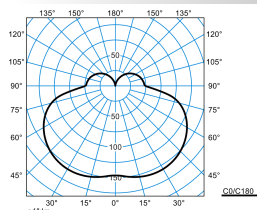
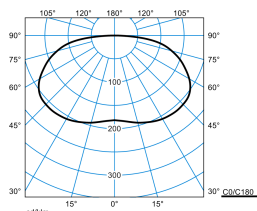

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche                 |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte   |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 1000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 10,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 100 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 70.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP40  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP40  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK05  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 50  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 52  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 31  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 85  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 68 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 263 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,6 kg  |

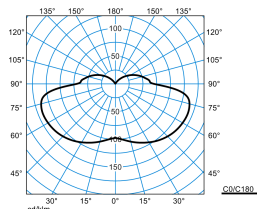
**Lichtverteilungskurven**



**PolaroniQ WD1D LED1000-830 ET**  
 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 C1**  
 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



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

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>PolaroniQ WD1 C1</b><br>6335200        | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD1/WD1D.    |
|  <b>PolaroniQ WD1 C</b><br>6335400         | Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaroniQ WD1.      |
|  <b>PolaroniQ WD1 C MP M73</b><br>6459900  | Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaroniQ WD1/WD1D. |
|  <b>PolaroniQ WD1 C MP M84</b><br>6460000  | Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaroniQ WD1/WD1D. |
|  <b>PolaroniQ WD1 C1 MP M73</b><br>6460100 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD1/WD1D.    |
|  <b>PolaroniQ WD1 C1 MP M84</b><br>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)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_0$  25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtendurchmesser  $\varnothing$  263 mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige

Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| <b>Energieeffizienzklasse</b> | <b>Modellkennung</b> |
|-------------------------------|----------------------|
| C                             | 85400050             |