



GreenSpace

DN470B LED20S/830 DIA-VLC-E C ELP3 WH P

GreenSpace, downlight, 13.7 W, D200 mm, 1900 lm, 3000 K, DALI, Interact Ready, Hoogglanzende reflector, IP20, ELP3h

downlight, D200 mm, Polycarbonaat, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern, 1900 lm, 13.7 W, 139 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM<3, Hoogglanzende reflector, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse II, Noodverlichting gedurende 3 uur, Pro-uitvoering

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	20S [LED module, system flux 2000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Montage	Inbouw
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	1.900 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	139 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80

Bundelhoek lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	120°
Type optiek buiten	-
Unified Glare Rating (UGR)	22
Windbelastbaar oppervlak	0 m²
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	20,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,195 ms
Energieverbruik	13,7 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	-

Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
Surge Protection (Common/Differential)	-
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready zichtbaar licht communicatie ingeschakeld, extern
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Polycarbonaat
Reflector materiaal	Polycarbonaat, aluminium coating
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation materiaal	-
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)	1,000 kg

Werking op noodstroom

Noodstroom	398 lm
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	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
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

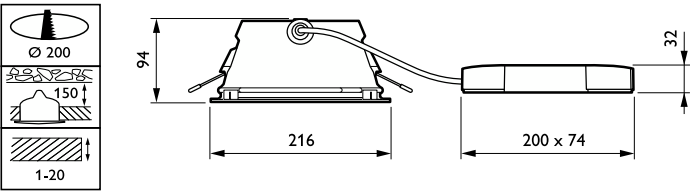
Duurzaamheidsgegevens

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 *

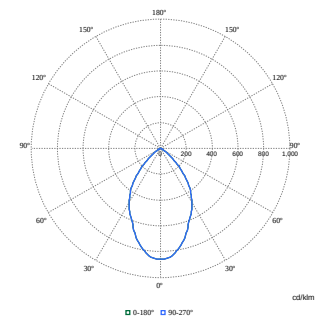
	35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	DN470B LED20S/830 DIA-VLC-E C ELP3 WH P
Volledige productnaam	DN470B LED20S/830 DIA-VLC-E C ELP3 WH P
Full EOC	871869998300000
Bestelcode	8718699983000

Materiaalnr. (12NC)	910505102080
Lokale code	8718699983000
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699983000
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699983000
Code productfamilie	DN470B [200mm]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102080

