



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4

CoreLine Highbay Gen5, 182 W, 31000 lm, 4000 K, Draadloos, Interact Ready, Smalle bundel, H4, IP65, IK05

Gietaluminium, Grijs, Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready, Sensor SNH (R) 210, 31000 lm, 182 W, 170 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Smalle bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK05 | 0,7 J, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 3-polig

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

### Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	31.000 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Geccorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	170 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Smalle bundel

Bundelspreiding armatuur	55°
Unified Glare Rating (UGR)	22

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanloopstroom	5,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,76 ms
Energieverbruik	182 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	6
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	15 %

## CoreLine Highbay Gen5

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready
Lichtregeling	Draadloos
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	D4i™ DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Sensor SNH (R) 210

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	530 mm
Totale hoogte	126 mm
Totale diameter	393 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK05 [0,7 J]
Nettogewicht (per stuk)	6,600 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

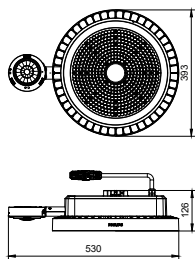
Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L85
Lumenbehoud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

Duurzaamheidsgegevens	
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	125 kg CO <sub>2e</sub>
Verhouding van bewerkte materialen in product	9,33 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	54,5 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4
Volledige productnaam	BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4
Full EOC	871951495604900
Bestelcode	8719514956049
Materiaalnr. (12NC)	911401633008
Lokale code	8719514956049
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514956049
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514956049

# CoreLine Highbay Gen5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401633008

