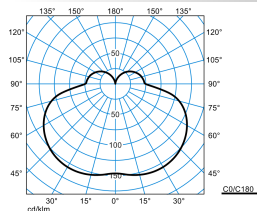
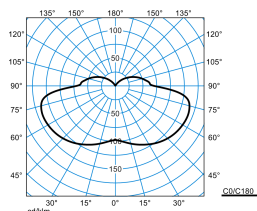


Produktmerkmale und Kenndaten

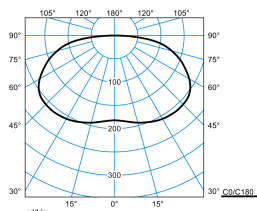
| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbereich | repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche |
| Leuchtentyp | Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte |
| Montageart | Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen |
| Leuchtenoptik | Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1000 lm |
| Anschlussleistung | 10,00 W |
| Lichtausbeute | 100 lm/W |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech. |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzart Raumseitig | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK05 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 50 |
| Max. Leuchten an B16 | 52 |
| Max. Leuchten an C10 | 31 |
| Max. Leuchten an C16 | 85 |
| Höhe-Netto | 68 mm |
| Außendurchmesser | 263 mm |
| Gewicht | 1,6 kg |

Lichtverteilungskurven

**PolaroniQ WD1D LED1000-830 ET
TX773580**

UGR I = 22,5
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: B21
 UTE: 0.79 H + 0.21 T
 DLOR: 79 %
 ULOR: 21 %
 CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21








**PolaroniQ WD1D LED1000-830 + WD1 C
TX041046**

UGR I = 23,9
 UGR q = 23,9
 DIN 5040: B21
 UTE: 0.80 J + 0.20 T
 DLOR: 80 %
 ULOR: 20 %
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20


**PolaroniQ WD1D LED1000-830 + WD1 C1
TX041047**

UGR I = 25,8
 UGR q = 25,8
 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  PolaroniQ WD1 C1 6335200 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD1/WD1D. |
|  PolaroniQ WD1 C 6335400 | Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaroniQ WD1. |
|  PolaroniQ WD1 C MP M73 6459900 | Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaroniQ WD1/WD1D. |
|  PolaroniQ WD1 C MP M84 6460000 | Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaroniQ WD1/WD1D. |
|  PolaroniQ WD1 C1 MP M73 6460100 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD1/WD1D. |
|  PolaroniQ WD1 C1 MP M84 6460200 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD1/WD1D. |

Ausschreibungstext

Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte mit einem ringkreisförmigen Lichtelement. Mit direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Anbauleuchte für Decken- oder Wandmontage. In Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Einbau- oder Halbeinbauleuchte zu verwenden. Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Optionale Einbaugehäuse werden als zusätzliche, umschließende Sekundärreflektoren zum lichttechnisch wirksamen Teil der Leuchten. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtdurchmesser \varnothing 263 mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - $+25$ °C. Schutzklasse (EN 61140): I. Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist

entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C | 85400050 |