



LumiStreet gen2 Large

BGP294 LED380-4S/730 II DM32 CLO

Introduksjon

Et økende antall kommuner skal oppgradere store, konvensjonelle gatebelysningsinstallasjoner til energieffektiv LED-teknologi, og er avhengig at dette gjøres så rimelig som mulig. Den oppgraderte nye generasjonen LumiStreet er den ideelle løsningen for å utføre punkt-til-punkt-erstatning av konvensjonell belysning på en rimelig måte. LumiStreet gen2 oppnår dette ved å tilby høy effektivitet, lav total eierskapskostnad, og enkel montering og vedlikehold. Montering og vedlikehold blir enklere på grunn av Philips Service tag. I tillegg gjør Philips SR (System Ready)-kontakten den klar til fremtidig bruk, og du kan koble denne armaturen med belysningskontroll og programvare som Interact City.

Produktinformasjon

Kode for produktfamilie	BGP294
Mekanisk og armaturhus	
Materiell på armaturhus	Formstøpt aluminium
Optic Material	Polymetylmetakrylat
Optical cover material	Glass
Festemateriell	Aluminium
Inntrengningskode	IP66
Mekanisk impakt beskyttelseskode	IK08
Corrosion resistance	500 timer saltspray test for standard versjon, 1000 timers saltspray test tilvalg marine salt beskyttelse (MSP)
Sertifisering	
CE merking	Ja
ENEC merking	ENEC plus-merke
RoHS merking	Ja
WEEE merking	Yes
Beskyttelsesklasse IEC	II
Service	
Garantiperiode	5 år
Servicegrad	-
Lyskilde utskiftbar	Ja
Driftstemperatur Tamb	-40 til +50 °C
Ytelsestemperatur (Tq)	25 °C
L-verdi	1
Levetid	100000 h
Control gear failure rate at median useful life 100000h	10%
Overspenningsvern	6KV er standard i vanlig eller differensialmodus, 10 KV med overspenningsvern som tilvalg (SPD)
Dimensional drawing(s) - mm	
Drawing 21 of LumiStreet gen2 Large	
Effective projected area	0,0256 m ²

Enkle tekniske rapporter

Drivere

Description	Xi SR 150W 0.2-0.7A SNEMP 230V S240 sXt
12NC	929002172106
Number of driver(s)	2
Number of luminaire per MCB 16A	15
Startstrøm	11.2 A
Starttid	135 µs
Inngangsspenning	220V-240V
Inngangsfrekvens	50/60 Hz
End Current	474 mA
Systemeffekt (minimum)	220 W
Systemeffekt (maksimum)	225 W
Systemeffekt (gjennomsnitt)	225 W
Toleranse for strømforbruk	+/-10%
Effektfaktor (100%)	0.98
Power Factor (50%)	0.92
Connectivity	System Ready
Dimming	Dynadimmer DDF82

