PHILIPS

Lighting

Puur ontwerp voor een veelzijdige armatuur

Harmony 1 en 2 LED

Philips Harmony LED is gebaseerd op pure vorm, een modulaire constructie en complementaire optische systemen. De armatuur kan worden aangepast aan alle omgevingsstijlen en typen toepassingen. Deze armatuur is beschikbaar in twee maten en ontworpen voor hoogten van 4 tot 10 meter, en kan worden gecombineerd met diverse uithouders en wandmontageoplossingen, zodat je gevarieerde en toch consistente installaties kunt samenstellen. Philips Harmony LED is de lichtoplossing voor klassieke en hedendaagse stedelijke omgevingen, die uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties levert dankzij de speciale LED-engine en de specifiek ontworpen optieken per mogelijke toepassing.

Voordelen

- Tijdloze, pure vormgeving
- Onderhoud zonder gereedschap
- Modulaire constructie
- Energiezuinig
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Kenmerken

- Hoog niveau van energierendement en een uitgebreid assortiment dimmogelijkheden
- Optimale optiek voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Installatieflexibiliteit: opzetmontage, opschuifmontage, pendelmontage en met speciale uithouders

Wijziging van gegevens voorbehouden

Harmony 1 en 2 LED

Toepassing

- Straten in woonwijken, voetpaden, fietspaden, speeltuinen, plantsoenen en parkeerterreinen
- Stadscentra: zijstraten, troittoirs, ov-haltes, parkeerterreinen, pleinen en parken

Specificaties

Type	BGP660 (Harmony 1-uitvoering)
	BGP661 (Harmony 2-uitvoering)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen	HA1: tot 53W, afhankelijk van configuratie
	HA2: tot 61W, afhankelijk van configuratie
Lichtstroom	1200-9000 lm, afhankelijk van configuratie
Armatuurrendement	Tot 130 lm/W
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 - 4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	80 - 70
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	tot L95
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik van bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +35 °C
Driver (VSA)	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)

Netspanning	220-240 V/50-60 Hz
Aanloopstroom	40 W: 22 A/ 290 µs
	75 W: 46 A/ 250 µs
Dimmen	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), fotocel, minicel 35, 55, 75 lux), DALI
Ingang voor regelsysteem	1-10 V
Optiek	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50, DX10, DX50, DS50, DPR1, DPL1
	Polycarbonaat heldere schaal, heldere vlakke glasplaat
Materiaal	Behuizing: hogedrukspuitgietaluminium
	Glas: thermisch gehard, 5 mm dik
Kleur	Grijs
	Andere RAL - of AKZO Futura-kleuren op aanvraag verkrijgbaar
Onderhoud	Lichtmodule uitwisselbaar door de overkapping te openen
Installatie	Opschuifmontage, opzetmontage voor mast van 60 mm, pendelmontage 1'G
	Harmony 1 en 2 LED voorbereid op speciale uithouders
	Gewicht:
	Harmony 1 LED: max. 15 kg
	Harmony 2 LED: max. 21.5 kg
	Max SCx:
	Harmony 1 LED: 0,07 m²
	Harmony 2 LED: 0,09 m²

Versions

Harmony 1 LED BGP660 pedestrian luminaire, post-top version

Harmony 1 LED BGP660 pedestrian luminaire, side-entry version

Harmony 1 en 2 LED

Versions

Harmony 2 LED BGP661 pedestrian luminaire, post-top version

Harmony 2 LED BGP661 voetgangersarmatuur, uitvoering voor opschuifmontage

Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK09
Surge Protection (Common/ Differential)	Philips standard surge protection level kV
Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee
Algemene informatie	
CE-markering	CE-markering
Light source color	830 warmwit
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Initiële prestaties (conform IEC)	
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Eisen aan armatuurontwerp	
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0,03
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	Grey

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Optical cover/lens type	Lamp family code	Lampuitvoering
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	Vlak glas	LED20	4S
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	23° - 8° x 152°	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder	LED73	-
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	152° x 155°	Vlak glas	LED61	4S
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	23° - 8° x 152°	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder	LED73	-

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Product Family Code
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Lichtverdeling symmetrisch 50	BGP660
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	Lichtverdeling breed 50	BGP660

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Product Family Code
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	Lichtverdeling symmetrisch 50	BGP661
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	Lichtverdeling breed 50	BGP661

Harmony 1 en 2 LED

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	1760 lm
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	6216 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	5332 lm
45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	6216 lm

© 2021 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.