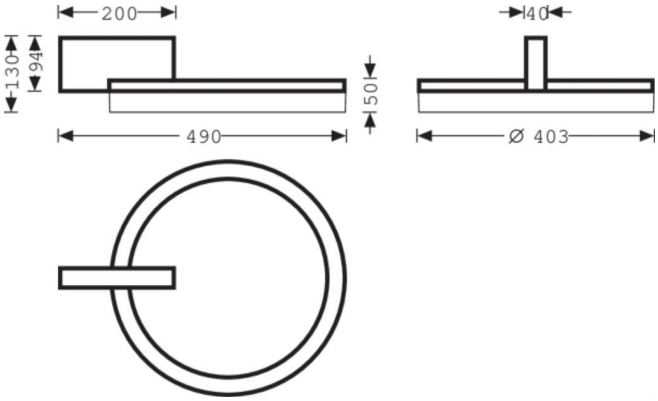
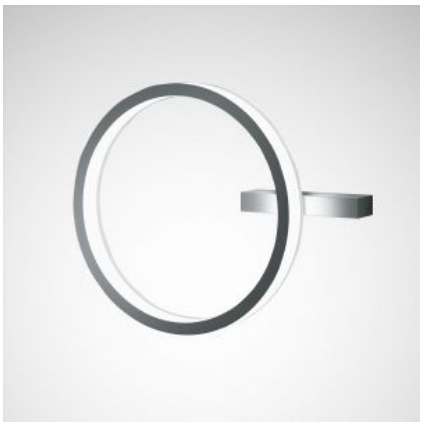
# PolaronIQ W2 LED2000-840 ET

TOC: 6335940

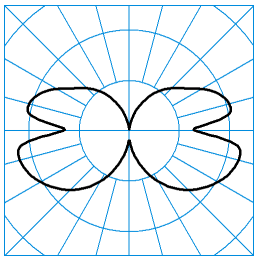


## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | repräsentative Eingangsbereiche\|Hotels und Gaststätten\|Museen\|Foyers\|Flure\|Wohnbereiche |
| **Leuchtentyp** | Exclusive LED-Wandleuchte |
| **Montageart** | Anbau\|Einbau\|Halbeinbau\|Abhängen |
| **Leuchtenoptik** | Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. |
| **Anschlussleistung** | 17 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,90 |
| **Farbtemperatur** | 4.000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1.800 lm |
| **Lichtausbeute** | 105 lm/W |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar |
| **LED-Lebensdauer** | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>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** | Steckklemme |
| **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** | 132 mm |
| **Außendurchmesser** | 403 mm |
| **Gewicht** | 2,1 kg |

## Lichtverteilungskurven



**PolaronIQ W2 LED2000-840**
**TX374011**

C0 - C180
C90 - C270

UGR l = 21,9
UGR q = 21,9
DIN 5040: C11
UTE: 0,55 J + 0,45 T
CEN Flux Code: 15 41 72 55 100 12 36 69 45



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.

# PolaronIQ W2 LED2000-840 ET

TOC: 6335940

## Ausschreibungstext

Exclusive LED-Wandleuchte mit einem ringkreisförmigen Lichtelement. Mit indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung. Vertikale einseitige Befestigung an der Wand. Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Mit indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung, Abschirmung erfolgt durch Primärblende. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 17,00 W, 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 $L_{80}$ ($t_q$ 25 °C) = 70.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{85}$ ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne Ø 403 mm, Leuchtenhöhe 132 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: 2,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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



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.