PHILIPS

BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU

911401892386

Multi ColorTemp

Ledinaire All-in schijnwerpers, 20 W, 2200 lm, 2400 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Aan/uit op basis van sensor, Symmetrisch, MDU1, IP65

Gietaluminium, Grijs, Verkeersgrijs B (RAL7043), Enkellaags poedercoating, Voedingsunit (aan/uit), Beweging en lichtsensor (aan/uit), Fotocel meegeleverd, All-in, Multi Color Temperature, 2200 lm, 2400 lm, 20 W, 120 lm/W, 110 lm/W, 3000 K, 4000 K, 6500 K, (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5, CRI80, Symmetrisch, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK07 | 2 J versterkt, Veiligheidsklasse I, Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 1,5 kV met differentiaal-modus en 1,5 kV met normale modus, Kabel 1,0 m zonder stekker, Vrije kabeluiteinden/draden

Algemene informatie

Type lichtbron	LED24S [LED module, system flux 2400 lm]
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED system in flux
Servicetag	Nee
Waardeschaal	Goed
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	2.200 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	120 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	Meerdere kleurtemperaturen
Optiektype	Symmetrisch 110°
Bundelspreiding armatuur	110°
Type optiek buiten	Symmetrisch
Alles-in-één type	All-in, Multi Color Temperature
Windbelastbaar oppervlak	0,008938 m^2

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Aanloopstroom	1,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,0074 ms
Energieverbruik	20 W
Arbeidsfactor	0.8
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 1,0 m zonder stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	109
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/ Differential)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken tot 1,5 kV met differentiaal-modus en 1,5 kV met normale modus
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/ transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	Aan/uit op basis van sensor
Constante lichtopbrengst	Nee
Ingebouwde regeling	Beweging en lichtsensor (aan/uit)
Fotocel	Fotocel meegeleverd

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Glas
Materiaal optische lichtkap/lens	Gehard glas
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Grijs
Bevestigingsvoorziening	Via U-vormige beugel, richtschaalhoek, universele installatie
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	181 mm
Totale breedte	97 mm
Totale hoogte	56 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	56 x 97 x 181 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Standaard kantelhoek opzetmontage	27°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Glas
Nettogewicht (per stuk)	0,330 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	-25 tot +40 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	7,5 %
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	L70

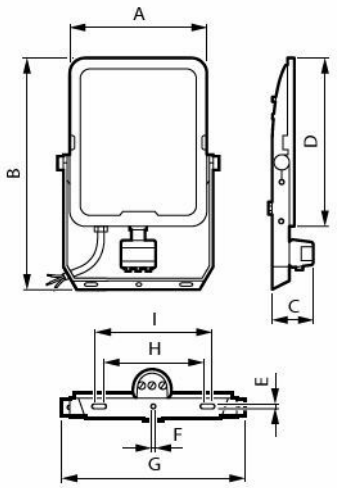
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	4,21 kg CO_2e
Verhouding van bewerkte materialen in product	9,35 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	60,4 %
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)

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU
Volledige productnaam	BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU
Full EOC	872016973616099
Bestelcode	8720169736160
Materiaalnr. (12NC)	911401892386
Lokale code	8720169736160
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169736160
Numerator - Dozen per buitendoos	24
EAN/UPC - Case	8720169736351

Maatschets



mm	10W	20W	30W	50W	70W
A	70	82	117	150	175
B	174	191	220	263	295
C	58	58	58	58	60
D	90	109	145	185	215
E	4.2	4.2	4.5	6.5	6.5
F	4.2	4.2	4.5	6.5	6.5
G	85	97	133	173	203
H	41	50	70	90	110
I	51	60	85	110	130

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Environmental Product Declaration	EPD-HUB-EPD-Philips-Ledinaire-All-in-floodlights-BVP167-Ref-911401892386.pdf	Downloaden
Environmental Product Declaration	EPD-PHILIPS-BVP167-LED24-830-40-65PSU-20W-SWB-MDU-911401892386.pdf	Downloaden
Installation Instructions	Mounting-instruction-Ledinaire-Floodlight-All-in-with-sensor.pdf	Downloaden

Fotometrisch en IES	Documentnaam	Downloaden
LDT File	Ledinaire-Flood-BVP167-1xLED24-830-40-65-840-PSU-SWB.ldt	Downloaden

© 2025 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.