

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

161 12L VARIO

[Artikelnummer : 16117 0399]

Allgemeine Produktbeschreibung

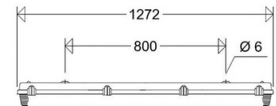
Robuste LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Hochschlagfestes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse und satinierte Abschlusswanne mit hoher Schlagfestigkeit. Mehrteilige unverlierbare Verschlussklammern, davon zwei Sicherheitsverschlüsse, Silikondichtung. Lackierter Aluminiumreflektor mit hocheffizienten Zhaga-konformen 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 rauen Industrieinsatz
- hochschlagfestes Gehäuse, hervorragend chemikalien- und UV-beständig
- Abschlusswanne mit hoher mechanischer Stabilität
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger LED-Module
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Leuchtenwanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- maximale Standardisierung und wirtschaftlichste Lagerhaltung (nur eine Type statt vieler Einzeltypen)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

Einsatzbereiche

Feuchte, nasse, staubige Räume und überdachte Außenbereiche in Handwerk, Handel, Gewerbe, Industrie etc., 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

[Artikelnummer : 16117 0399]

Technische Daten

Kenndaten

Leuchtmittel:	LED
LED-Modulstandard:	Zhaga
Austauschbarkeit:	Leuchtmittel und EVG von elektrotechn. Fachkraft tauschbar
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
Vorschaltgerät:	1 x EVG, Überlastschutz, Kurzschlusschutz
Besonderheit:	Systemleistung, Leuchtenlichtstrom: nur Min/Max-Werte angegeben. Max. Umgebungstemp. ggf. abhängig vom eingestellten Leuchtenlichtstrom

Lichttechnik

Abstrahlcharakteristik:	symmetrisch-breitstrahlend
Abstrahlwinkel:	120 °
Photobiologische Sicherheit:	RG0

Lebensdauer

Nutzlebensdauer LED:	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 mm²
Max. Anzahl bei LS B16:	16
LS B10/B13/B20/B25:	10/12/20/24
LS C10/C13/C16/C20/C25:	16/21/27/33/41
Einführungen:	M20 (2x), Verschlussstopfen (2x), Kunststoff, 8 - 15 mm

Gehäuse

Gehäusematerial:	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe:	grau

Abdeckung

Art/Material:	Wanne (PMMA)
Eigenschaft:	satiniert
Verschluss:	Klammern (Kunststoff)

Montage

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

Eigenschaften / Zertifikate

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

Abmessung / Gewicht

Länge:	1272,00 mm
Breite/Durchmesser:	116,00 mm
Höhe:	125,00 mm
Gewicht:	2,70 kg
EAN/GTIN:	4041254261645

161 12L VARIO**[Artikelnummer : 16117 0399]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbeschreibung
16111 9035	161018 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 06..
16111 9031	161036 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 12..
16111 9032	161058 F	Ersatzglas PMMA satiniert für 161 15..
16111 9036	161018 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 06..
16111 9033	161036 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 12..
16111 9034	161058 FPC	Ersatzglas PC satiniert für 161 15..
16111 9017	161018 LM	Ersatzglas LM Ausführung für 161 06..
16111 9018	161036 LM	Ersatzglas LM Ausführung für 161 12..
16111 9019	161058 LM	Ersatzglas LM Ausführung für 161 15..
90004 0001	SK 120	Schutzkorb pulverbeschichtet für 161 06..
90004 0002	SK 140	Schutzkorb pulverbeschichtet für 161 12../163 12..
90004 0003	SK 165	Schutzkorb pulverbeschichtet für 161 15.. /163 15..
90053 9008	KK/KKS FR VE10 für 161/162... LED	Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.)
90055 9004	KE/KES VE10	Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.)
90053 9004	KKS P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED
90055 9005	KES P	1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED
90063 9000	2511	Verschlussstopfen M20
25610 9000	2561	Kunststoff-Verschraubung M20x1,5
25600 9000	2560	Kunststoff-Verschraubung M25x1,5
90259 9002	DAE20 Druckausgl.-element	Druckausgleichselement M20
90259 9003	DAE20/25 Druckausgl.m.Erweit.	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25
90093 0002	183 RO 112 A P	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90094 0002	183 RO 2 A P	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
90045 9001	HW 30 P BR 161/2 163/4 175/6	1 Paar Haltewinkel 30°, Aluminium
90045 9002	HW 45 P BR 161/2 163/4 175/6	1 Paar Haltewinkel 45°, Aluminium
90045 9004	HW 60 P BR 161/2 163/4 175/6	1 Paar Haltewinkel 60°, Aluminium
90045 9003	HW 90 P BR 161/2 163/4 175/6	1 Paar Haltewinkel 90°, Aluminium
90049 0002	183 S	Schaukelhaken für Kettenaufhängung
90095 0001	183 DS	Edelstahlschiene mit Schraube M5
	FB SENSOTEC-MINI	

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

161 12L VARIO

[Artikelnummer : 16117 0399]

90295 9000	Fernbedienung	IR-Fernbedienung für 161.. SENS/163.. SENS
------------	---------------	--