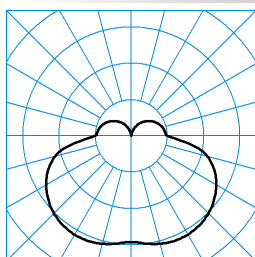


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche
Leuchtentyp	Exklusive LED-Wand- und Deckenleuchte
Montageart	Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen
Leuchtenoptik	Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche.
Anschlussleistung	10 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	1.050 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
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	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
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

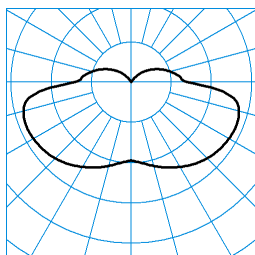
Lichtverteilungskurven



PolaroniQ WD1D LED1000-840
TX040718

■ C0 - C180
■ C90 - C270

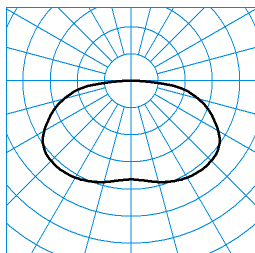
UGR I = 22,7
UGR g = 22,7
DIN 5040: B21
UTE: 0,79 H + 0,21 T
CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21



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
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
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 PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 600 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
 PolaronIQ WD1 C MP M84 6460000	Halbeinbaugehäuse für PolaronIQ WD1/WD1D für Modul 625 mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 625.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M73 6460100	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD1/WD1D für Modul 600mm. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M84 6460200	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 1050 lm, Bemessungsleistung 10,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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 $\varnothing 263$ mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Gewicht: 1,6 kg. 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°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.

EPREL ID

C: 85400051