PHILIPS

**BY121P G5 LED105S/840 PSD NB**

911401629608




Service tag

# CoreLine Highbay Gen5, 69 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, Smalle bundel, IP65, IK08

Gietaluminium, Grijs, Voedingsunit met DALI-interface, 10500 lm, 69 W, 152 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Smalle bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 3-polig

## Algemene informatie

| | |
|---|---|
| Lichtbron vervangbaar | Nee |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Sustainability rating | Unclassified |
| Servicetag | Ja |
| Lamptype | LED |
| Waardeschaal | Beter |
| Garantieperiode | 5 jaar |

## Gegevens lichttechniek

| | |
|---|---|
| Lichtstroom | 10.500 lm |
| Verzadigd rood (R9) | <50 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 152 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Smalle bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 55° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 22 |



Wijziging van gegevens voorbehouden

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 or 60 Hz |
| Aanloopstroom | 53 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,3 ms |
| Energieverbruik | 69 W |
| Arbeidsfactor | 0.95 |
| Aansluiting | Aansluitunit, 3-polig |
| Kabel | Kabel 0,3 m met connector 3-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 8 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Ja |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Totale harmonische vervorming | 15 % |

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/voedingsunit/ transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| DALI-standaard | DALI-2™ |
| Maximaal dimniveau | 20% |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| Materiaal behuizing | Gietaluminium |
| Reflectormateriaal | - |
| Materiaal optiek | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation material | - |
| Kleur behuizing | Grijs |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder |
| Totale lengte | 330 mm |
| Totale hoogte | 99 mm |
| Totale diameter | 330 mm |
| Beschermingsklasse | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme] |
| Nettogewicht (per stuk) | 3,540 kg |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering | Ja |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 18,2 m |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 0,5 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +50 °C |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5 |

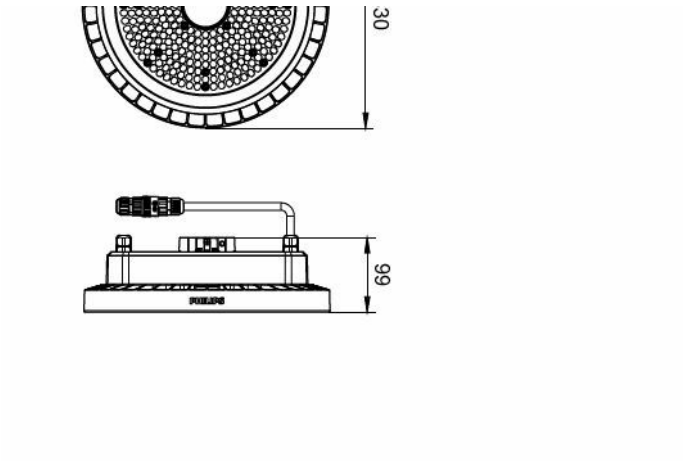
## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

| | |
|---|---|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L85 |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L75 |

## Duurzaamheidsgegevens

| | |
|---|---|
| Reparatieklasse | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3) | 62,3 kg $CO_2e$ |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 6,64 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 51,6 % |
| 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 |

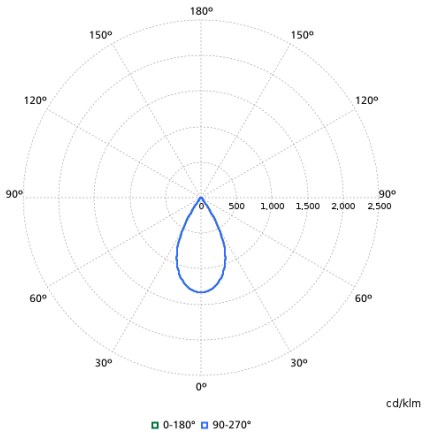
## Maatschets




## Productgegevens

| | |
|---|---|
| Productnaam voor bestelling | BY121P G5 LED105S/840 PSD NB |
| Volledige productnaam | BY121P G5 LED105S/840 PSD NB |
| Full EOC | 871951495570700 |
| Bestelcode | 8719514955707 |
| Materiaalnr. (12NC) | 911401629608 |
| Lokale code | 8719514955707 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514955707 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8719514955707 |

## Polar normal diagrammen




## Compatibele accessoires

| Accessoireafbeelding | Accessoirecode | Accessoirenaam | Website |
|---|---|---|---|
|  | 911401633208 | BY121Z G5 BR L200 | Productwebsite |

## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CoreLine-Highbay-Gen5-BY121P.pdf | Downloaden |
| Installation Instructions | Coreline-Highbay-G5-MI-PSU-PSD.pdf | Downloaden |
| Tender text | Tender_Text_911401629608_nl_NL.txt | Downloaden |

| Lichttechnische files | Documentnaam | Downloaden |
|---|---|---|
| IES File | by121p-g5-led105s-840-psd-nb-911401629608.ies | Downloaden |
| LDT File | by121p-g5-led105s-840-psd-nb-911401629608.ldt | Downloaden |
| ROLF File | by121p-g5-led105s-840-psd-nb-911401629608.rolfz | Downloaden |
| ULD File | by121p-g5-led105s-840-psd-nb-911401629608.uld | Downloaden |
| Revit file | by121p-g5-led105s-840-psd-nb-911401629608.zip | 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.