



GreenSpace

DN471B LED30S/840 PSU-E C ELP3 WH P

GreenSpace, downlight, 20.9 W, D200 mm, 2800 lm, 4000 K, UGR19, Hoogglanzende reflector, IP20, ELP3h

downlight, D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, Externe voedingsunit (aan/uit), 2800 lm, 20.9 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM<3, UGR19, Hoogglanzende reflector, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II, Noodverlichting gedurende 3 uur, Pro-uitvoering

Product gegevens

Algemene informatie		Unified Glare Rating (UGR)	
Lichtbron vervangbaar	Nee	19	
Aantal VSA's	1 unit	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Ingangsspanning	220-240 V
Servicetag	Ja	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Lamptype	LED	Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W W
Montage	Inbouw	Average CLO power consumption	- W W
Waardeschaal	Best	Aanloopstroom	14,5 A
Garantieperiode	5 jaar	Aanlooptijd inschakelpiek	0,150 ms
Gegevens lichttechniek		Energieverbruik	20,9 W
Lichtstroom	2.800 lm	Arbeidsfactor	0.9
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Aansluiting	-
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	135 lm/W	Kabel	-
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Aantal producten op MCB van 16 A type B	54
Bundelhoek lichtbron	- graden	Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Optiektype	-	Totale harmonische vervorming	20 %
Bundelspreiding armatuur	120°		

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Externe voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constance lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflector materiaal	Polycarbonaat, aluminium coating
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
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]
Montage	Inbouw
Nettogewicht (per stuk)	1,000 kg

Werking op noodstroom

Gespecificeerde levensduur van de noodverlichting (indien volledig opgeladen)	3 hr
Aanvullend max. energieverbruik wanneer de noodbatterij wordt opgeladen	4,5 W
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Noodverlichting gedurende 3 uur, Pro-uitvoering
Testmethode voor noodfuncties	Automatische voorgeprogrammeerde zelftest
Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 750 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +40 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM<3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	1 %
--------------------------------------	-----

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
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	-

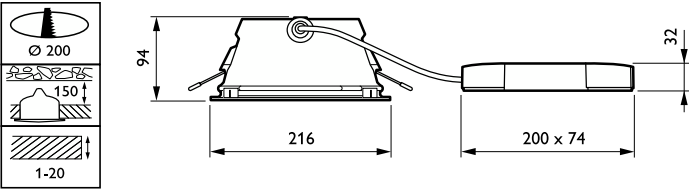
Duurzaamheidsgegevens

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)

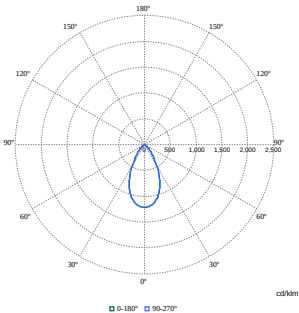
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	DN471B LED30S/840 PSU-E C ELP3 WH P
Volledige productnaam	DN471B LED30S/840 PSU-E C ELP3 WH P
Full EOC	871869994596100
Bestelcode	8718699945961
Materiaalnr. (12NC)	912500101327
Lokale code	8718699945961
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699945961
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699945961
Code productfamilie	DN471B [200mm + anti-glare ring]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN460BN - 912500101327

