



GreenSpace Downlight

TCTT200 20S/830 U4 OC PCC WH

GreenSpace Downlight, downlight with a perfect fit, 3D printed, 13.8 W, D200 mm, 1729 lm, 3000 K, Kabellos, Interact Ready, UGR19, Hochglanzreflektor, Klar, IA4, IP20/54

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		Betrieb und Elektrik	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Service Tag	Ja	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	60 Grad
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten	Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Portfolio	Best	Optik	Abstrahlungswinkel (60°)
Garantiedauer	5 Jahre	Ausstrahlungswinkel Leuchte	60°
		Unified Glare Rating CEN	19
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	1729 lm	Eingangsspannung	220/240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Netzfrequenz	50 to 60 Hz

GreenSpace Downlight

Einschaltstrom	9 A
Einschaltzeit	0.025 ms
Systemleistung	13.8 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	32
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit SystemReady-Schnittstelle, Interact Ready
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Interact SC200 Sensor

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Reflektoroberfläche	Hochglanzreflektor
Gesamte Höhe	94 mm
Gesamter Durchmesser	220 mm
Schutzart (IP)	IP20/54 [Fernhalten von Fingern; Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Innern, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Montage	Einbau- und Einlegeleuchten
Nettogewicht (Stück)	0.800 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 750 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0.02
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.003
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM < 3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

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 100.000 Std.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit

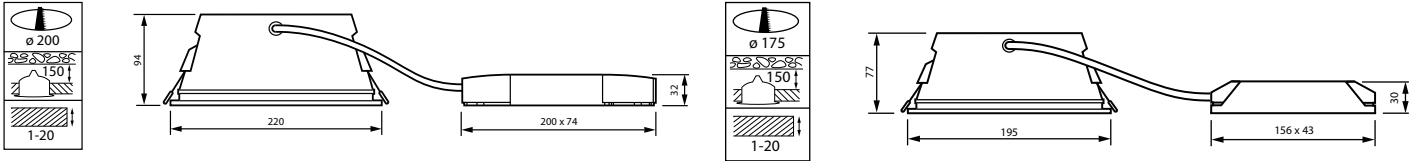
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	10.9 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts 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

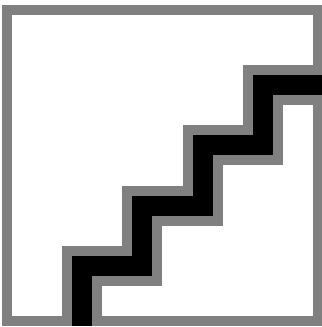
Bestell-Produktname	TCTT200 20S/830 U4 OC PCC WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	TCTT200 20S/830 U4 OC PCC WH
Gesamt-Produktcode	872016914901400
Bestellcode	14901400
Material-Nr. (12NC)	912500108336
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169149014
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169149014
Produktfamiliencode	TCTTPF [MyCreation Perfect Fit]

GreenSpace Downlight

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - TCTTPFI - 912500108336

