



GreenSpace Downlight

DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P

GreenSpace Downlight, downlight, 13.5 W, D200 mm, 1850 lm, 4000 K, DALI-regelbar, UGR19, Hochglanzreflektor, IP20

downlight, D200 mm, Polykarbonat, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle (extern), 1850 lm, 13.5 W, 139 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM<3, UGR19, Hochglanzreflektor, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Nennlichtausbeute (Nom)	
Lampenfamiliencode	20S [LED module, system flux 2000 lm]	Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W
Lichtquelle austauschbar	Nein	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	-
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°
Service Tag	Ja	Optiktyp im Außenbereich	-
Beleuchtungstechnologie	LED	Unified Glare Rating CEN	19
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten	Effektive Projektionsfläche	0 m²
Portfolio	Best	Betrieb und Elektrik	
Garantiedauer	5 Jahre	Eingangsspannung	220-240 V
Lichttechnische Daten		Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W
Lichtstrom	1'850 lm	Installation	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
		Einschaltstrom	6.7 A
		Einschaltzeit	0.027 ms

GreenSpace Downlight

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	-
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
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 Nutzungsdauer von 50.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.	L90

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	10.9 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	13.1 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	47 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

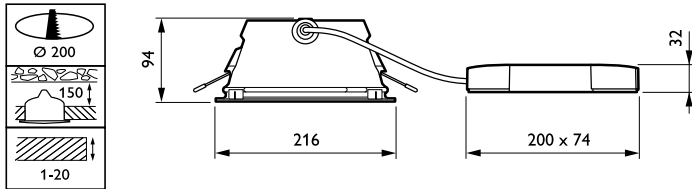
Produktdaten

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

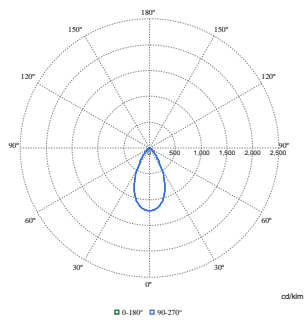
GreenSpace Downlight

Produktfamiliencode DN471B [200mm + anti-glare ring]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102291

