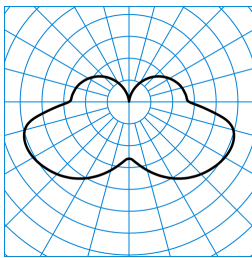

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<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>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	950 lm
<b>Anschlussleistung</b>	10,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	95 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
<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, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<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>	50
<b>Max. Leuchten an B16</b>	52
<b>Max. Leuchten an C10</b>	31
<b>Max. Leuchten an C16</b>	85
<b>Höhe-Netto</b>	68 mm
<b>Außendurchmesser</b>	263 mm
<b>Gewicht</b>	1,7 kg

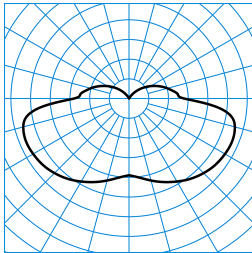
Lichtverteilungskurven



**PolaroniQ WD1 LED1000-840 ET  
TX773545**

UGR I = 22,8  
UGR q = 22,8  
DIN 5040: B21  
UTE: 0.70 J + 0.30 T  
DLOR: 70 %  
ULOR: 30 %  
CEN Flux Code: 22 49 78 70 100 12 36 66 30

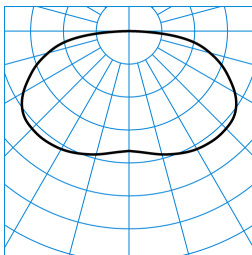
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**PolaroniQ WD1 LED1000-840 + WD1 C  
TX041036**

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

■ C0 - C180  
■ C90 - C270









**PolaroniQ WD1 LED1000-840 + WD1 C1  
TX041037**

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

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

Lieferbares Zubehör

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

Ausschreibungstext

Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte mit einem ringkreisförmigen Lichtelement. Mit 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 950 lm, Bemessungsleistung 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 95 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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). Leuchtdurchmesser  $\varnothing 263$  mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05,

Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,7 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