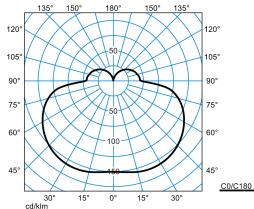
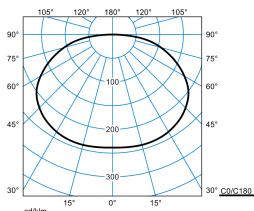

Produktmerkmale und Kenndaten

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.
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm
Anschlussleistung	17,00 W
Lichtausbeute	118 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL 9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Anschlussart	Steckklemme
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
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	3,1 kg

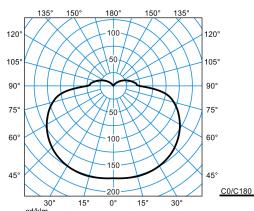
Lichtverteilungskurven



PolaronIQ WD2D LED2000-840 ET
 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



PolaronIQ WD2D LED2000-840 + WD2 C1
 UGR I = 24,2
 UGR q = 24,2
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 37 69 91 100 100 0 0 0 0



PolaronIQ WD2D LED2000-840 + WD2 C
 UGR I = 23,3
 UGR q = 23,3
 DIN 5040: B20
 UTE: 0,87 H + 0,13 T
 DLOR: 87 %
 ULOR: 13 %
 CEN Flux Code: 31 60 84 87 100 2 17 50 13

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. 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 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner

Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: $\text{Pst LM} \leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: $\text{SVM} \leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtdurchmesser $\varnothing 403$ 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 (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 3,1 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 vertretbar 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