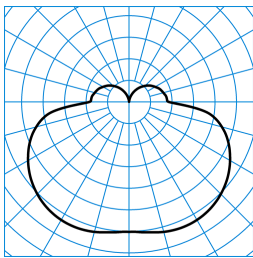








Produktmerkmale und Kenndaten

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	4000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm
Anschlussleistung	22,00 W
Lichtausbeute	91 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
Notlicht	Einzelbatterie 3h
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP40
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK05
Glühdrahtbeständigkeit	650 °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	3,8 kg

Lichtverteilungskurven

**PolaronIQ WD2D LED2000-840 ET EB3
TX773741**
■ C0 - C180
■ C90 - C270

 UGR I = 22,9
 UGR q = 22,9
 DIN 5040: B21
 UTE: 0.80 H + 0.20 T
 DLOR: 80 %
 ULOR: 20 %
 CEN Flux Code: 31 59 84 80 100 12 35 66 20

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 direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. 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 2000 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 91 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (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): $0^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 3,8 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. 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	85400053