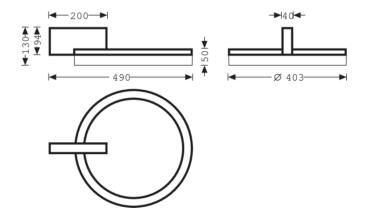
PolaronIQ W2 LED2000-840 ETDD

TOC: 6335951







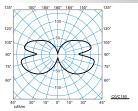
euchtentyp Exclusive LED-Wandleuchte Iontageart Anbau ueuchtenoptik Kreisringformige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche ichtverteillungskurve Lambentian (L) Lambentian (L) light Engine Normalprodukt arbetemperatur 400 K remessungslichtstrom 1800 Im nschlussleistung 17,00 W ichtakusbeute 106 ImW remessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70,000 h arbeitoderapa 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenkröper Leuchtenkröper aus Stählblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62366 Ja Janzahl Dali Adressen 1 immbereich 1 - 100 % hontoring Ready Ja emessungsfrequenz 5060 Hz litirfaktor (THD) + % 14 % chutzklasse I litirdaktor (THD) + % 14 % chutzklasse I litirdaktor (HD) + %<	Produktmerkmale und Kenndaten		
Anbau	Anwendungsbereich	repräsentative Eingangsbereiche Hotels und Gaststätten Museen Foyers Flure Wohnbereiche	
euchenoptik Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche ichtverteilungskurve Lambertian (L) Light Engine Normalprodukt arbtemperatur 4000 K einessungslichtstrom 1800 Im sichlussleistung 17,00 W ichtausbeute 106 Im/W eenessungslebensdauer L.80 (25 °C) = 70.000 h arbwiedergabeindex 80 arbtotieranz 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß euchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß euchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Saharad EN 62386 Ja Jalanzichlusart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja unzahl Dali Adressen 1 limimbereich 1 - 100 % lionitoring Ready Ja emessungsspannung 220 - 240 V emessungsfrequenz 50/60 Hz ültriraktor (TID) <% 14 %	Leuchtentyp	Exclusive LED-Wandleuchte	
ichtverteilungskurve Lambertian (L) light Engine Normalprodukt arbtemperatur 4000 K iemessungslichtstrom 1800 Im nischlussleistung 17,00 W ichtausbeute 106 Im/W iemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h arboteleranz 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenfarbe RAL9018 Verkehrsweiß euchtenfarbe RAL9018 Verkehrsweiß euchtenkörper Leutenkörper aus Stahlblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja nischlussart Steckkemme ouch-Dim-Rähig Ja nizahl Dall Adressen 1 limmbereich 1 - 100 % onitorioring Ready Ja emessungsfrequenz 50/60 Hz britinraktor (ThD) <% 14 % chutzart IP40 chutzklasse I chutzklasse I chutzklasse I	Montageart	Anbau	
light Engine Normalprodukt arbtemperatur 4000 K temessungslichtstrom 1800 lm inschlussleistung 17,00 W lichtausbeute 106 lm/W emessungslebensdauer L80 (25°C) = 70.000 h arbtoleranz 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenkörper RAL9018 Verkehrsweiß euchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahiblech. lektrisch Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dirmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja schlussart Steckklemme ouch-Din-fähig Ja unzahl Dali Adressen 1 immbereich 1 - 100 % lonitoring Ready Ja emessungspannung 220 - 240 V emessungsrequenz 50/60 Hz ültriaktor (THD) <% 14 % chutzart Rausseitig IP40 chutzart Rausseitig IR76 chutzartasmseitigkeit 650°C inigebungstemperatur -20 - 25°C lax. Leuchten an B10 <t< td=""><td>Leuchtenoptik</td><td>Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche.</td></t<>	Leuchtenoptik	Kreisringförmige PMMA-Abdeckwanne mit ausgeprägter flächiger Kontur und fein strukturierter Oberfläche.	
arbtemperatur 4000 K emessungslichtstrom 1800 Im nschlussleistung 17,00 W lichtausbeute 106 im/W emessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h arbwiedergabeindex 80 arbtoleranz 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß euchtenfarbe Leuchtenkörper aus Stahlbiech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dirmbar (DALI). laLi-2-Standard EN 62386 Ja nschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja nzahl Dali Adressen 1 limmbereich 1 - 100 % lonitoring Ready Ja emessungsspannung 220 - 240 V emessungsspannung 220 - 240 V emessungsfrequenz 50/60 Hz litrraktor (THD) < 14 % chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumse	Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)	
