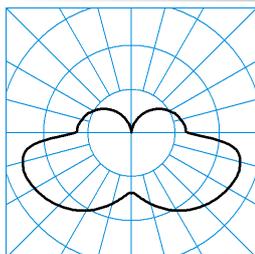


### Produktmerkmale und Kenndaten

<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>Anschlussleistung</b>	17 W
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1.700 lm
<b>Lichtausbeute</b>	100 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>	Klemme
<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>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Höhe-Netto</b>	68 mm
<b>Außendurchmesser</b>	403 mm
<b>Gewicht</b>	3,2 kg

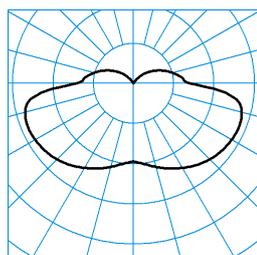
### Lichtverteilungskurven



PolaronIQ WD2 LED2000-830  
TX040719

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

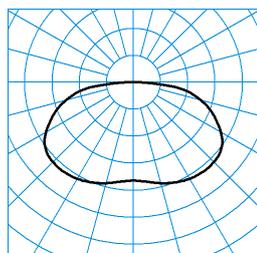
UGR I = 22,9  
UGR q = 22,9  
DIN 5040: B21  
UTE: 0,72 J + 0,28 T  
CEN Flux Code: 22 48 77 72 100 12 36 66 28



**PolaroniQ WD2 LED2000-830 + WD2 C  
TX041050**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 23,7  
UGR q = 23,7  
DIN 5040: B21  
UTE: 0,80 J + 0,20 T  
CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20



**PolaroniQ WD2 LED2000-830 + WD2 C1  
TX041051**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 25,0  
UGR q = 25,0  
DIN 5040: A30  
UTE: 1,00 I  
CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

### 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. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
 <b>PolaroniQ WD2 C MP M84</b> 6372100	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 625.
 <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M73</b> 6372200	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
 <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M84</b> 6372300	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 625.
 <b>PolaroniQ WD2 BE</b> 6446700	Beton-Eingießtopf für Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Notwendiges, separat zu bestellendes Zubehör: Polaron IQ WD2 C1.

### Ausschreibungstext

Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte mit einem ringkreisförmigen Lichtelement. Mit überwiegend 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 überwiegend indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung, Abschirmung erfolgt durch Primärlinse. Optionale Einbaugehäuse werden als zusätzliche, umschließende Sekundärreflektoren zum lichttechnisch wirksamen Teil der Leuchten. Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 17,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . 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. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtdurchmesser Ø 403 mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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.