



GreenSpace Downlight

DN510B 20S/840 PSU-E OC WH

GreenSpace Downlight, 3D printed, 13.5 W, C/O D200 mm, 2000 lm, 4000 K, UGR19, Hochglanzreflektor, Klar, 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		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	840 Neutralweiß	
Betriebsgerät	-	Optik	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Hochglanz-Spiegelreflektor	
Portfolio	Best	Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Garantiedauer	5 Jahre	60°	
Lichttechnische Daten		Unified Glare Rating CEN	
Lichtstrom	2.000 lm	19	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Betrieb und Elektrik	
Nennlichtausbeute (Nom)	149 lm/W	Eingangsspannung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	220 bis 240 V	
Anzahl Lichtquellen	1	Netzfrequenz	
		50 to 60 Hz	
		Einschaltstrom	
		8,3 A	
		Einschaltzeit	
		23,5 ms	
		Systemleistung	
		13,5 W	
		Leistungsfaktor (Bruchteil)	
		0.90	
		Elektrischer Anschluss	
		-	

GreenSpace Downlight

Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	58
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Kunststoff
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Reflektoroberfläche	Hochglanzreflektor
Gesamte Höhe	89 mm
Gesamter Durchmesser	230 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Nettogewicht (Stück)	0,700 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	10 %
-----------------------------------	------

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	2 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit

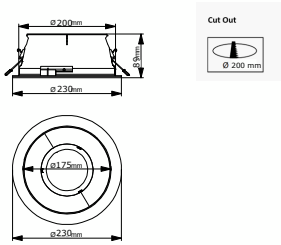
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	10,9 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	13,1 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	47 %
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO _{2eq}) 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	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	DN510B 20S/840 PSU-E OC WH
Gesamt-Produktcode	872016983904500
Bestellcode	83904500
Material-Nr. (12NC)	910505105014
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169839045
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169839045
Produktfamiliencode	DN510B [GreenSpace]

GreenSpace Downlight

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505105014

