



## Iridium gen4 – De nieuwe norm voor comfortabele en handige wegverlichting

Iridium gen4, de vierde generatie van het Iridium-assortiment, is compleet opnieuw ontworpen en volledig geoptimaliseerd voor visueel comfort en onderhoud zonder gereedschap. Iridium gen4 maakt oriëntatie mogelijk dankzij de heldere gebogen schaal, die in elke armatuur langs de weg wordt aangebracht. Armaturen kunnen optioneel worden uitgerust met GentleBeam. Dit gebogen glas met textuur vermindert verblinding en verbetert het visuele comfort, zonder afbreuk te doen aan een goede lichtverdeling. De armatuur bevat een nieuwe plug-and-play GearFlex-module, die het proces voor onderhoud en reparatie met reserveonderdelen vereenvoudigt. De compleet opnieuw ontworpen armatuur is te openen zonder gereedschap, vergelijkbaar met Luma gen2, en bevat alle elektrische onderdelen in een eenvoudig te hanteren en te bereiken doos in de behuizing. Verder is de kabeldoorvoer opnieuw ontworpen en kan je eenvoudig bij de VSA-onderdelen dankzij gereedschapsloze toegang van bovenaf. Iridium gen4 biedt alle connectiviteits- en dimopties die tegenwoordig beschikbaar zijn. Omdat de armatuur System Ready is, kan de armatuur ook worden gekoppeld aan verlichtingsbeheersystemen zoals Interact City of bestaande en toekomstige sensorinnovaties. Bovendien is de installatie eenvoudiger

en sneller geworden, en met de Servicetag heb je op locatie toegang tot alle relevante documentatie. Omdat we rekening willen houden met de impact van licht op het milieu en de biodiversiteit hebben we de Iridium gen4 ook voorzien van speciale lichtrecepten. Deze helpen een optimaal ecosysteem voor vleermuizen in stand te houden en lichtvervuiling te verminderen. Iridium gen4 is een armatuur die vergeleken met andere armaturen in het assortiment voor diverse toepassingen als beste wordt beoordeeld als het aankomt op efficiëntie en lichtprestaties.

## Voordelen

- Eenvoudig en snelle reparatie mogelijk door gereedschapsloos onderhoud en gebruik van de GearFlex-module. Onmiddellijke identificatie van reserveonderdelen dankzij de unieke codering met Servicetag.
- Wegverlichting met het visueel comfort van de GentleBeam
- SR-aansluiting (System Ready) voor directe aansluiting op Interact City en andere verlichtingsbeheersystemen met sensoren van derden

## Applications

- Autosnelwegen, hoofdverbindingswegen, boulevards en lanen, rotondes, voetgangersoversteekplaatsen
- Straten in woonwijken, zijstraten, pleinen, parken, fietspaden en trottoirs, speelplaatsen
- Parkeerterreinen, industrieterreinen, benzinstations, spoorwegterreinen, luchthavens, havens, waterwegen

## Versions



BGP502 Iridium gen4  
Medium FG n

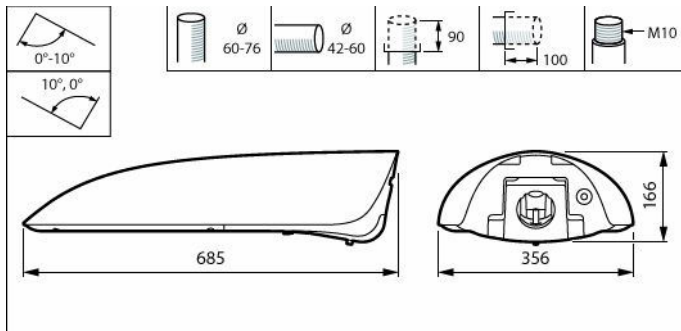


BGP502 Iridium gen4 Mini  
FG n

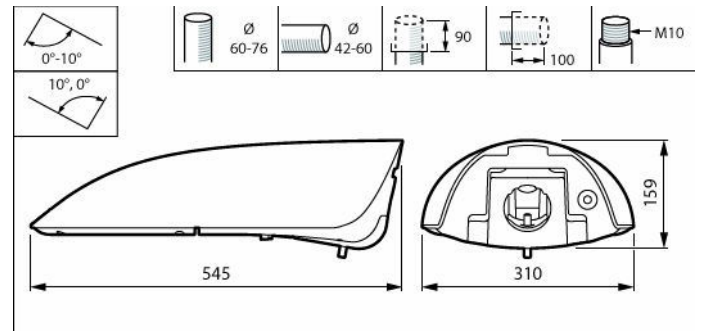
## Kenmerken

- Nieuwe gebogen lenzen voor oriëntatieverlichting of visueel comfort
- Hoge slagvastheid - IK10
- Uitgerust met speciale lichtrecepten die 1) optimale ecosystemen voor vleermuizen in stand helpen houden 2) lichtvervuiling helpen voorkomen door de donkere nachthemel te behouden
- Rendement tot 155 lm/W
- Keuze uit meer dan 40 verschillende bundels en verschillende interne louvres

## Maatschets



BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB



BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S

## Productgegevens



BGP502 Iridium gen4  
Medium Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini  
Open2

### Algemene informatie

Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja

### Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	34° x 62°
Type optiek buiten	Lichtverdeling breed 10

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Surge Protection (Common/Differential)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
--	---

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Kleur behuizing	Grijs
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK10 [20 J, vandalismebestendig]
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Glas

### Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
--------------------------------------	-------

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron
8719514060012	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	LED110-4S
8719514059894	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	LED45-4S

## Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom
8719514060012	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9.570 lm
8719514059894	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3.960 lm

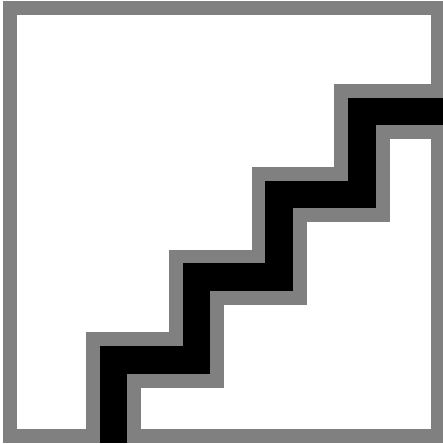
## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8719514060012	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	63 W
8719514059894	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	27,5 W

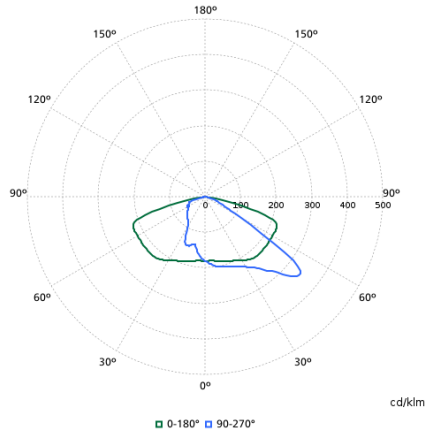
## Productgegevens

Order Code	Full Product Name	Code productfamilie
8719514060012	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	BGP502
8719514059894	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501

## Polar normal diagrammen



BGP501I - 910925866562



BGP502I - 910925866569