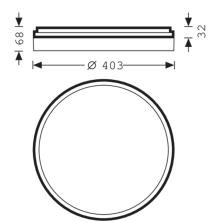
PolaronIQ WD2D LED3000-830 ET

TOC: 6671440



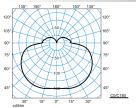




| Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen Leuchtenoptik Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Lichtverteilungskurve Lambertian (L) Ight Engine Normalprodukt Anbauleinbaughaut 2000 K Bemessungslichtstrom 2900 Im Auschlussleistung 27,00 W Lichtausbeute 107 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Ararbvidedrapabeindex 80 Arbtoleranz 3 SDCM Friendobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Auschlussart Steckklemme Bemessungspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Elkriaktor (THD) <% 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig Friedom Auschlusser Lingebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Produktmerkmale und Kenndaten | | | |
|--|-------------------------------|---|--|--|
| Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen Leuchtenoptik Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Lämbertian (L) Lämbertian (L) Lämbertian (L) Lämbergratur 3000 K Jenessungslichtstrom 2900 Im Lanschlussleistung 27,00 W Lämbergratur 107 Im/W Jenessungslebensdauer 180 (25 °C) = 70.000 h Lämberdrapbeindex 30 Lämbergrabeindex | Anwendungsbereich | repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche | | |
| Leuchtenoptik Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. Lambertian (L) Jight Engine Normalprodukt Jambermeratur 3000 K Jambermeratur 3000 K Jambermeratur 3000 K Jamberssungslichtstrom 2900 Im Jamberliussleistung 27,00 W Jamberliussleistung 28,00 M Jamberliussleistung 28,00 M Jamberliussleistung 28,00 M Jamberliussleistung 20,00 M Jamberliussleist | Leuchtentyp | Exclusive LED-Wand- und Deckenleuchte | | |
| Lichtverteilungskurve Lambertian (L) Light Engine Normalprodukt Semessungslichtstrom 3000 K Semessungslichtstrom 2900 Im Lichtausbeute 107 Im/W Semessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Lambertian (L) Semessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Lambertian (L) Semessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Lambertian (L) Semessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Lambertian (L) Lambertian (Lambe | Montageart | Anbau Einbau Halbeinbau Abhängen | | |
| Sight Engine Normalprodukt | Leuchtenoptik | Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche. | | |
| Same | Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) | | |
| Bemessungslichtstrom 2900 Im Anschlussleistung 27,00 W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 80 Bernard 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Beweichtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Beweichtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Biektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Birchatkor (THD) < % | Light Engine | Normalprodukt | | |
| 27,00 W 27,00 W 27,00 W 27,00 W 28 27,000 h 28 27,0 | Farbtemperatur | 3000 K | | |
| 107 m/W | Bemessungslichtstrom | 2900 lm | | |
| 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, schaltbar. Lanschlussart Steckklemme Semessungsspannung 220 - 240 V Semessungsfrequenz 50/60 Hz Cliffratkor (THD) < % 14 % Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schlagfestigkeit IK IK05 Süldndrahtbeständigkeit 650 °C Ungebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Anschlussleistung | 27,00 W | | |
| Farbviedergabeindex 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 Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz Solfon Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Behutzart Raumseitig IP40 Behutzhlasse I Behlagfestigkeit IK IK05 Bilühdrahtbeständigkeit 650 °C Jungebungstemperatur -20 - 25 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Jingebungstemperatur -31 3 SDCM -3 SCHOLD S | Lichtausbeute | 107 lm/W | | |
| Arbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Bichutzart IP40 Bichutzart Raumseitig IP40 Bichutzart Raumseitig IP40 Bichutzart Raumseitig IP40 Bichutzart Raumseitig IP40 Bichutzhlasse I Bichlagfestigkeit IK IK05 Biühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Jingebungstemperatur 31 | Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h | | |
| Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP50 Schutzhlässe I Schläfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Jingebungstemperatur 31 | Farbwiedergabeindex | 80 | | |
| RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Rindsere IIK Schutzart Rindsere IIK Schutzart IK S | Farbtoleranz | 3 SDCM | | |
| Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Riumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Blühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | | |
| Mit elektroischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme 220 - 240 V 36emessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Steckklemme 420 - 240 V 840 V 84 | Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | | |
| Anschlussart Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Behutzart IP40 Behutzart Raumseitig IP40 Behutzart Raumseitig IP40 Behutzart Rumseitig IP40 Behu | Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech. | | |
| 220 - 240 V Semessungsfrequenz 50/60 Hz | Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | | |
| Semessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Sühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Anschlussart | Steckklemme | | |
| Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jimgebungstemperatur -20 - 25 °C Jimgebungstema B10 31 | Bemessungsspannung | 220 - 240 V | | |
| Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jimgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | | |
| Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | | |
| Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Schutzart | IP40 | | |
| Schlagfestigkeit IK IK05 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Jingebungstemperatur 31 | Schutzart Raumseitig | IP40 | | |
| Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur -20 - 25 °C Jax. Leuchten an B10 31 | Schutzklasse | | | |
| Jmgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 31 | Schlagfestigkeit IK | IK05 | | |
| Max. Leuchten an B10 31 | Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | | |
| <u> </u> | Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C | | |
| to 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | Max. Leuchten an B10 | 31 | | |
| 30 | Max. Leuchten an B16 | 50 | | |
| <u>v-</u> | Max. Leuchten an C10 | | | |
| Max. Leuchten an C16 84 | Max. Leuchten an C16 | 84 | | |
| löhe-Netto 68 mm | Höhe-Netto | 68 mm | | |
| Außendurchmesser 403 mm | Außendurchmesser | 403 mm | | |
| Gewicht 3,1 kg | Gewicht | 3,1 kg | | |

TOC: 6671440

Lichtverteilungskurven



PolaronIQ WD2D LED3000-830 ET

UGR I = 24,1 UGR q = 24,1 DIN 5040: B21 UTE: 0.80 H + 0.20 T DLOR: 80 % ULOR: 20 % CEN Flux Code: 31 59 83 80 100 11 34 64 20

Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|--|
| 3 | PolaronIQ WD2 C1 6335300 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D, WD1-2/ WD1-2D. |
| 1 | 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. |
| | PolaronIQ WD2 C MP M84 6372100 | Halbeinbaugehäuse für Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D. |
| | PolaronIQ WD2 C1 MP M73 6372200 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D. |
| | PolaronIQ WD2 C1 MP M84 6372300 | Einbaugehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD2/WD2D. |
| 0 | PolaronIQ WD2 BE 6446700 | Beton-Eingießgehäuse für runde Anbauleuchten PolaronIQ WD 2, WD 1-2 |

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 2900 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 107 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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 403 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 Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 3,1 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. Leuchte 10 Jahre, verfüdbar.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| С | 85400052 |