

LED-Wannenleuchte für Ex-Zone 1/2/1 Baureihe e840...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub).

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, abklappbar, Silikonichtung.

Zentralverschluss: 6-kant Steckschlüssel 13mm.

Reflektor: Aluminium, mit aufmontierten, vergossenen LED-Modulen sowie

Entblendelementen, abklapp- und herausnehmbar.

Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 4mm².

Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5 (Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschlusschraube), PM-Ausführung: 1 x M20 x 1,5.

Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.

Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.

Technische Daten:

LED: Linearmodule ca. 6.500K, $R_a > 80$, Lebensdauer $L_{80} > 100.000h$, $L_{90} > 85.000h$ (06L..), $L_{90} > 75.000h$ (12L..) bei 25°C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80} > 100.000h$ bei max. Umgebungstemperatur
EVG: 220-240V AC/DC, 0 bzw. 50/60Hz, Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz

Optionen:

- 4.500K, Lichtfarbe 845
- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB) bzw. Notlichtnetze
- mit Überwachungsmodul
- Betriebsgerät mit Dimmfunktion über DALI2-Schnittstelle, kompatibel mit

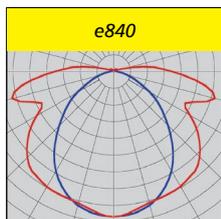
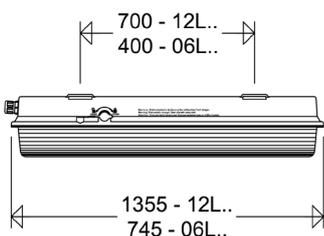
Lichtmanagementsystem LIMAS Line (DIMD)

- für höhere Umgebungstemperaturen bis +65°C je nach Ausführung
- Durchgangsverdrahtung

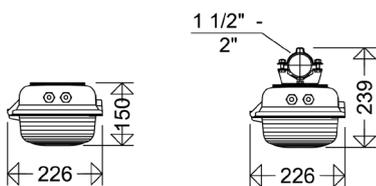


Hinweis:

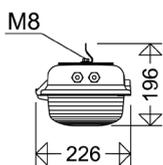
Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.



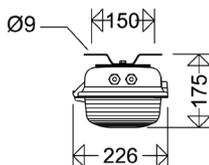
Aufhängung RO84



Aufhängung H8V



Aufhängung 15 A



Produktvorteile:

- extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne
- komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss und Komponentenwechsel
- innovative Vergusskapselung der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendelemente mit gleichzeitiger Schutzfunktion der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung. Keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe $R_a > 80$, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar



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

e840...



II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb | II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db | IP66

EU-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 19 ATEX 1135

Weitere Zulassungen:

IECEX-Nr. IBE 19.0027

Zündschutzart: eb

Explosionsschutz:

II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1)

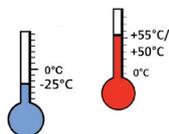
II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Nennspannung: 220-240V AC/DC,

0 bzw. 50/60Hz

Umgebungstemperatur:

-25°C bis siehe Tabelle



Einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung

Alle Leuchten der Baureihen e840... haben an der Anschlussseite 2 Einführungen M25 x 1,5. Somit kann anstelle der klassischen Durchgangsverdrahtung auch eine kostengünstigere 3-polige REIN-RAUS-Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)

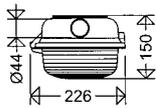
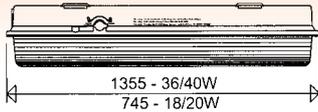
LED-Leuchten unterliegen Einsatzbeschränkungen, die unbedingt zu beachten sind. Siehe hierzu die Ausführungen in den Kapiteln 4 und 5 im „Technischen Anhang“.

Alle technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Aktuelle technische Daten entnehmen Sie bitte unserer Internetseite www.schuch.de.

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

84005 0011	e840 06L22	16	2.054	128	55	A++	2 x 18W	5,6
84005 0012	e840 06L42	28	4.067	145	55	A++	2 x 36W	5,7
84005 0001	e840 12L42	28	4.230	151	55	A++	2 x 36W	8,0
84005 0002	e840 12L60	40	5.850	146	55	A++	2 x 58W	8,0
84005 0003	e840 12L85	54	8.300	154	50	A++	> 2 x 58W	8,5

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



e840... PM



II 2 G Ex eb mb
op is q IIC T4 Gb

II 2 D Ex op is
tb IIIC T80°C Db



Mastansatzleuchte zur Befestigung an Tragestützen

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

IBExU 19 ATEX 1135

Weitere Zulassungen:

IECEX-Nr. IBE 19.0027

Zündschutzart: eb

Explosionsschutz:

II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex op is tb IIIC T80°C Db (Zone 21)

Nennspannung: 220-240V AC/DC,

0 bzw. 50/60Hz

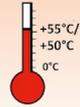
Befestigung: An Tragestützen

06L: Ø 42 x 150mm (Länge)

12L: Ø 42 x 245mm (Länge)

Umgebungstemperatur:

-25°C bis siehe Tabelle



84005 0911	e840 06L22 PM	16	2.054	128	55	A++	2 x 18W	7,9
84005 0912	e840 06L42 PM	28	4.067	145	55	A++	2 x 36W	8,0
84005 0901	e840 12L42 PM	28	4.230	151	55	A++	2 x 36W	8,1
84005 0902	e840 12L60 PM	40	5.850	146	55	A++	2 x 58W	8,1
84005 0903	e840 12L85 PM	54	8.300	154	50	A++	> 2 x 58W	8,7

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



Explosionsschutzleuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
84001 9006	8402 SIL	für e840 06L... bis Baujahr 2018, siehe Typenschild der Leuchte: ohne „G“ hinter der Artikel-Nr.
84001 9007	8402 SIL G	für e840 06L... ab Baujahr 2018, siehe Typenschild der Leuchte: mit „G“ hinter der Artikel-Nr.
84001 9004	8404 SIL	für e840 12L...
Kabeleinführungen / Verschraubungen / Klimastützen		
90117 9000	2537	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90118 9000	2538	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
90259 9000	Klimastützen EX	M25 x 1,5
Befestigungsmaterial		
90001 0002	H8V P	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
90000 0002	15A P	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimirverzinkt
90032 0002	15AV P	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
90000 0011	84 AA	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148
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	W 26/L P	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0002	W 26/30 P	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimirverzinkt
26000 0003	W 26/45 P	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimirverzinkt