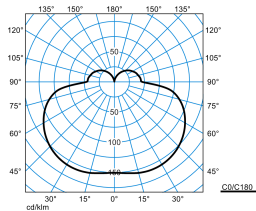
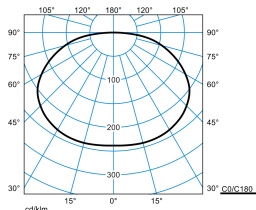

**Produktmerkmale und Kenndaten**

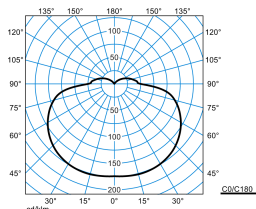
<b>Anwendungsbereich</b>	repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte
<b>Montageart</b>	Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger 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>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>Höhe-Netto</b>	68 mm
<b>Außendurchmesser</b>	403 mm
<b>Gewicht</b>	3,1 kg

**Lichtverteilungskurven**


**PolaronIQ WD2D LED2000-840 ETDD**  
 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
 <b>PolaronIQ WD2 C1</b> 6335300	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D, WD1-2/ WD1-2D.
 <b>PolaronIQ WD2 C</b> 6335500	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaronIQ WD2 C MP M73</b> 6372000	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaronIQ WD2 C MP M84</b> 6372100	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M73</b> 6372200	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D.
 <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M84</b> 6372300	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D.
 <b>PolaronIQ WD2 BE</b> 6446700	Beton-Eingießgehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD 2..., WD 1-2....

**Ausschreibungstext**

Exklusive 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, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner

Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtendurchmesser  $\varnothing$  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 ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 3,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen 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 Leuchtendaten 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85400053