



# DRUM

## TC KT S 20S/830 PSE WH401 T102

DRUM, Surface-mounted, 3D printed, 16.5 W, D218 mm, 2181 lm, 3000 K, Hochglanzreflektor, IP20

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     |  | Farbwiedergabeindex (CRI)           |                          | >80 |
|------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-----|
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit  | Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 90 Grad                  |     |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja   | Farbe der Lichtquelle               | 830 Warmweiß             |     |
| Portfolio                    | Best   | Optik                               | Abstrahlungswinkel (90°) |     |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne<br>Wartungsteile, wartungsfrei | Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 90°                      |     |
| Garantiedauer                | 5 Jahre  | Unified Glare Rating CEN            | 22                       |     |
| Nachhaltigkeitsbewertung     | Lighting for circularity                               | <b>Betrieb und Elektrik</b>         |                          |     |
| <b>Lichttechnische Daten</b> |  | Eingangsspannung                    | 220/240 V                |     |
| Lichtstrom                   | 2.181 lm   | Netzfrequenz                        | 50 to 60 Hz              |     |
| Ähnlichste Farbtemperatur    | 3000 K   | Einschaltstrom                      | 15,8 A                   |     |
| Nennlichtausbeute (Nom)      | 132 lm/W   | Einschaltzeit                       | 0,22 ms                  |     |
|                              |  | Systemleistung                      | 16,5 W                   |     |

# DRUM

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 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 | 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                           |
| Umgebungstemperaturbereich         | +10 bis +40 °C                  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | -10% / +10%           |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43, 0.40) SDCM < 5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                |

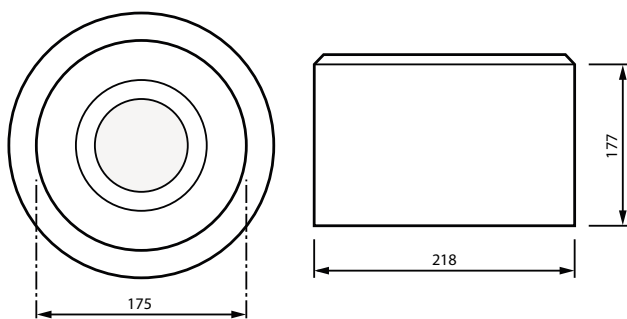
## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| 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  |

## Produktdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Bestell-Produktname             | TC KT S 20S/830 PSE WH401 T102 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TC KT S 20S/830 PSE WH401 T102 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869606849600                |
| Bestellcode                     | 06849600                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 912500100343                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696068496                  |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                              |
| EAN Umverpackung                | 8718696068496                  |
| Produktfamiliencode             | TCKTT [Drum]                   |

## Abmessungsskizzen



DRUM



© 2024 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2024, April 27 - Änderungen vorbehalten