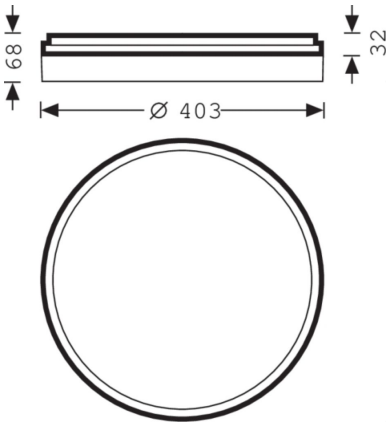
PolaronIQ WD1-2D LED3000-840 ETDD

TOC: 6334151



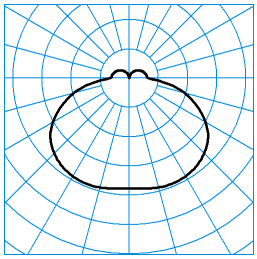


Produktmerkmale und Kenndaten

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	27 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	3.100 lm
Lichtausbeute	114 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
Höhe-Netto	68 mm
Außendurchmesser	403 mm
Gewicht	4,0 kg

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

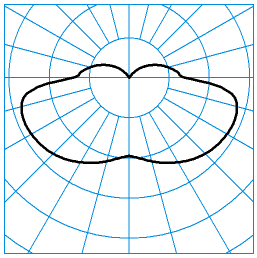
Lichtverteilungskurven



PolaronIQ WD1-2D LED3000-840
TX040716

C0 - C180
C90 - C270

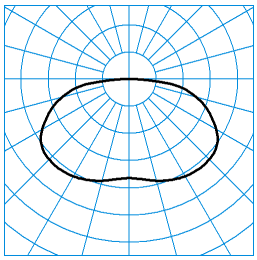
UGR I = 23,7
UGR q = 23,7
DIN 5040: B31
UTE: 0,86 H + 0,14 T
CEN Flux Code: 35 66 89 86 100 12 36 66 14



PolaronIQ WD1-2D LED3000-840 + WD2 C
TX373717

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 25,2
UGR q = 25,2
DIN 5040: B21
UTE: 0,80 J + 0,20 T
CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20



PolaronIQ WD1-2D LED3000-840 + WD2 C1
TX373716

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 26,5
UGR q = 26,5
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 I
CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **PolaronIQ WD2 C1** 6335300	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D; WD1-2/ WD1-2D.
 **PolaronIQ WD2 C** 6335500	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D.
 **PolaronIQ WD2 C MP M73** 6372000	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 600.
 **PolaronIQ WD2 C MP M84** 6372100	Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Mit verstärkter Auflageplatte, Systemmaß 625.
 **PolaronIQ WD2 C1 MP M73** 6372200	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D. Mit verstärkter Auflageplatte,Systemmaß 600.
 **PolaronIQ WD2 C1 MP M84** 6372300	Einbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D. Mit verstärkter Auflageplatte,Systemmaß 625.
 **PolaronIQ WD2 BE** 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 zwei ringkreisförmigen Lichtelementen. 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 3100 lm, Bemessungsleistung 27,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 114 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L_{80} (t_q 25 °C) = 70.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L_{85} (t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtendurchmesser Ø 403 mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °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: 4,0 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: 85400053

C: 85400051

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.