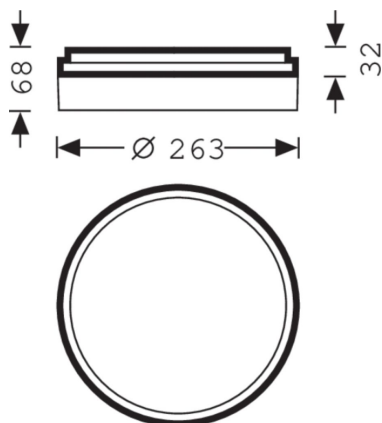
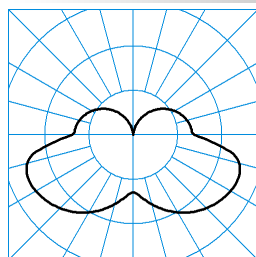


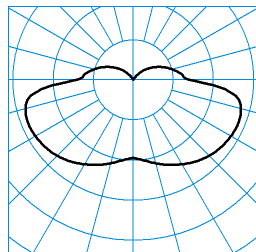


Produktmerkmale und Kenndaten

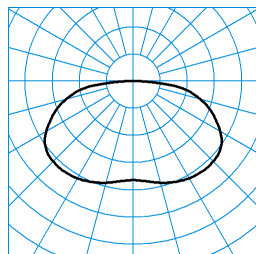
Anwendungsbereich	repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche
Leuchtentyp	Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte
Montageart	Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen
Leuchtenoptik	Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche.
Anschlussleistung	10 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	900 lm
Lichtausbeute	90 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, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP40
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK05
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	50
Max. Leuchten an B16	80
Max. Leuchten an C10	70
Max. Leuchten an C16	112
Höhe-Netto	68 mm
Außendurchmesser	263 mm
Gewicht	1,7 kg

Lichtverteilungskurven

**PolaroniQ WD1 LED1000-830
TX040711**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 22,7
 UGR q = 22,7
 DIN 5040: B21
 UTE: 0,70 J + 0,30 T
 CEN Flux Code: 22 49 78 70 100 12 36 66 30

**PolaroniQ WD1 LED1000-830 + WD1 C
TX373940**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 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

**PolaroniQ WD1 LED1000-830 + WD1 C1
TX373939**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 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

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 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 indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung, Abschirmung erfolgt durch Primärblende. Optionale Einbaugehäuse werden als zusätzliche, umschließende Sekundärreflektoren zum lichttechnisch wirksamen Teil der Leuchten. Bemessungslichtstrom 900 lm, Bemessungsleistung 10,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 90 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{85}(t_{q 25^\circ C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtendurchmesser $\varnothing 263$ mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Schutzklasse (EN 61140): I. Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 1,7 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf

Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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: 85400050