PHILIPS

Lighting



Iridium² LEDGINE – verlichting voor de toekomst

Iridium² LED Medium BGP352

Iridium² is een familie straatverlichtingsarmaturen die ontworpen is voor hoge prestaties en duurzaamheid. Afhankelijk van de toepassing en het budget kunnen klanten beginnen met LED, elektronische HID of een mix van beide technologieën. Wat de initiële keuze ook is, de modulaire opbouw van Iridium² stelt klanten in staat hun installaties op te waarderen (LED naar LED of e-HID naar LED) door eenvoudig de verlichtingsmodule te vervangen.De integratie van LEDGINE, splinternieuwe HID-optieken, elektronische VSA's en regelaars betekent een antwoord op de groeiende vraag naar energiebesparingen. De nieuwe Iridium² HID-optieken zijn ontworpen om 'best-in-class' verlichtingsprestaties te leveren terwijl ze tegelijk een enorme toepassingsflexibiliteit bieden. Al deze eigenschappen in combinatie met het installatie- en onderhoudsgemak van Iridium verzekeren dat klanten kunnen profiteren van lage exploitatiekosten.Iridium2 LED Large en Medium zijn gecertificeerd voor de Belgische 005 eisen.

Voordelen

- Uitwisselbare LEDGINE module
- CO₂-neutraal armatuur
- Breed bereik aan applicaties

Kenmerken

- Voorzien van LEDGINE
- 'Best-in-class' optiek
- Elektronisch VSA
- Geïntegreerde lichtregelsystemen

Wijziging van gegevens voorbehouden

Iridium² LED Medium BGP352

Toepassing

- Wegen: snelwegen en gemotoriseerd verkeer in en tussen steden
- Straten: gemengd verkeer en woonwijken
- Wandel/fietspaden, parkeerterreinen, rotondes

Specificaties

Type	BGP352
Lichtbron	Uitwisselbare LED-module (LEDGINE)
Vermogen	Min 13 W, max 110 W afhankelijk van de configuratie
Montagehoek	0 of 5º
Lichtopbrengst	Min 1280 lm, max 12.000 lm afhankelijk van de configuratie
Efficiëntie	GreenLine: >88 lm/W
	EconomyLine: >85 lm/W
Lichtkleur	3000 K, 4000 K of 5600 K
Kleurweergave (Ra)	≥ 80 (3000 K)
	≥ 70 (4000 K)
	≥ 60 (5600 K)

Levensduur L80F10	GreenLine: 100.000 uur
	EconomyLine: 70.000 uur
Uitvalpercentage driver	0.40%
Bedrijfstemperatuur	-25 tot +35ºC
Driver	Geïntegreerd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Inschakelstroom	130 A

Specificaties

Dimmen	CLO
Ingang voor regelsystemen	1-10 V en DALI
Opties	Fotocel: NEMA socket
	Fuse
Optiek	LEDGINE Narrow (DN), Medium (DM), Wide (DW), Comfort (DC), Wet Road (DK)
Optisch element	PMMA lenzen
Lichtkap	Glas, vlakke lichtkap
Materiaal en afwerking	Behuizing: spuitgietaluminium
	Lichtkap: extra-wit getemperd glas, 5 mm dik

Kleur	RAL7035 of zilvergrijs (zoals RAL 9006) als standaard
	Andere RAL- of AKZO kleuren op aanvraag
Connectie	Wieland
Onderhoud	Gereedschapsloos
Installatie	Paaltopmontage: 60 en 76 mm
	Opschuifmontage: 48 en 60 mm
	Aanbevolen montagehoogte: 5 tot 10 m
	Standaard kantelhoek paaltop post: 0 en 5º
	Instelbare kantelhoek: 0 en 5º
Accessoires	Iridium² Medium Upgrade kit EGP352

Versions



Productgegevens

LEDGINE module



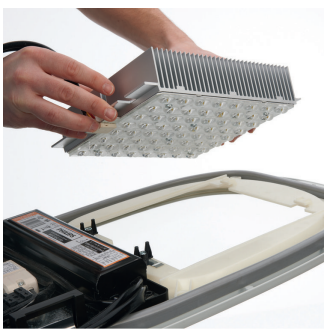














Iridium² LED Medium BGP352

Productgegevens



Binnenwerk





Iridium² LED Medium BGP352

Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/ Differential)	Philips standard surge protection level kV

Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee

Algemene informatie	
CE-markering	CE-markering
Gekleurd frame	Nee
Kleur onderdelen	All parts colored
Coating	Nee
Optical cover/lens type	Vlak glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Green Flagship mark	'Groen' product
Light source replaceable	Ja
Lampuitvoering	3S
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BGP352

Eisen aan armatuurontwerp	
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	Grey

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Lamp family code	Number of light sources
42436900	BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15	52° x 102°	740 neutraalwit	GRN59	48
42467300	BGP352 GRN78-3S/740 DM AL GR T15	150° x 62°	740 neutraalwit	GRN78	48
42472700	BGP352 GRN39-3S/740 II DC AL GR T15	140° x 70°	740 neutraalwit	GRN39	32
42480200	BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	150° x 62°	830 warmwit	ECO70	32
42485700	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	150° x 62°	740 neutraalwit	ECO57	24
42486400	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	150° x 62°	740 neutraalwit	ECO57	24
42488800	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	150° x 62°	740 neutraalwit	ECO85	36
42489500	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	150° x 62°	740 neutraalwit	ECO85	36

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Markering voor winnaar Red Dot Design Award	Levensduur tot 50% lichtstroom	Levensduur tot 70% lichtstroom
42436900	BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15	Lichtverdeling natte weg (DK)	Reddot Design Award Winner 2012	-	-
42467300	BGP352 GRN78-3S/740 DM AL GR T15	Lichtverdeling middelbreed	Reddot Design Award Winner 2012	-	-
42472700	BGP352 GRN39-3S/740 II DC AL GR T15	Lichtverdeling comfort	-	-	-
42480200	BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	Lichtverdeling middelbreed	-	-	-
42485700	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	Lichtverdeling middelbreed	-	-	-
42486400	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	Lichtverdeling middelbreed	-	-	-
42488800	BGP352 ECO85-3S/740	Lichtverdeling middelbreed	Reddot Design	100000 h	100000 h

Iridium² LED Medium BGP352

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Markering voor winnaar Red Dot Design Award	Levensduur tot 50% lichtstroom	Levensduur tot 70% lichtstroom
	PSR-CLO DM AL GR CLO		Award Winner 2012		
42489500	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	Lichtverdeling middelbreed	-	-	-

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
42436900	BGP352 GRN59-3S/740 DK AL GR T15	4000 K	70	5369 lm
42467300	BGP352 GRN78-3S/740 DM AL GR T15	4000 K	70	7021 lm
42472700	BGP352 GRN39-3S/740 II DC AL GR T15	4000 K	70	3560 lm
42480200	BGP352 ECO70-3S/830 PSR-CLO DM AL GR CLO	3000 K	80	4839 lm
42485700	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	4000 K	70	4148 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
42486400	BGP352 ECO57-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	4000 K	70	5485 lm
42488800	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO DM AL GR CLO	4000 K	70	8004 lm
42489500	BGP352 ECO85-3S/740 PSR-CLO II DM AL GR	4000 K	70	8004 lm

© 2019 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.