PHILIPS

BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR

911401565244



Ledinaire Highbay, 185 W, D355 mm, 28000 lm, 4000 K, Brede bundel, IP65, IK06

D355 mm, Gietaluminium, Grijs, Enkellaags poedercoating, Hangend, Voedingsunit (aan/uit), 28000 lm, 185 W, 150 lm/W, 4000 K, 0.38;0.38, Brede bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK06 | 1 J, Veiligheidsklasse I, Vrije kabeluiteinden/draden

Algemene informatie

Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Sustainability rating	Unclassified
Servicetag	Nee
Waardeschaal	Goed
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	28.000 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	116 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	90°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz

Wijziging van gegevens voorbehouden

Average CLO power consumption	185 W
Aanloopstroom	54 A
Aanlooptijd inschakelpiek	750 ms
Energieverbruik	185 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	6
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	15 %

Bedrading

Connectortype	Draad

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/ transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Ingebouwde regeling	-
Fotocel	-

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Reflectorafwerking	-
Totale hoogte	93 mm
Totale diameter	355 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK06 [1 J]

Explosiegevaarklasse	-
Montage	Hangend
Nettogewicht (per stuk)	2,700 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	0,2 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	0.38;0.38
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur	2,74 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	4 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur	5,7 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur	L85
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur	-
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	-

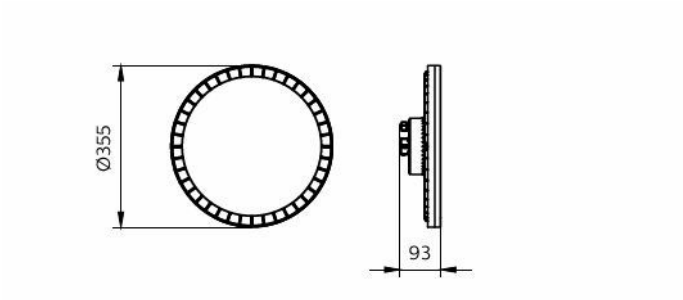
Duurzaamheidsgegevens

Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	27,9 kg CO_2e
Verhouding van bewerkte materialen in product	49,7 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	54,5 %
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)
Verhouding niet-primair materiaal van de verpakking	Karton > 80% gerecycled
Verhouding recyclebare inhoud van verpakking	Recyclingpercentage karton > 80%
Verpakkingsmateriaal	Karton

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR
Volledige productnaam	BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR
Full EOC	872016976137700
Bestelcode	8720169761377
Materiaalnr. (12NC)	911401565244
Lokale code	8720169761377
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169761377
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169761377

Maatschets



Compatibele accessoires

Accessoireafbeelding	Accessoirecode	Accessoirenaam	Website
	911401565644	BY021Z G3 ALU	Productwebsite
	911401657907	BY020Z G2 ALU	Productwebsite
	911401658007	BY021Z G2 BY022Z G3 ALU	Productwebsite

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Installation Instructions	Ledinaire-Highbay-BY02XP-G3-MI-EMEA.pdf	Downloaden
Environmental Product Declaration	EPD-HUB-EPD-Ledinaire-High-bay-BY022P-Ref-911401565244.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	Ledinaire-Highbay-BY022P-G3.ies	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 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. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.