



GreenSpace

DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P

GreenSpace, downlight, 13.5 W, D200 mm, 1800 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Hoogglanzende reflector, IP20

downlight, D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, Voedingsunit met DALI-interface, extern, 1800 lm, 13.5 W, 135 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, UGR19, Hoogglanzende reflector, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II

Product gegevens

Algemene informatie			
Type lichtbron	20S [LED module, system flux 2000 lm]	Kleur lichtbron	830 warmwit
Lichtbron vervangbaar	Nee	Optiektype	-
Aantal VSA's	1 unit	Bundelspreiding armatuur	120°
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Type optiek buiten	-
Lamptype	LED	Unified Glare Rating (UGR)	19
Servicetag	Ja	Windbelastbaar oppervlak	0 m²
Lamptype	LED	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Montage	Inbouw	Ingangsspanning	220-240 V
Waardeschaal	Best	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Garantieperiode	5 jaar	Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Gegevens lichttechniek		Average CLO power consumption	- W
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0	Aanloopstroom	6,7 A
Lichtstroom	1.800 lm	Aanlooptijd inschakelpiek	0,027 ms
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	Energieverbruik	13,5 W
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	135 lm/W	Arbeidsfactor	0.9
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Aansluiting	-
		Kabel	-
		Aantal producten op MCB van 16 A type B	40

Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	-
Totale harmonische vervorming	3 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface, extern
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflectormateriaal	Polycarbonaat, aluminium coating
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	-
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	Hoogglanzende reflector
Totale hoogte	94 mm
Totale diameter	216 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0.2 J standaard]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Montage	Inbouw
Type lichtkap	-
Nettogewicht (per stuk)	0,700 kg

Werking op noodstroom

Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen	0 W
Centrale noodpost	Nee

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	0 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4

Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +40 °C
-----------------------------	----------------

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM<3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	0
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90

Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	10,9 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	13,1 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	47 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

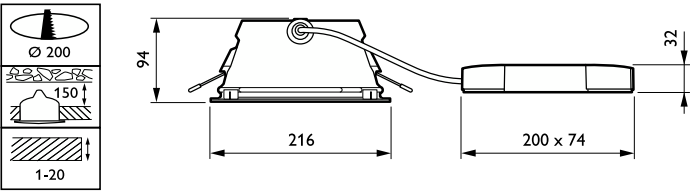
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P
Volledige productnaam	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P
Full EOC	872016901309400
Bestelcode	8720169013094
Materiaalnr. (I2NC)	910505102290
Lokale code	8720169013094
Numerator - Aantal per pak	1

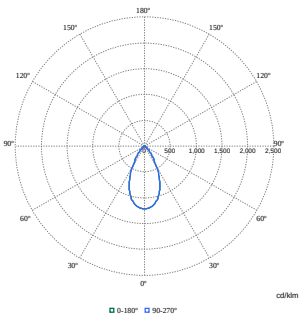
EAN/UPC - product/behuizing	8720169013094
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169013094

Code productfamilie	DN471B [200mm + anti-glare ring]
---------------------	----------------------------------

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102290

