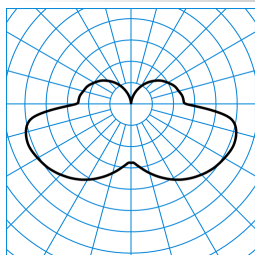

Produktmerkmale und Kenndaten

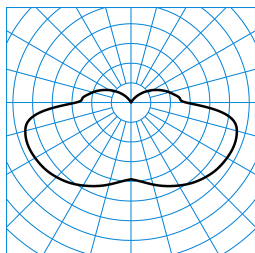
| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbereich | repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche |
| Leuchtentyp | Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte |
| Montageart | Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen |
| Leuchtenoptik | Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1700 lm |
| Anschlussleistung | 17,00 W |
| Lichtausbeute | 100 lm/W |
| LED-Lebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h |
| 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 |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| 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 | 403 mm |
| Gewicht | 3,2 kg |

Lichtverteilungskurven



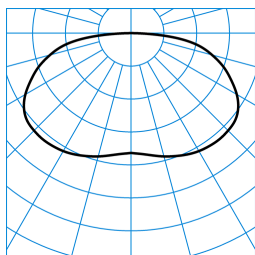
PolaroniQ WD2 LED2000-830 ET
TX773613
 UGR I = 22,9
 UGR q = 22,9
 DIN 5040: B21
 UTE: 0.72 J + 0.28 T
 DLOR: 72 %
 ULOR: 28 %
 CEN Flux Code: 22 48 77 72 100 12 36 66 28

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



PolaroniQ WD2 LED2000-830 + WD2 C
TX041050
 UGR I = 23,7
 UGR q = 23,7
 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








■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



PolaroniQ WD2 LED2000-830 + WD2 C1
TX773612
 UGR I = 25,0
 UGR q = 25,0
 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  PolaroniQ WD2 C1 6335300 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD2/WD2D, WD1-2/ WD1-2D. |
|  PolaroniQ WD2 C 6335500 | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D. |
|  PolaroniQ WD2 C MP M73 6372000 | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D. |
|  PolaroniQ WD2 C MP M84 6372100 | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D. |
|  PolaroniQ WD2 C1 MP M73 6372200 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD2/WD2D. |
|  PolaroniQ WD2 C1 MP M84 6372300 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD2/WD2D. |
|  PolaroniQ WD2 BE 6446700 | Beton-Eingießgehäuse für runde Anbauleuchten PolaroniQ WD 2..., WD 1-2.... |

Ausschreibungstext

Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte mit einem ringkreisförmigen Lichtelement. Mit überwiegend 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 1700 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT)

3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtendurchmesser $\varnothing 403$ mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 3,2 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

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