



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. Beschikbaar in twee maten en ontworpen voor hoogten van 4 tot 10 meter, kan de armatuur worden gecombineerd met diverse uithouders en wandmontageoplossingen, zodat u 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

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: hogedruksplaataluminium 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	-
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	Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
45023600	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	1760 lm	45027400	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1	5332 lm
45025000	BGP660 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900	6216 lm	45029800	BGP661 LED73-4S/830 I DW50 PC GR-2900 60	6216 lm

