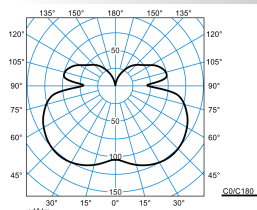


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche                 |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Exclusive LED-Wandleuchte                                                                               |
| <b>Montageart</b>               | Anbau                                                                                                   |
| <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>           | 4000 K                                                                                                  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2000 lm                                                                                                 |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 17,00 W                                                                                                 |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 118 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, digital dimmbar (DALI).                                               |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja                                                                                                      |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                             |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja                                                                                                      |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1                                                                                                       |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                                                               |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja                                                                                                      |
| <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>     | 17                                                                                                      |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 28                                                                                                      |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 29                                                                                                      |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 47                                                                                                      |
| <b>Länge-Netto</b>              | 490 mm                                                                                                  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 403 mm                                                                                                  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 132 mm                                                                                                  |
| <b>Gewicht</b>                  | 2,0 kg                                                                                                  |

**Lichtverteilungskurven**

**PolaroniQ W2D LED2000-840 ETDD**

UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.68 H + 0.32 T  
 DLOR: 68 %  
 ULOR: 32 %  
 CEN Flux Code: 28 56 82 68 100 12 35 69 32

**Ausschreibungstext**

Exclusive LED-Wandleuchte mit einem ringkreisförmigen Lichtelement. Mit direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Vertikale einseitige Befestigung an der Wand. Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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 Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne  $\varnothing$  0 mm, Leuchtenhöhe 132 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: 2,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklappen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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

85400053