1800 Im Im 1800 Im Im 1800 Im Im Im Im Im Im Im	Light Engine	Normalprodukt	
17,00 W	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4000 K	
	3emessungslichtstrom	1800 lm	
L80 (25 °C) = 70.000 h	Anschlussleistung	17,00 W	
arbviedergabeindex 80 arbtoleranz 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenkrörper Leuchtenkrörper aus Stahlblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja anschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja anzahl Dali Adressen 1 himbereich 1 - 100 % lonitoring Ready Ja emessungsspannung 220 - 240 V emessungsspannung 200 - 240 V emessungsfrequenz 50/60 Hz Littraktor (THD) < 14 % chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzklasse I chlagfestigkeit IK IK05 littinatheständigkeit 650 °C lax. Leuchten an B10 17 lax. Leuchten an B16 28 lax. Leuchten an C16 47 lax. Leuchten an C16 49 amp.	ichtausbeute	106 lm/W	
arbtoleranz 3 SDCM hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko euchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß euchtenkörper Leuchtenkörper sus Stahlblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja nschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja nzahl Dali Adressen 1 limmbereich 1 - 100 % lonitoring Ready Ja emessungsspannung 220 - 240 V emessungsfrequenz 50/60 Hz litriaktor (THD) < % 14 % chutzart (IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP60 chutzklasse I chlagfestigkeit IK IK05 littidrahtbeständigkeit 650 °C limgebungstemperatur 20 - 25 °C lax. Leuchten an B10 17 lax. Leuchten an B16 28 lax. Leuchten an C16 47 ange-Netto 493 mm löhe-Netto 132 mm	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h	
Action Company Compa	arbwiedergabeindex	80	
euchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß euchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja sanschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja sinzahl Dali Adressen 1 simmbereich 1 - 100 % solonitoring Ready Ja semessungsspannung 220 - 240 V semessungsfrequenz 50/60 Hz slirifaktor (THD) < % schutzart IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzethleständigkeit K IK05 slitidrahtbeständigkeit 650 °C singebungstemperatur -20 - 25 °C stax. Leuchten an B10 17 stax. Leuchten an B16 28 stax. Leuchten an C10 29 stax. Leuchten an C16 47 änge-Netto 403 mm siche Netto 50 service aus Stahlblech.	- Farbtoleranz	3 SDCM	
euchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech. lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja anschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja immbereich 1 - 100 % lonitoring Ready Ja emessungsspannung 220 - 240 V emessungsfrequenz 50/60 Hz dirirfaktor (THD) < % 14 % chutzart IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IKO5 disidherahtbeständigkeit 650 °C langebungstemperatur -20 - 25 °C lax. Leuchten an B10 17 lax. Leuchten an B16 28 lax. Leuchten an C10 29 lax. Leuchten an C10 47 änge-Netto 403 mm öhe-Netto 132 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
lektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 Ja sinschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja nzahl Dali Adressen 1 1-100 % lonitoring Ready Ja semessungspannung 220 - 240 V semessungsfrequenz 50/60 Hz litirfaktor (THD) < % 14 % chutzart IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzklasse I chlagfestigkeit IK IK05 sühdrahtbeständigkeit 650 °C limgebungstemperatur -20 - 25 °C lax. Leuchten an B10 17 lax. Leuchten an B16 28 lax. Leuchten an B16 47 änge-Netto 490 mm series National August 132 mm	_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
ALI-2-Standard EN 62386 Ja sinschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja sinzahl Dali Adressen 1 simmbereich 1 - 100 % lonitoring Ready Ja semessungsspannung 220 - 240 V semessungsfrequenz 50/60 Hz stirrfaktor (THD) < % 14 % chutzart IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzhasse I chlagfestigkeit IK IK05 stillindrahtbeständigkeit 650 °C lingebungstemperatur -20 - 25 °C lax. Leuchten an B10 17 lax. Leuchten an B16 28 lax. Leuchten an B16 47 änge-Netto 490 mm sreite-Netto 403 mm jöhe-Netto 132 mm	_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
ALI-2-Standard EN 62386 Ja sinschlussart Steckklemme ouch-Dim-fähig Ja mzahl Dali Adressen 1 mimbereich 1 - 100 % lointioring Ready Ja semessungspannung 220 - 240 V semessungsfrequenz 50/60 Hz litirfaktor (THD) < % 14 % chutzart IP40 chutzart Raumseitig IP40 chutzklasse I chlagfestigkeit IK IK05 litidhdrahtbeständigkeit 650 °C limgebungstemperatur -20 - 25 °C lax. Leuchten an B10 17 lax. Leuchten an B16 28 lax. Leuchten an C16 47 änge-Netto 490 mm irreite-Netto 403 mm jour and in the standard and in t	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
Description	DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
1	Anschlussart	Steckklemme	
Inimbereich 1 - 100 %	Touch-Dim-fähig	Ja	
Semessungsspannung 220 - 240 V	Anzahl Dali Adressen	1	
220 - 240 V	Dimmbereich	1 - 100 %	
Solida S	Monitoring Ready	Ja	
Sirifaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
ichutzart Raumseitig IP40 ichutzart Raumseitig IP40 ichutzart Raumseitig IP40 ichutzklasse I IK05 ichlagfestigkeit IK IK05 illühdrahtbeständigkeit 650 °C imgebungstemperatur -20 - 25 °C illax. Leuchten an B10 17 illax. Leuchten an B16 28 illax. Leuchten an C10 29 illax. Leuchten an C16 47 illax. Leuchten an C16 47 illax. Leuchten an C16 490 mm ireite-Netto 403 mm	3emessungsfrequenz	50/60 Hz	
ichutzart Raumseitig IP40 ichutzklasse I IK05 ichlagfestigkeit IK IK05 iliühdrahtbeständigkeit 650 °C imgebungstemperatur -20 - 25 °C ilax. Leuchten an B10 17 ilax. Leuchten an B16 28 ilax. Leuchten an C10 29 ilax. Leuchten an C16 47 ilage-Netto 490 mm ireite-Netto 403 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
ichutzklasse I IK05 ichlagfestigkeit IK IK05 idihdrahtbeständigkeit 650 °C imgebungstemperatur -20 - 25 °C ilax. Leuchten an B10 17 ilax. Leuchten an B16 28 ilax. Leuchten an C10 29 ilax. Leuchten an C16 47 ilage-Netto 490 mm ireite-Netto 403 mm	Schutzart	IP40	
ichlagfestigkeit IK IK05 ilühdrahtbeständigkeit 650 °C imgebungstemperatur -20 - 25 °C ilax. Leuchten an B10 17 ilax. Leuchten an B16 28 ilax. Leuchten an C10 29 ilax. Leuchten an C16 47 ilage-Netto 490 mm ireite-Netto 403 mm	Schutzart Raumseitig	IP40	
iliühdrahtbeständigkeit 650 °C Imgebungstemperatur -20 - 25 °C Ilax. Leuchten an B10 17 Ilax. Leuchten an B16 28 Ilax. Leuchten an C10 29 Ilax. Leuchten an C16 47 änge-Netto 490 mm Ireite-Netto 403 mm Ireite-Netto 132 mm	Schutzklasse	l	
Imgebungstemperatur	Schlagfestigkeit IK	IK05	
Iax. Leuchten an B10 17 Iax. Leuchten an B16 28 Iax. Leuchten an C10 29 Iax. Leuchten an C16 47 änge-Netto 490 mm ireite-Netto 403 mm löhe-Netto 132 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Idax. Leuchten an B16 28 Idax. Leuchten an C10 29 Idax. Leuchten an C16 47 Idax. Leuchten an C16 490 mm Idax. Leuchten an C16 47 Idax. Leuchten an C16 490 mm Idax. Leuchten an C16 490 mm Idax. Leuchten an C16 490 mm Idax.	Jmgebungstemperatur	-20 - 25 °C	
Iax. Leuchten an C10 29 Iax. Leuchten an C16 47 änge-Netto 490 mm ireite-Netto 403 mm löhe-Netto 132 mm	Max. Leuchten an B10	17	
Idax. Leuchten an C16 47 änge-Netto 490 mm ireite-Netto 403 mm löhe-Netto 132 mm	Max. Leuchten an B16	28	
änge-Netto 490 mm dreite-Netto 403 mm löhe-Netto 132 mm	Max. Leuchten an C10	29	
ireite-Netto 403 mm löhe-Netto 132 mm	Max. Leuchten an C16	47	
löhe-Netto 132 mm	Länge-Netto	490 mm	
102 100	Breite-Netto	403 mm	
Sewicht 2,1 kg	Höhe-Netto	132 mm	
	Gewicht	2,1 kg	

PolaronIQ W2 LED2000-840 ETDD



TOC: 6335951

Lichtverteilungskurven



PolaronIQ W2 LED2000-840 ETDD

UGR I = 21,9 UGR q = 21,9 DIN 5040: C11 UTE: 0.55 J + 0.45 T DLOR: 55 % ULOR: 45 % CEN Flux Code: 15 41 72 55 100 12 36 69 45

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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 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 \leq 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \leq 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne Ø 403 mm, Leuchtenhöhe 132 mm. Schutzklasse (EN 61140): 1, 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: 2,1 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, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbar

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	85400053