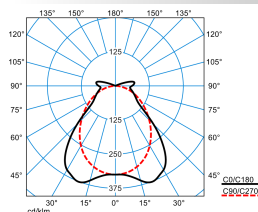


Produktmerkmale und Kenndaten

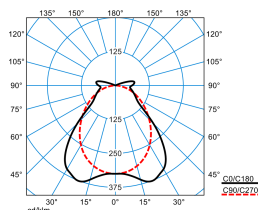
Anwendungsbereich	Feuchträume/überdachte Außenbereiche	
Leuchtentyp	LED-Feuchtraumleuchte IP66 für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an Variabilität, Effizienz, Lichtqualität und Technik.	
Montageart	Anbau	
Leuchtenoptik	Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten Abdeckwanne aus Polycarbonat, direkt strahlend.	
Lichtverteilungskurve	Wide (W)	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 5
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	3000 lm	7900 lm
Anschlussleistung	17,50 W	46,00 W
Lichtausbeute	171 lm/W	172 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (45 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus bruchsicherem, UV-beständigem Polycarbonat.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
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 - 45 °C	
Max. Leuchten an B10	18	
Max. Leuchten an B16	30	
Max. Leuchten an C10	31	
Max. Leuchten an C16	51	
Länge-Netto	1.205 mm	
Breite-Netto	100 mm	
Höhe-Netto	83,50 mm	
Gewicht	2,0 kg	

Light Engine Daten

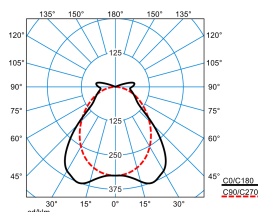
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	3000 lm	17,50 W	171 lm/W
Stufe 2	4000 K	4000 lm	22,00 W	182 lm/W
Stufe 3	4000 K	5100 lm	30,00 W	170 lm/W
Stufe 4	4000 K	6400 lm	38,00 W	168 lm/W
Stufe 5	4000 K	7900 lm	46,00 W	172 lm/W

Lichtverteilungskurven

ArX12PW30-80ML840ET+UPG PC (stage 1)

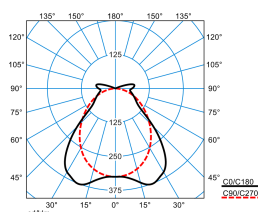
UGR I = 22,5
 UGR q = 20,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.95 D + 0.05 T
 DLOR: 95 %
 ULOR: 5 %
 CEN Flux Code: 52 81 94 95 100 0 0 24 5


ArX12PW30-80ML840ET+UPG PC (stage 2)

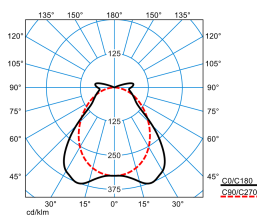
UGR I = 23,5
 UGR q = 21,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.95 D + 0.05 T
 DLOR: 95 %
 ULOR: 5 %
 CEN Flux Code: 52 81 94 95 100 0 0 24 5


ArX12PW30-80ML840ET+UPG PC (stage 3)

UGR I = 24,4
 UGR q = 22,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.95 D + 0.05 T
 DLOR: 95 %
 ULOR: 5 %
 CEN Flux Code: 52 81 94 95 100 0 0 24 5


ArX12PW30-80ML840ET+UPG PC (stage 4)

UGR I = 25,1
 UGR q = 23,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.95 D + 0.05 T
 DLOR: 95 %
 ULOR: 5 %
 CEN Flux Code: 52 81 94 95 100 0 0 24 5


ArX12PW30-80ML840ET+UPG PC (stage 5)

UGR I = 25,9
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A40
 UTE: 0.95 D + 0.05 T
 DLOR: 95 %
 ULOR: 5 %
 CEN Flux Code: 52 81 94 95 100 0 0 24 5

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ZBSB 1,0m 6923200	Stahlband-Aufhängung, 1 Paar, rostfrei, 1,0 m lang, für Feuchtraumleuchten.
 ZBATL3 6001029200	Demontageschutz für die horizontale Wandmontage. Länge 62,4 mm, Breite 39,7 mm, Höhe 19 mm.
 OleвеonX/AragonX ZB V2A 6001266500	Standard-Edelstahl-Montageclips (V2A) inklusive Triangelbügel für die abgehängte Montage.
 OleвеonX/AragonX ZB V4A 6001266600	Edelstahl-Montageclips (V4A) inklusive Triangelbügel für die abgehängte Montage.
 ZBWM2 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.
 OleвеonX/AragonX ZLV/325/12 6001267100	Durchgangsverdrahtung 3-adrig.
 OleвеonX/AragonX ZLV/525/12 6001267200	Durchgangsverdrahtung 5-adrig.
 OleвеonX/AragonX ATL 6001267700	Diebstahlschutz zum Blockieren des Leuchtenverschlusses. Länge 35,2 mm, Breite 7,2 mm, Höhe 13,7 mm.
 OleвеonX/AragonX Kit HFS 6001267800	Upgrade-Kit zur Nachrüstung eines schaltbaren HF-Sensors.
 OleвеonX/AragonX Kit ET EB3 6001268100	Upgrade-Kit zur Nachrüstung von Notlicht (Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 h).
 Wanne OleвеonX/AragonX 12 PC PW Ersatz 6001268900	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. Upgradeleuchte mit vorbereiteten Steckleuchten auf dem Geräteträger zur späteren Nachrüstung von HF-Sensorik oder Notlicht. Systemrelevante Zubehöre wie Befestigungsklammern und Würgenippel sind im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments mit baugleichen, montage-technisch kompatiblen Varianten. Diese Varianten sind mit alternativen optischen Systemen, Light-Engines mit einstellbaren Lichtströmen sowie mit Anbindungsoption an Lichtmanagement- und Notbeleuchtungssysteme verfügbar. Kompatibel mit separat zu bestellenden Upgrade-Kits. Upgrade-Kit HF-Sensorik: OleвеonX/AragonX Kit HFS, TOC 600 1267 800, Upgrade-Kit Notlicht: OleвеonX/AragonX Kit ET EB3, TOC 600 1268 100. 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 Verschluss-technik 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: OleвеonX/AragonX ATL, TOC 600 1267 700. Mit einer prismierten, lichttechnisch wirksamen, transluzenten Abdeckwanne aus Polycarbonat, direkt strahlend. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom in 5 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 3000 lm - 7900 lm, Bemessungsleistung 17,5 W - 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 182 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_a 45^\circ\text{C}$) = 100.000 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 bruch sicherem, UV-beständigem Polycarbonat. Oberfläche lichtgrau beschichtet (ähnlich RAL 7035). 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 45 °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, 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. 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-44-220-840-B01-L56W2-C
B	85403263