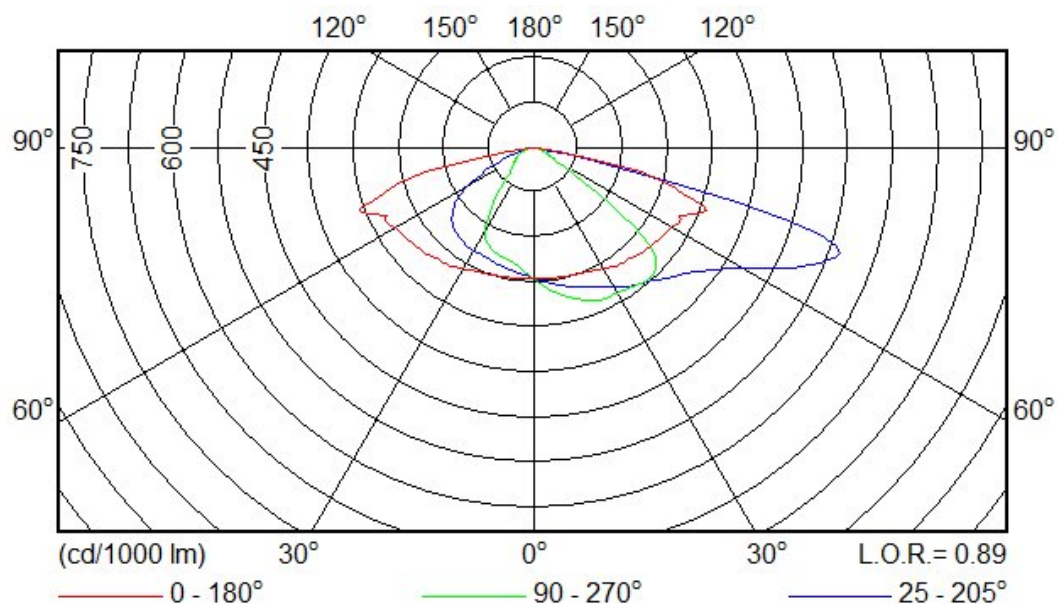
| | |
|--|---------------------------------------|
| Typ svetelného zdroja | LED |
| Počet LED | 20 |
| Počiatočná účinnosť LED svietidla (zdroj) | 149 lm/W |
| Počiatočná účinnosť LED svietidla (systém) | 133 lm/W |
| Farba svetelného zdroja | 730 (Warm White) |
| Počiatočný index podania farieb | 70 |
| Počiatočná teplota chromatickosti | 3000 K |
| Počiatočná odchýlka | +/- 120 K (5 SDCM) |
| Odchýlka konca životnosti | +/- 165 K |
| Počiatočný svetelný tok (zdroj) | 4697 lm |
| Odchýlka svetelného toku | +/-7% |
| Počiatočný svetelný tok (systém) | 4180 lm |
| Fotobiologické riziko | Riziková skupina 0 podľa EN IEC 62471 |

Optika

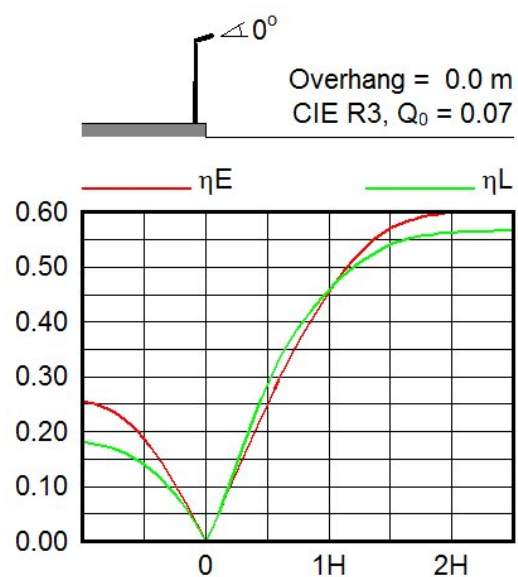
| | |
|-------------------------|-----------------|
| Optická konfigurácia | DM10 |
| LOR | 0.89 |
| ULR pri vyklopení 0° | 0.00% |
| G* at tilt=0° | G*3 |
| Imax (at 90° and above) | 0 cd/klm |
| CIE code | 39 74 98 100 89 |

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 | 69 |
| 6.0 | 31 |
| 8.0 | 17 |

M.F. = 1.0

