

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

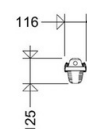
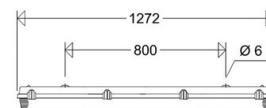
161 12L VARIO AUS

[Artikelnummer : 16117 0359]



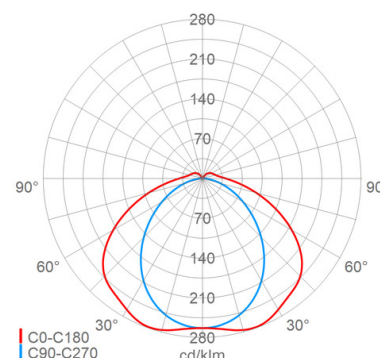
Allgemeine Produktbeschreibung

Robuste LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom für ungeschützte Außenbereiche. Hochschlagfestes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse und satinierte PMMA-Abschlusswanne mit hoher Schlagfestigkeit und UV-Beständigkeit. Mehrteilige unverlierbare Verschlussklammern, davon zwei Sicherheitsverschlüsse, Silikondichtung und Druckausgleichselement. Lackierter Aluminiumreflektor mit hocheffizienten LED-Modulen, EVG mit Überlast- und Kurzschlusschutz sowie Schalter zum werkzeuglosen Einstellen des Lichtstroms.



Allgemeine Produktvorteile

- universell einsetzbar durch variable Lichtstromeinstellung nach Bedarf (ersetzt Leuchtstofflampen von 1x36W bis 2x58W)
- hohe Flexibilität durch nahezu stufenlose Einstellung des Lichtstroms
- einfache und schnelle Einstellung vor Ort
- nachträglich jederzeit änderbar, z.B. bei Nutzungsänderung der Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau
- robuste, extrem belastbare Qualitätsleuchte für den Einsatz in ungeschützten Außenbereichen
- hochschlagfestes Gehäuse, hervorragend chemikalien- und UV-beständig
- PMMA-Abschlusswanne mit hoher mechanischer Stabilität
- UV-, Ozon-, witterungs-, chemikalien- und alterungsbeständige Profildichtung
- Druckausgleichselement für geregelten Druckausgleich zum Schutz vor Kondenswasserbildung
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger LED-Module
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Abschlusswanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung (nur eine Type statt vieler Einzeltypen)
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga konformer LED-Module



Einsatzbereiche

Feuchte, nasse, staubige Räume und überdachte Außenbereiche in Handwerk, Handel, Gewerbe, Industrie etc., Ungeschützte Außenbereiche, z.B. offene Industrieanlagen, Laufstege, Außentreppe, Außenwände, Ein-/Ausgangstüren, Bushaltestellen, Bahnsteige, Baustellen, Unterführungen, unter Vordächern etc. Die Leuchten sind nicht geeignet für den Einsatz in extrem exponierten Lagen mit hohen Windlasten bzw. nur seltenem oder gelegentlichem Betrieb (z.B. Wartungs- oder Inspektionsbeleuchtung, bitte Leuchten der Baureihen 144..AUS bzw. PRIMO XR einsetzen), Betriebe, die aus Gründen maximaler Standardisierung und wirtschaftlicher Lagerhaltung eine Universalleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom verwenden wollen, bzw. bei einer Nutzungsänderung von Räumlichkeiten mit geänderten Anforderungen an das Beleuchtungsniveau flexibel sein wollen

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

161 12L VARIO AUS

[Artikelnummer : 16117 0359]

Technische Daten

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar
Systemleistung:	15 W, 39 W
Leuchtenlichtstrom:	2410 lm, 5920 lm
Lichtausbeute:	161 lm/W, 152 lm/W
Farbtemperatur:	4000 K
Farbwiedergabe Ra:	≥ 80
Lichtfarbe:	840
Zul. Umgebungstemperatur T _a :	-20 °C bis +45 °C, +35 °C
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz
Besonderheit:	variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom /Systemleistung (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben). Max. Umgebungstemp. ggf. abhängig vom eingestellten Leuchtenlichtstrom

