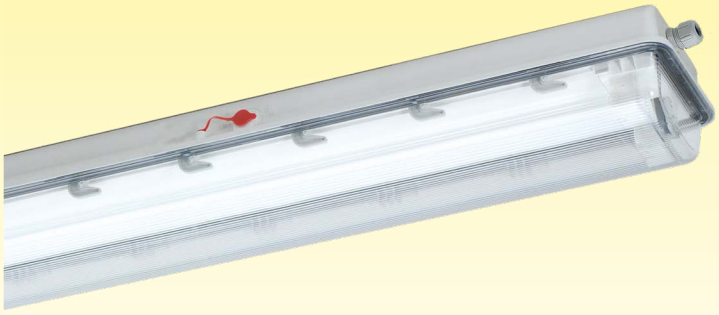
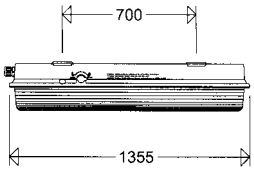


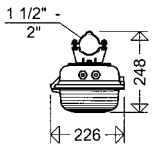
Extrem robuste LED-Feuchtraum-Wannenleuchten mit Zentralverschluss Baureihe 144...

Einsatzbereiche:
Feuchte, nasse und staubige Räume sowie überdachte Außenbereiche mit extremen mechanischen Belastungen sowie Bereiche in denen außenliegende Verschlüsse unerwünscht sind oder Probleme bereiten. Schwer zugängliche Bereiche sowie Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch, Lebensmittelindustrie und lebensmittelverarbeitende Betriebe etc. (Bei feuchtkalten Umgebungsbedingungen mit geringer Einschaltdauer sowie Vorhandensein/Vorkommen chemischer Stoffe, bitte Rückfrage)

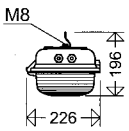
Ausführung:
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.
Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, abklappbar.
Dichtung: Silikon.
Reflektor: Aluminium, abklapp- und herausnehmbar. Entblendungselemente auf Reflektor montiert.
Zentralverschluss: 6-kant-Steckschlüssel 13 mm.
Anschlussklemme: 5-polig
Kabeleinführung: 3 Einführungen M25 x 1,5 (2 Verschraubungen und 2 Verschlussschrauben).
Durchgangsverdrahtung: Standardmäßig für einseitige Rein-Raus-Verdrahtung 5 x 2,5 mm² vorbereitet.
Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.



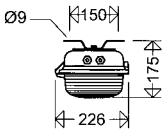
Aufhängung RO84

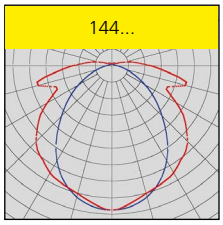


Aufhängung H8V



Aufhängung 15 A





Technische Daten:

LED: Linearmodule 4.000 K, R_a > 80, Lebensdauer L_{90} > 50.000 h und L_{80} > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur

EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlussschutz

Umgebungstemperatur: von -20 °C bis siehe Artikeltabelle

Optionen:
- 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 5.000 K, 6.500 K; Lichtfarbe/n (**822, 827, 830, 850, 865**)
- 1.800 K; Lichtfarbe (**518**), amber für insektenschonende Beleuchtung in Außenbereichen etc.
- Farbwiedergabe Ra > 90
- Durchgangsverdrahtung (**DV**), 5 x 2,5 mm²
- für Weittemperaturbereiche (**T40 H..**)
- erhöhte Resistenz (**ER**), gegen korrosive Atmosphären
- zum Anschluss an ein zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem (**ZB**)
- Mastansatz zur Montage an Tragestutzen

Optionen Lichtstromanpassung / Lichtsteuerung / Lichtmanagement:
- Dimmfunktion über DALI-2-Schnittstelle, kompatibel mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)
- Korrridorfunktion (**DIMC**)



Einseitige Rein-Raus-Verdrahtung:
Alle Leuchten der Baureihen 144... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung auch eine kostengünstigere Rein-Raus-Verdrahtung an einer Seite erfolgen.

