



## LumiStreet gen2 Medium

**BGP293 LED240-4S/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

<b>Kode for produktfamilie</b>	BGP293
<b>Mekanisk og armaturhus</b>	
<b>Materiell på armaturhus</b>	Formstøpt aluminium
<b>Optic Material</b>	Polymetylmetakrylat
<b>Optical cover material</b>	Glass
<b>Festemateriell</b>	Aluminium
<b>Inntrengningskode</b>	IP66
<b>Mekanisk impakt beskyttelseskode</b>	IK08
<b>Corrosion resistance</b>	500 timer saltspray test for standard versjon, 1000 timers saltspray test tilvalg marine salt beskyttelse (MSP)
<b>Sertifisering</b>	
<b>CE merking</b>	Ja
<b>ENEC merking</b>	ENEC plus-merke
<b>RoHS merking</b>	Ja
<b>WEEE merking</b>	Yes
<b>Beskyttelsesklasse IEC</b>	II
<b>Service</b>	
<b>Garantiperiode</b>	5 år
<b>Servicegrad</b>	-
<b>Lyskilde utskiftbar</b>	Ja
<b>Driftstemperatur Tamb</b>	-40 til +50 °C
<b>Ytelsestemperatur (Tq)</b>	25 °C
<b>L-verdi</b>	1
<b>Levetid</b>	100000 h
<b>Control gear failure rate at median useful life 100000h</b>	10%
<b>Overspenningsvern</b>	6KV er standard i vanlig eller differensialmodus, 10 KV med overspenningsvern som tilvalg (SPD)
<b>Dimensional drawing(s) - mm</b>	
Drawing 21 of LumiStreet gen2 Medium	
<b>Effective projected area</b>	0,0246 m <sup>2</sup>

## Enkle tekniske rapporter

### Drivere

Description	Xi SR 150W 0.2-0.7A SNEMP 230V S240 sXt
12NC	929002172106
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	15
Startstrøm	11.2 A
Starttid	135 µs
Inngangsspenning	220V-240V
Inngangsfrekvens	50/60 Hz
End Current	616 mA
Systemeffekt (minimum)	140 W
Systemeffekt (maksimum)	148 W
Systemeffekt (gjennomsnitt)	144 W
Toleranse for strømforbruk	+/-10%
Effektfaktor (100%)	0.98
Power Factor (50%)	0.95
Connectivity	System Ready
Dimming	Dynadimmer DDF82

### Lyskilde

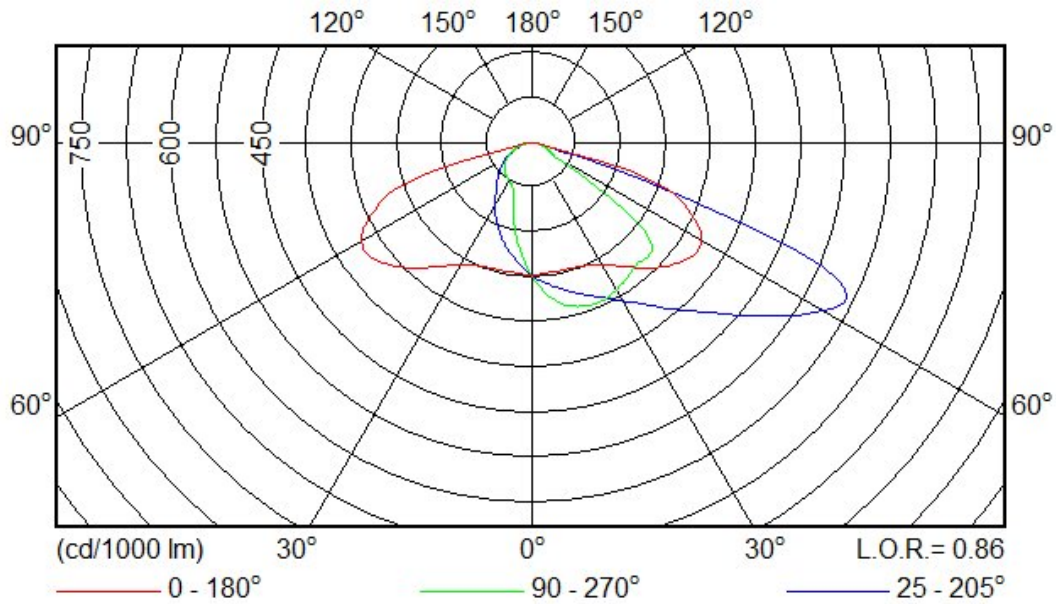
Motortype for lyskilde	LED
Antall LED	80
Opprinnelig effekt på LED armatur (lyskilde)	164 lm/W
Opprinnelig effekt på LED armatur (system)	141 lm/W
Lyskildefarge	730 (Warm White)
Opprinnelig fargegjengivelsesindeks	70
Init. CRI tolerance	+/-2
Opprinnelig korrelert fargetemperatur	3000 K
Starttoleranse	+/- 120 K (5 SDCM)
Sluttoleranse	+/- 165 K
Opprinnelig lysstrøm (kilde)	23000 lm
Toleranse lysstrøm	+/-7%
Opprinnelig lysstrøm (system)	19780 lm
Photobiological risk	Risikogruppe 0 (unntak) i hht EN IEC 62471

## Optikker

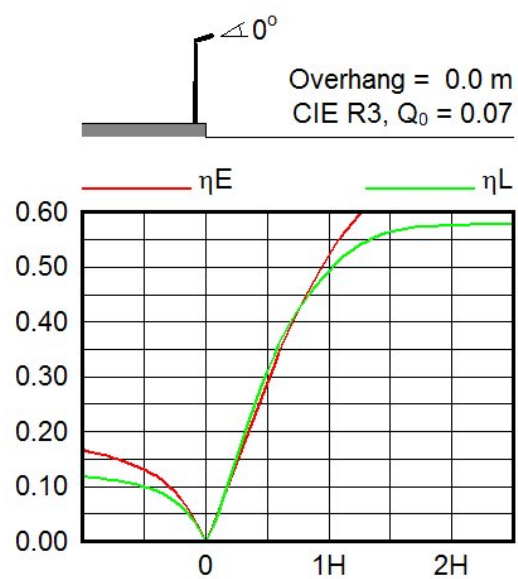
Optisk konfigurasjon	DM32
LOR	0.86
ULR ved helningsgrad=0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*3
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	37 77 99 100 86

# Fotometriske grafer

## 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	371
6.0	165
8.0	93

M.F. = 1.0