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik:	symmetrisch-breitstrahlend
Abstrahlwinkel:	120 °
Photobiologische Sicherheit:	RG1

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	L70>100000 h (@ T _a max), L80>70000 h (@ T _a max), L90>50000 h (@ T _a 25° C)
----------------------	---

Elektrischer Anschluss

Nennspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemme:	Steckklemme, 3-polig, 0,75 - 2,5 mm ²
Max. Anzahl bei LS B16:	16
LS B10/B13/B20:	11/13/21
LS C10/C13/C16/C20:	16/21/27/33
Einführungen:	M20 (2x), Druckausgleichselement (1x), Verschraubung (1x), Kunststoff, 6 - 13 mm

Gehäuse

Gehäusematerial:	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe:	grau

Abdeckung

Art/Material:	Wanne (PMMA)
---------------	--------------

Abdeckung

Eigenschaft:	satiniert
Verschluss:	Klammern (Kunststoff)

Montage

Montageart (ggf. Zubehör erforderlich):	Deckenmontage, Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, Mastmontage mit Rohrschelle, Rohrmontage, Wandmontage, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel nach unten strahlend, nach vorne strahlend, waagrecht
Gebrauchslage:	2-Punkt
Befestigung:	

Eigenschaften / Zertifikate

Schutzklasse:	I
IP Schutzart:	IP65
Stoßfestigkeit (IK):	IK05
Begrenzte	
Oberflächentemperatur:	D
Prüfzeichen/Kennzeichnung:	CE
Energieeffizienzklasse:	B

Sonstige Eigenschaften

Druckausgleichssystem:	Ja
------------------------	----

Abmessung / Gewicht

Länge:	1272,00 mm
Breite/Durchmesser:	116,00 mm
Höhe:	125,00 mm
Gewicht:	2,70 kg
EAN/GTIN:	4041254267012

161 12L VARIO AUS

[Artikelnummer : 16117 0359]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
16111 9035	ABD 161 018 F	Wanne PMMA satiniert
16111 9031	ABD 161 036 F	Wanne PMMA satiniert
16111 9032	ABD 161 058 F	Wanne PMMA satiniert
16111 9036	ABD 161 018 F PC	Wanne PC satiniert
16111 9033	ABD 161 036 F PC	Wanne PC satiniert
16111 9034	ABD 161 058 F PC	Wanne PC satiniert
16111 9017	ABD 161 018 LM	Wanne hoch chemikalienbeständig klar LM
16111 9018	ABD 161 036 LM	Wanne hoch chemikalienbeständig klar LM
16111 9019	ABD 161 058 LM	Wanne hoch chemikalienbeständig klar LM
90004 0001	SK 120	Schutzkorb Stahl lackiert
90004 0002	SK 140	Schutzkorb Stahl lackiert
90004 0003	SK 165	Schutzkorb Stahl lackiert
90053 9008	KK/KKS FR VE10	Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen
90055 9004	KE/KES VE10	Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen
90053 9004	KKS P	Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)
90055 9005	KES P	Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)
90063 9000	2511	Verschlussstopfen M20
25610 9000	2561	Verschraubung M20
25600 9000	2560	Verschraubung M25
90259 9002	DAE20	Druckausgleichselement M20
90259 9003	DAE20/25	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25
90093 0002	183 RO 112 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl 1 1/2" mit Abstützung
90094 0002	183 RO 2 A P	Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl 2" mit Abstützung
90045 9001	HW 30 P BR 161/2 163/4 175 /6	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 30°
90045 9002	HW 45 P BR 161/2 163/4 175 /6	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 45°
90045 9004	HW 60 P BR 161/2 163/4 175 /6	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 60°
90045 9003	HW 90 P BR 161/2 163/4 175 /6	Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 90°
90049 0002	183 S	Schaukelhaken Edelstahl zum Kettenpendel
90095 0001	183 DS	Deckenschiene Edelstahl mit Schraube M5

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

161 12L VARIO AUS

[Artikelnummer : 16117 0359]
