



GreenSpace Downlight

DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P

GreenSpace Downlight, 13.5 W, D200 mm, 1850 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Hochglanzreflektor, IP20

Kunden suchen nach dem optimalen Gleichgewicht zwischen den Kosten der Anfangsinvestition und den Kosten der Beleuchtungslösung über die gesamte Lebensdauer. GreenSpace ist ein hocheffizientes und nachhaltiges LED-Downlight, welches ideal geeignet ist, um in der Allgemeinbeleuchtung von Kompaktleuchtstofflampen-Downlights zu LED-Downlights zu wechseln. Durch den Einsatz der neuesten Technologie wird eine extrem niedrige Systemleistung, eine gleichbleibende Beleuchtungsstärke und gute Farbwiedergabe realisiert. Dank seiner langen Lebensdauer ist das Produkt eine echte Rundum-Sorglos-Lösung.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Lampenfamiliencode	20S [LED module, system flux 2000 lm]	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Garantiedauer 5 Jahre
Betriebsgerät inklusive	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung Lighting for circularity
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Best	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber,	
Lichttechnische Daten		
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	
Lichtstrom	1850 lm	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	

GreenSpace Downlight

Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°
Optiktyp im Außenbereich	-
Unified Glare Rating CEN	22
Effektive Projektionsfläche	0 m ²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	6,7 A
Einschaltzeit	0,027 ms
Systemleistung	13,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	40
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	-
Klirrfaktor	3 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Montagevorrichtung	-
Form optische Abdeckung	-
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Hochglanzreflektor
Gesamte Höhe	94 mm
Gesamter Durchmesser	216 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

Typ optische Abdeckung	-
Nettogewicht (Stück)	0,700 kg

Notfallbetrieb

Zusätzlicher maximaler Stromverbrauch, wenn die Notstrombatterie geladen wird	0 W
Zentrale Notbeleuchtung	Nein

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	0 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	0
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

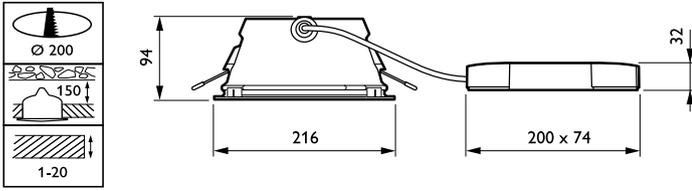
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90

Produktdaten

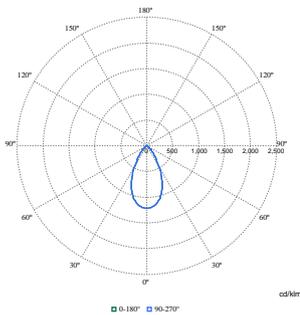
Bestell-Produktname	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P
Gesamt-Produktcode	872016901310000
Bestellcode	01310000
Material-Nr. (12NC)	910505102291
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169013100
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169013100
Produktfamiliencode	DN471B [200mm + anti-glare ring]

GreenSpace Downlight

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102291

