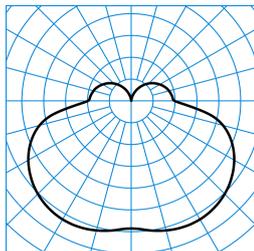


Produktmerkmale und Kenndaten

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	1050 lm
Anschlussleistung	10,00 W
Lichtausbeute	105 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
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	263 mm
Gewicht	1,6 kg

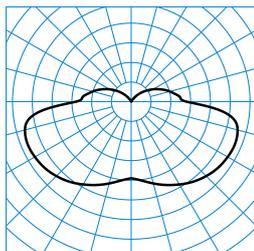
Lichtverteilungskurven



**PolaronIQ WD1D LED1000-840 ET
TX773597**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

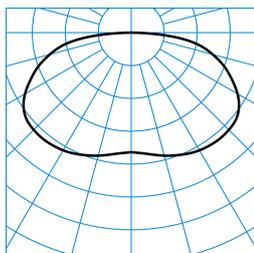
UGR I = 22,7
UGR q = 22,7
DIN 5040: B21
UTE: 0.79 H + 0.21 T
DLOR: 79 %
ULOR: 21 %
CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21



**PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C
TX041048**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 24,1
UGR q = 24,1
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



**PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C1
TX041049**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

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

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 PolaronIQ WD1 C1 6335200	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C 6335400	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1.
 PolaronIQ WD1 C MP M73 6459900	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C MP M84 6460000	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M73 6460100	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M84 6460200	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D.

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 1050 lm, Bemessungsleistung 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{85}(t_q 25^\circ C) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtdurchmesser $\varnothing 263$ mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05,

Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,6 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	85400051