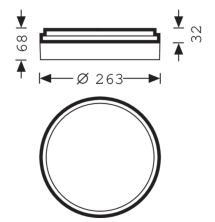
# PolaronIQ WD1D LED1000-840 ETDD

TOC: 6333351







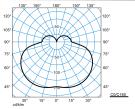
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche		
Leuchtentyp	Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte		
Montageart	Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen		
Leuchtenoptik	Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche.		
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)		
Light Engine	Normalprodukt		
Farbtemperatur	4000 K		
Bemessungslichtstrom	1050 lm		
Anschlussleistung	10,00 W		
Lichtausbeute	105 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 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		
Touch-Dim-fähig	Ja		
Anzahl Dali Adressen	1		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP40		
Schutzart Raumseitig	IP40		
Schutzklasse	1		
Schlagfestigkeit IK	IK05		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	17		
Max. Leuchten an B16	28		
Max. Leuchten an C10	29		
Max. Leuchten an C16	47		
Höhe-Netto	68 mm		
Außendurchmesser	263 mm		
Gewicht	1,6 kg		

## PolaronIQ WD1D LED1000-840 ETDD

TOC: 6333351

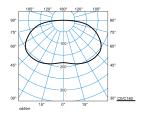


## Lichtverteilungskurven



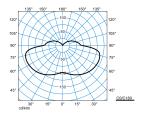
### PolaronIQ WD1D LED1000-840 ETDD

UGR I = 22.7 UGR q = 22.7 DIN 5040: B21 UTE: 0.79 H + 0.21 T DLOR: 79 % ULOR: 21 % CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21



#### PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C1

UGR I = 26.0 UGR q = 26.0 DIN 5040: A30 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0



### PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C

UGR I = 24.1 UGR q = 24.1 DIN 5040: B21 UTE: 0.80 J + 0.20 T DLOR: 80 % CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20

## 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.
<b>PolaronIQ WD1 C MP M73</b> 6459900	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1/WD1D.
<b>PolaronIQ WD1 C MP M84</b> 6460000	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte PolaronIQ WD1/WD1D.
<b>PolaronIQ WD1 C1 MP M73</b> 6460100	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D.
PolaronIQ WD1 C1 MP M84 6460200	Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD1/WD1D.

## 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Optionale Einbaugehäuse werden als zusätzliche, umschließende Sekundärreflektoren zum lichttechnisch wirksamen Teil der Leuchten. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1050 lm, Bemessungsleistung 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtendurchmesser Ø 263 mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige



## PolaronIQ WD1D LED1000-840 ETDD

TOC: 6333351

Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 1,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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. Leuchte 10 Jahre, terstatzeile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbra	uchskenn	zeichnung
--	----------	-----------

Energieeffizienzklasse	Modelikennung
С	85400051