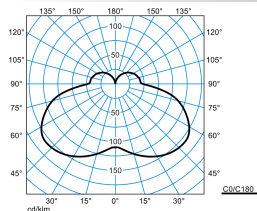

**Produktmerkmale und Kenndaten**

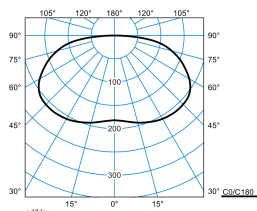
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche                 |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte   |
| <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>     | 2600 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 27,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 96 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>     | 18  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 30  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 31  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 51  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 68 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 403 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,2 kg  |

**Lichtverteilungskurven**



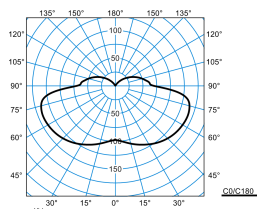
**PolaroniQ WD1-2 LED3000-830 ET**

UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.80 H + 0.20 T  
 DLOR: 80 %  
 ULOR: 20 %  
 CEN Flux Code: 28 58 84 80 100 12 36 66 20



**PolaroniQ WD1-2 LED3000-830 + WD2 C1**








UGR I = 26,4  
 UGR q = 26,4  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0



**PolaroniQ WD1-2 LED3000-830 + WD2 C**

UGR I = 25,0  
 UGR q = 25,0  
 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 WD2 C1</b><br>6335300        | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD2/WD2D, WD1-2/ WD1-2D.   |
|  <b>PolaroniQ WD2 C</b><br>6335500         | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.                   |
|  <b>PolaroniQ WD2 C MP M73</b><br>6372000  | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.                   |
|  <b>PolaroniQ WD2 C MP M84</b><br>6372100  | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.                   |
|  <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M73</b><br>6372200 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD2/WD2D.                  |
|  <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M84</b><br>6372300 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD2/WD2D.                  |
|  <b>PolaroniQ WD2 BE</b><br>6446700        | Beton-Eingießgehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD 2..., WD 1-2.... |

**Ausschreibungstext**

Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte mit zwei ringkreisförmigen Lichtelementen. Mit indirekt 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 2600 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 96 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner

Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtendurchmesser  $\varnothing$  403 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 ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 4,2 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):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85400052      |
| C                      | 85400050      |