Lysskilde

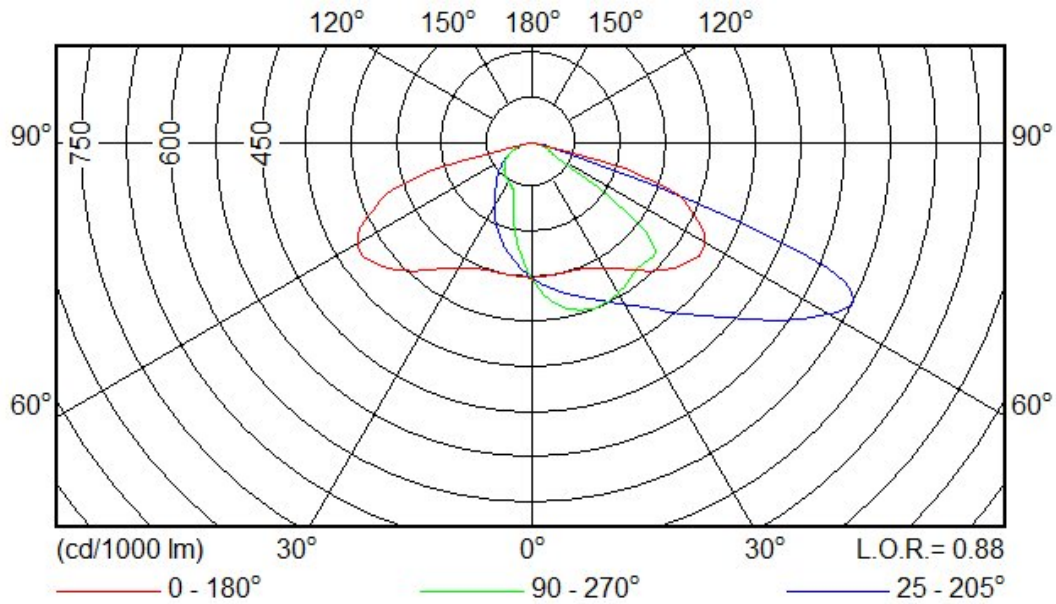
Motortype for lysskilde	LED
Antall LED	160
Opprinnelig effekt på LED armatur (lysskilde)	164 lm/W
Opprinnelig effekt på LED armatur (system)	144 lm/W
Lysskildefarge	730 (Warm White)
Opprinnelig fargegjengivelsesindeks	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Opprinnelig korrelert fargetemperatur	3000 K
Starttoleranse	+/- 120 K (5 SDCM)
Sluttoleranse	+/- 165 K
Opprinnelig lysstrøm (kilde)	36000 lm
Toleranse lysstrøm	+/-7%
Opprinnelig lysstrøm (system)	31680 lm
Photobiological risk	Risikogruppe 0 (unntak) i hht EN IEC 62471

Optikker

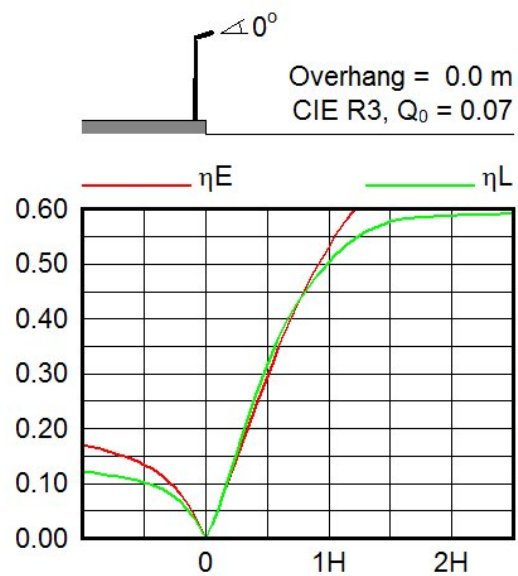
Optisk konfigurasjon	DM32
LOR	0.88
ULR ved helningsgrad=0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*3
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	37 77 99 100 88

Fotometriske grafer

Polar intensity diagram



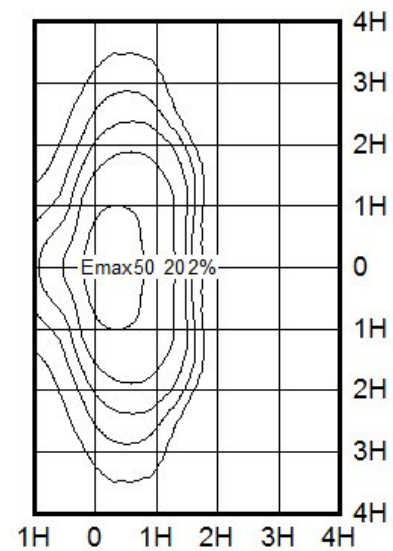
Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H (m)	E_{max} (lux)
4.0	594
6.0	264
8.0	148

M.F. = 1.0



© 2023 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.

