

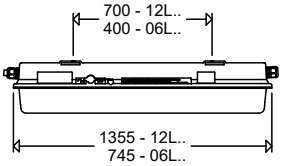
# LED-Wannenleuchte für Ex-Zone 1/21
# Baureihe e840…

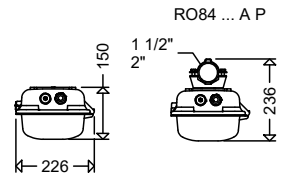
**Einsatzbereiche:**
Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1/2 (Gas) und 21/22 (Staub).

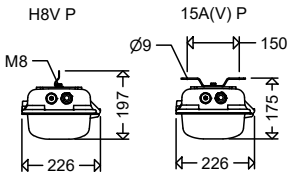
**Ausführung:**
Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.
Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, abklappbar, Silikondichtung.
Zentralverschluss: 6-kant Steckschlüssel 13 mm.
Reflektor: Aluminium, mit aufmontierten, vergossenen LED-Modulen sowie Entblendungselementen, abklapp- und herausnehmbar.
Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 4 mm².
Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen, davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschlussschraube), PM-Ausführung: 1 x M20 x 1,5.
Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend.
Befestigung: Befestigungsmöglichkeiten siehe Zubehör/Ersatzteile.

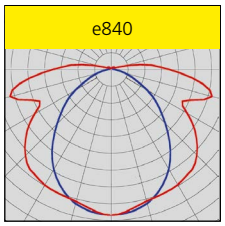
**Technische Daten:**
LED: Linearmodule ca. 6.500 K, $R_a$ > 80, Lebensdauer $L_{90}$ > 85.000 h (06L..), $L_{90}$ > 75.000 h (12L..) bei 25 °C Umgebungstemperatur, Lebensdauer $L_{80}$ > 100.000 h bei max. Umgebungstemperatur,
EVG: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50/60 Hz, Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz

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




**Optionen:**
– 4.500 K; Lichtfarbe (**845**)
– Durchgangsverdrahtung (**DV**)
– für höhere Umgebungstemperaturen (**H65**), bis +65 °C
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme (**ZB**)
– zum Anschluss an zentrale Notversorgungssysteme mit integriertem Überwachungsmodul
– Dimmfunktion über DALI-2-kompatible Schnittstelle, kombinierbar mit leitungsgebundenem Lichtmanagementsystem LIMAS Line (**DIMD**)




**Produktvorteile:**



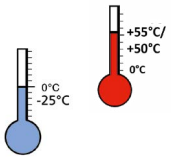

- extrem robuste Ausführung mit hohen Wandstärken bei Gehäuse und Abschlusswanne
- komfortabler Zentralverschluss für schnellen Anschluss und Komponentenwechsel
- **innovative Vergusskapselung** der LED mit hohem Transmissionsgrad für geringste Lichtverluste
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Entblendungselemente 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
- Betriebsgerät und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von einer qualifizierten Person auswechselbar
- die Leuchten sind für den Einsatz in Lebensmittelbereichen geeignet (**IFS/HACCP**), Kapitel 9.1 im „Technischen Anhang" beachten

| Artikelnummer | Type | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] | Lichtausbeute [lm/W] | Tmax [°C] | ersetzt ca. * | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **e840…** | | | | | | | |



**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)




EU-Baumusterprüfbescheinigung:
**ATEX:** IBExU 19 ATEX 1135
Weitere Zulassungen:
**IECEx:** 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: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50/60 Hz
Umgebungstemperatur:
-25 °C bis siehe Tabelle

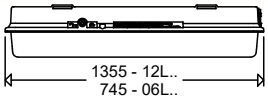
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84005 0011 | **e840 06L22** | 16 | 2.054 | 128 | 55 | 2 x 18W | 5,6 |
| 84005 0012 | **e840 06L42** | 28 | 4.067 | 145 | 55 | 2 x 36W | 5,7 |
| 84005 0001 | **e840 12L42** | 28 | 4.230 | 151 | 55 | 2 x 36W | 8,0 |
| 84005 0002 | **e840 12L60** | 40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

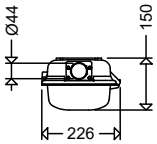
* Die Angaben dienen der groben Orientierung. Im konkreten Einzelfall ist eine Lichtplanung erforderlich.

**!** 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.





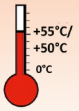




| Artikelnummer | Type | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] | Lichtausbeute [lm/W] | Tmax [°C] | ersetzt ca. * | Gewicht [kg] (ohne Verpackung) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

## 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 | IP66

### Mastansatzleuchte zur Montage an Tragestutzen




EU-Baumusterprüfbescheinigung:
**ATEX:** IBExU 19 ATEX 1135
Weitere Zulassungen:
**IECEx:** 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: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50/60 Hz
Befestigung: An Tragestutzen
06L: Ø 42 x 150 mm (Länge)
12L: Ø 42 x 245 mm (Länge)
Umgebungstemperatur:
-25 °C bis siehe Tabelle

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

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




## Zubehör / Ersatzteile

| Artikel-Nr. | Type | |
|---|---|---|
| **Ersatzgläser** | | |
| 84001 9008 | **ABD 8402 SIL** | Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 06 ..., nD844 06… jeweils bis Baujahr 2017, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich) |
| 84001 9009 | **ABD 8402 SIL G** | Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 06 ..., nD844 06… jeweils ab Baujahr 2020, teilweise auch 2018/2019 (FA-Nummer erforderlich) |
| 84001 9004 | **ABD 8404 SIL** | Abdeckung, Wanne PC klar, Silikon Dichtung, für e840 12 ..., nD844 12 …, 144 12 … |
| **Kabeleinführungen/Verschraubungen/Klimastutzen** | | |
| 90117 9006 | **2537 G** | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Gegenmutter |
| 90118 9006 | **2538 G** | Ex-Kunststoff-Verschlussschraube M25 x 1,5 mit Gegenmutter |
| 90119 9001 | **2539 G** | Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5 mit Verschlussstopfen und Gegenmutter |
| 90259 9000 | **KS25 G EX** | Ex-Klimastutzen M25 x 1,5 |
| **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 |
| 90000 0011 | **DW 84 AA P** | 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 | **WW 26 L P** | 1 Paar Wandwinkel, Stahl verzinkt |
| 26000 0002 | **WW 26 30 P** | 1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl verzinkt |
| 26000 0003 | **WW 26 45 P** | 1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl verzinkt |