Produktvorteile:
- **extrem robuste Ausführung mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit, für den Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung:**
  - Gehäuse mit sehr hoher Schlagfestigkeit
  - hochschlagfeste PC-Abschlusswanne
  - stabiles innenliegendes Zentralverschlusssystem
  - besonders resistente, langzeit-formstabile Silikon-Dichtung zur dauerhaft sicheren Abdichtung (IP66)
- **stirnseitige Rein-Raus-Verdrahtung** (5-polig) durch 2 Einführungen auf einer Seite standardmäßig möglich
- **homogene Ausleuchtung durch Entblendungselemente**, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- **einsetzbar in der Lebensmittelindustrie bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben insbesondere in Risikobereichen, die unter die Bestimmungen des IFS Food (International Featured Standard Food) fallen**
- **mit Druckausgleichselement zum Schutz vor Kondenswasserbildung in allen ungeschützten Außenbereichen einsetzbar (Varianten AUS)**
- **montage- und wartungsfreundlich**
  - zeitsparende einfache Montage mittels Aufhängöse oder Deckenschiene ohne die Leuchte öffnen zu müssen
  - zeitsparendes Zentralverschlusssystem mit abklappbarer Wanne
- Betriebsgerät und LED-Modul vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- **zukunftssicher** durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module und langfristiger Verfügbarkeit von Ersatzteilen



! LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang".

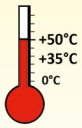
Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte den Datenblättern unter www.schuch.de.

Artikelnummer	Type	Systemleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Lichtausbeute [lm/W]	Tmax [°C]	ersetzt ca. *	Gewicht [kg] (ohne Verpackung)

144 ..

IP66

14402 0001	**144 12L22**	14	2.300	164	50	1 x 36W	6,6
14402 0002	**144 12L34**	22	3.410	155	45	1 x 58W	6,6
14402 0003	**144 12L42**	29	4.280	148	40	2 x 36W	6,6
14402 0004	**144 12L60**	44	6.590	150	40	2 x 58W	6,6



Hinweis:

Die Leuchte ist **nicht geeignet** für einen seltenen oder gelegentlichen Betrieb (z. B. Wartungs- und Inspektionsbeleuchtung).

Für den Einsatz empfehlen wir unsere **Baureihe 107... G2 (PRIMO XR)**.

144 .. AUS

IP66

für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich

Einsatzbereiche:
Ungeschützte Außenbereiche, insbesondere exponierte Lagen mit hoher mechanischer Belastung (Windlast), an Laufstegen, Treppen, Stahlkonstruktionen, Rohrauslegern; auf Gebäuden, Lagertanks usw.

Ausführung:
Wie Standardausführung jedoch mit Druckausgleichselement.

Montage:
Decken -und waagegerechte Wandmontage, mit Rohrschellen auch an Auslegern, Leuchtengestellen, Laufstegen und Stahlkonstruktionen. Bei Rohrschellenmontage sind grundsätzlich Rohrschellen mit Abstützung zu verwenden.

14402 0011	**144 12L22 AUS**	14	2.300	164	50	1 x 36W	6,6
14402 0012	**144 12L34 AUS**	22	3.410	155	45	1 x 58W	6,6
14402 0013	**144 12L42 AUS**	29	4.280	148	40	2 x 36W	6,6
14402 0014	**144 12L60 AUS**	44	6.590	150	40	2 x 58W	6,6

* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.



Befestigungsmaterial

Aufhängeösen H8V P



Deckenschienen 15A P



Rohrschelle RO84... A



Wandwinkel WW 26/45 P



Weiteres Zubehör wie Trageschienensystem und Montageschienen siehe Ex-Zubehör.

Zubehör / Ersatzteile

Artikelnummer	Type	
Ersatzglas		
84001 9004	**ABD 8404 SIL**	Abdeckung, Wanne PC klar Silikon, für e840 12 ..., nD844, 144 jeweils ab Baujahr 2013/11
Kabeleinführungen/Verschraubungen/Druckausgleichselemente		
25600 9000	**2560**	Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90118 9000	**2538**	Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5
90259 9003	**DAE20/25**	Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25
Befestigungsmaterial		
90001 0002	**H8V P**	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	**DS 15A P**	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	**DS 15AV P**	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90037 0004	**RO84 112 A P**	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
90038 0004	**RO84 2 A P**	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
26000 0008	**WW 26 L P**	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	**WW 26 30 P**	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	**WW 26 45 P**	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt