



DRUM

TC KT S 20S/840 PSE WH401 T102

DRUM, Surface-mounted, 3D printed, 16.5 W, D218 mm, 2279 lm, 4000 K, Hochglanzreflektor, IP20, EL-DC

Bringen Sie eine neuen Level an Raffinesse und Eleganz in Ihre offene Deckenbeleuchtung. Die Philips Drum-Downlights wurden mit 3D-Drucktechnologie entwickelt und sind in verschiedenen Installationsoptionen erhältlich: für den Anbau, für die Stromschiene und als Pendelleuchte. Philips Drum verfügt über einen benutzerfreundlichen Konfigurator, mit dem der Endbenutzer die gewünschten Optionen zusammenstellen kann. Das digital gefertigte, leichte Gehäuse bietet eine unverwechselbare Ästhetik für eine Vielzahl von Anwendungen und passt damit perfekt in jeden Innenraum. Hohe Effizienz, perfekte Farbwiedergabe und verschiedene Lichtausgangsoptionen – Philips Drum Downlights bieten ein wirklich außergewöhnliches Beleuchtungserlebnis.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Optik	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Abstrahlungswinkel (90°)
Betriebsgerät inklusive	Ja	Unified Glare Rating CEN	90°
Portfolio	Best		22
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	2.279 lm	Eingangsspannung	220/240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	138 lm/W	Einschaltstrom	15,8 A
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Einschaltzeit	0,22 ms
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 Grad	Systemleistung	16,5 W
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
		Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 2-polig
		Kabel	-

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	36
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig
Klirrfaktor	9 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil, DC-kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung
Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtregelung	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	Aluminium und Polycarbonat
Optisches Material	Aluminium und Polycarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	Hochglanzreflektor
Gesamte Höhe	177 mm
Gesamter Durchmesser	218 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Montage	Oberfläche
Nettogewicht (Stück)	1,300 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

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
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
--------------------	-------------

Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM < 5
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 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L90

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	26,3 kg CO _{2e}
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	11,8 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	49,7 %
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	TC KT S 20S/840 PSE WH401 T102
Gesamtbezeichnung des Produkts	TC KT S 20S/840 PSE WH401 T102
Gesamt-Produktcode	871869606850200
Bestellcode	06850200
Material-Nr. (12NC)	912500100344
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696068502
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696068502
Produktfamiliencode	TCKTT [Drum]

DRUM

Abmessungsskizzen

