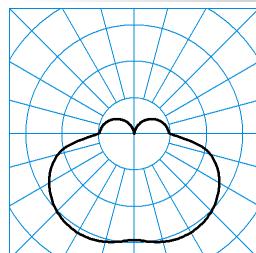


### Produktmerkmale und Kenndaten

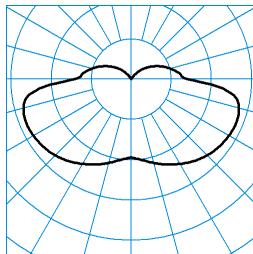
Anwendungsbereich	repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche
Leuchtentyp	Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte
Montageart	Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen
Leuchtenoptik	Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche.
Anschlussleistung	10 W
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	1.000 lm
Lichtausbeute	100 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	Klemme
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	230 V
Schutzart	IP40
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK02
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Höhe-Netto	68 mm
Außendurchmesser	263 mm
Gewicht	1,6 kg

### Lichtverteilungskurven


 PolaronIQ WD1D LED1000-830  
 TX040717

 UGR I = 22,5  
 UGR q = 22,5  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,79 H + 0,21 T  
 CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21

 C0 - C180  
 C90 - C270


**PolaronIQ WD1D LED1000-830 + WD1 C**

TX041046

UGR I = 23,9

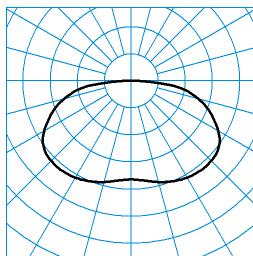
UGR q = 23,9

DIN 5040: B21

UTE: 0,80 J + 0,20 T

CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20


 C0 - C180


 C90 - C270

**PolaronIQ WD1D LED1000-830 + WD1 C1**

TX041047

UGR I = 25,8

UGR q = 25,8

DIN 5040: A30

UTE: 1,00 I

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
	<b>PolaronIQ WD1 C</b> 6335400
	<b>PolaronIQ WD1 C MP M73</b> 6459900
	<b>PolaronIQ WD1 C MP M84</b> 6460000
	<b>PolaronIQ WD1 C1 MP M73</b> 6460100
	<b>PolaronIQ WD1 C1 MP M84</b> 6460200
	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D.
	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1.
	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 600 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 625 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 625.
	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD1/WD1D für Modul 600mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD1/WD1D für Modul 625mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 625.

## 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 direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Optionale Einbaugehäuse werden als zusätzliche, umschließende Sekundärreflektoren zum lichttechnisch wirksamen Teil der Leuchten. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 10,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungsliebendsdauer  $L_{80}$  ( $t_{q} 25^{\circ}\text{C}$ ) = 70.000 h, mittlere Bemessungsliebendsdauer  $L_{85}$  ( $t_{q} 25^{\circ}\text{C}$ ) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtdurchmesser Ø 263 mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °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.