

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

Einsatzbereiche:

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

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

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

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 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschlusschraube).

Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.

Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.

Technische Daten:

LED: Linearmodule ca. 6.500K, R_a typisch 80

Lebensdauer L_{70B10} > 80.000Std

L_{80B50} > 80.000Std

bei max. Umgebungstemperatur (siehe Hinweise).

EVG: 220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz, Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss- und Übertemperaturschutz

Optionen:

- zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB)
- mit Überwachungsmodul
- Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle

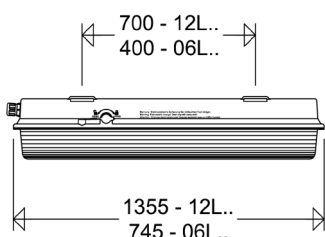
(DIMD)

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

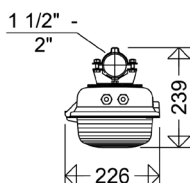


Hinweis:

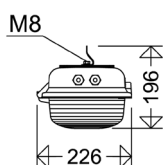
Die Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten wie z.B. Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen.



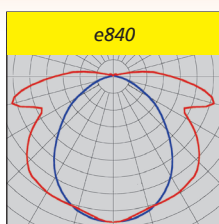
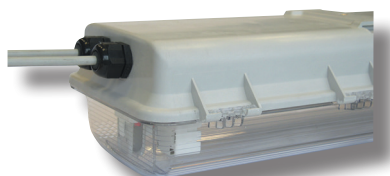
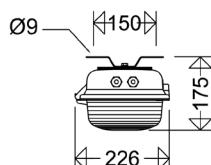
Aufhängung R084



Aufhängung H8V



Aufhängung 15 A



Qualität von SCHUCH - Vorteile die überzeugen:

- LED-Module mit innovativer Vergusskapselung
- homogene Ausleuchtung durch Entblendelemente, keine Einzellichtpunkte sichtbar, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- hohe Farbwiedergabe R_a typisch 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- Original SCHUCH-Zentralverschlussystem
- 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 tb op is IIIC T80°C Db

IP66



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 16 ATEX 2001

PTB 16 ATEX 2011

Weitere Zulassungen:

IECEx PTB 16.0004

IECEx PTB 17.0011

Zündschutzart: eb

Explosionsschutz:

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

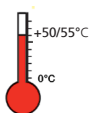
II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db (Zone 21)

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)

Hinweise:

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.

energieverbrauchsoptimiert

84005 0011	e840 06L22	18	2.140	119	55	A++	2 x 18W	5,6
84005 0012	e840 06L42	33	4.240	128	55	A++	2 x 36W	5,7
84005 0001	e840 12L42	33	4.240	128	55	A++	2 x 36W	8,0
84005 0002	e840 12L60	47	5.610	119	55	A++	2 x 58W	8,0

mit hohem Lichtstrom

84005 0003	e840 12L85	65	8.350	128	50	A++	> 2 x 58W	8,5
------------	------------	----	-------	-----	----	-----	-----------	-----

* siehe Hinweise

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

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 tb op
is IIIC T80°C Db

IP66



Mastansatzleuchte zur Befestigung an Tragestützen

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 16 ATEX 2001

PTB 16 ATEX 2011

Weitere Zulassungen:

IECEx PTB 16.0004

IECEx PTB 17.0011

Zündschutzart: eb

Explosionsschutz:

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

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

Nennspannung: 220-240V AC/DC,

0 bzw. 50-60Hz

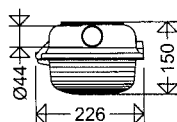
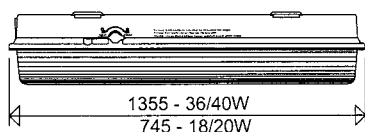
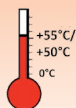
Befestigung: An Tragestützen

06L: Ø 42 x 150mm (Länge)

12L: Ø 42 x 245mm (Länge)

Umgebungstemperatur:

-25°C bis siehe Tabelle



energieverbrauchsoptimiert

84005 0911	e840 06L22 PM	18	2.140	119	55	A++	2 x 18W	7,9
84005 0912	e840 06L42 PM	33	4.240	128	55	A++	2 x 36W	8,0
84005 0901	e840 12L42 PM	33	4.240	128	55	A++	2 x 36W	8,1
84005 0902	e840 12L60 PM	47	5.610	119	55	A++	2 x 58W	8,1

mit hohem Lichtstrom

84005 0903	e840 12L85 PM	65	8.350	128	50	A++	> 2 x 58W	8,7
------------	----------------------	----	-------	-----	----	-----	-----------	-----

* siehe Hinweise

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

Explosionsschutz
Leuchten

Zubehör / Ersatzteile

Artikel-Nr.	Type	
Ersatzgläser		
84001 9006	8402 SIL	für e840 06L... bis 2018, siehe Typenschild der Leuchte: ohne „G“ hinter der Artikel-Nr.
84001 9007	8402 SIL G	für e840 06L... ab 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 ½", 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