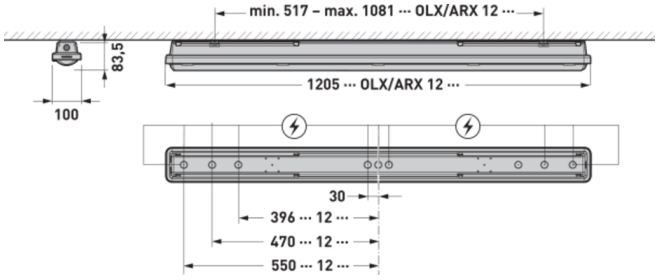
# ArXHE12PXW51-840DD PC I1

TOC: 6001310951



## Produktmerkmale und Kenndaten

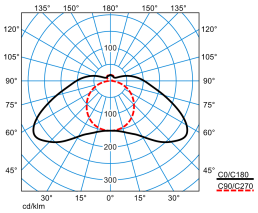
| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Feuchträume\|überdachte Außenbereiche |
| **Leuchtentyp** | LED-Feuchtraumleuchte IP66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik. |
| **Montageart** | Anbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten Abdeckwanne aus Polycarbonat, direkt strahlend. |
| **Lichtverteilungskurve** | Extreme Wide (XW) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 5100 lm |
| **Anschlussleistung** | 31,00 W |
| **Lichtausbeute** | 165 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L95 (50 °C) = 100.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | Transparent |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus bruchsicherem, UV-beständigem Polycarbonat. |
| **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** | 230 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **IFS-Kennzeichen** | Ja |
| **Schutzart** | IP66 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK08 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 850 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -30 - 50 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 17 |
| **Max. Leuchten an B16** | 28 |
| **Max. Leuchten an C10** | 29 |
| **Max. Leuchten an C16** | 47 |
| **Länge-Netto** | 1.205 mm |
| **Breite-Netto** | 100 mm |
| **Höhe-Netto** | 83,50 mm |



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.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 2,0 kg |

## Lichtverteilungskurven




**ArXHE12PXW51-840DD PC I1**

UGR I = 22,0
UGR q = 28,5
DIN 5040: B20
UTE: 0.87 H + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 29 61 86 87 100 19 34 54 13

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
| | **ZBSB 1,0m**<br>6923200 | Stahlband-Aufhängung, 1 Paar, rostfrei, 1,0 m lang, für Feuchtraumleuchten. |
| | **ZBATL3**<br>6001029200 | Demontageschutz für die horizontale Wandmontage. Länge 62,4 mm, Breite 39,7 mm, Höhe 19 mm. |
| | **OleveonX/AragonX ZB V2A**<br>6001266500 | Standard-Edelstahl-Montageclips (V2A) inklusive Triangelbügel für die abgehängte Montage. |
| | **OleveonX/AragonX ZB V4A**<br>6001266600 | Edelstahl-Montageclips (V4A) inklusive Triangelbügel für die abgehängte Montage. |
| | **ZBWM2**<br>6001266700 | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage von LED-Feuchtraumleuchten. Für Feuchträume und gebäudenahe Außenbereiche geeignet. Länge 62,4 mm, Breite 39,7 mm, Höhe 19 mm. |
| | **OleveonX/AragonX ZLV/525/12**<br>6001267200 | Durchgangsverdrahtung 5-adrig. |
| | **OleveonX/AragonX ZLV/725/12**<br>6001267300 | Durchgangsverdrahtung 7-adrig. |
| | **OleveonX/AragonX ATL**<br>6001267700 | Diebstahlschutz zum Blockieren des Leuchtenverschlusses. Länge 35,2 mm, Breite 7,2 mm, Höhe 13,7 mm. |
| | **Wanne OleveonX/AragonX 12 PC PO Ersatz**<br>6001269300 | Ersatzwanne für Feuchtraumleuchte. Länge 1195 mm, Breite 94,8 mm, Höhe 37 mm. |

## Ausschreibungstext

LED-Feuchtraumleuchte IP66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik. Systemrelevante Zubehöre wie Befestigungsklammern und Würgenippel sind im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments mit baugleichen, montagetechnisch kompatiblen Varianten. Diese Varianten sind mit alternativen optischen Systemen, Light-Engines mit einstellbaren Lichtströmen sowie mit Anbindungsoption an Lichtmanagement- und Notbeleuchtungssysteme verfügbar. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Einfache Montage über flexibel an der Leuchtenrückseite verschiebbare Befestigungsklammern. Patentierte Verschlusstechnik mit schwenkbarer Diffusor-Abdeckwanne, verbunden über ein Scharniersystem mit dem Gehäuse. Bei Bedarf werkzeuglos trennbar. Einseitig federgelagerte Verschlussdrücker zur schutzartgerechten Montage. 50% Zeitersparnis gegenüber herkömmlicher Verschlüsse. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Diebstahlschutz zum Blockieren des Leuchtenverschlusses als separat zu bestellendes Zubehör erhältlich. Bei der horizontalen Wandmontage ist die separat zu bestellende Diebstahlsicherung für die Deckenklammer und den Verschluss zwingend erforderlich. Bei der vertikalen Montage ist sie optional. Diebstahlschutz für die Deckenklammer: ZBATL3, TOC 600 1029 200. Diebstahlschutz für den Leuchtenverschluss: OleveonX/AragonX ATL, TOC 600 1267 700. Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten Abdeckwanne aus Polycarbonat, direkt strahlend. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5100 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 165 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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 bruchsicherem, UV-beständigem Polycarbonat. Leuchtenkörper farblos / transparent. Maße (L x B x H): 1205 mm x 100 mm x 83,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis 50 °C. Gewicht: 2,0 kg. In Abdeckwanne eingeschobene Leuchteneinheit, einfach um 180° drehbar zur Einspeisung von der Gegenseite. Vielseitige Einspeisemöglichkeiten: stirnseitig über M20-Ausbruch oder 1×M25/2×M20 auf der Gegenseite, rückseitig über 9 vorgeprägte M20-Löcher. 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



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.

Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

Werkzeuglose Öffnung zur einfachen Revision von Vorschaltgerät und Lichteinheit.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | LMC-A-88-440-840-B31-L56W2-C |



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.