

Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchten Baureihe e840...



Einsatzbereiche:

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1, 21 und 2, 22 zur Normalbeleuchtung oder als Einzel-, Gruppen- bzw. zentralversorgte Notlichtleuchten

Ausführung:

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester.

Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, abklappbar.

Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abklapp- und herausnehmbar.

Zentralverschluss: 6-kant-Steckschlüssel 13mm.

Trennschalter: Zur allpoligen Abschaltung beim Öffnen der Leuchte. Mit zwangsgeführter optischer Anzeige der Schalter-

stellung.

Schaltung: EVG mit „end-of-life-Abschaltung“
Anschluss: Für einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung vorbereitet. Klemme L1 + N + PE bis max. 6 mm².

Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5 (2 Verschraubungen davon 1 x mit Verschlussstopfen und 1 Verschlusschraube).

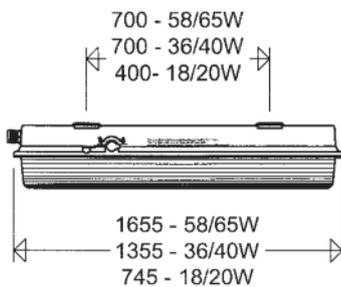
Aufhängung: Aufhängeösen (H8V P) bzw. Deckenschienen (15A P) siehe Zubehör.

Optionen:

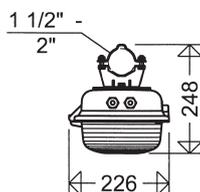
Siehe „Weitere Baureihen/Ausführungen“.

Hinweis:

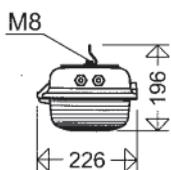
Bei besonderen Einsatzbedingungen wie z.B. in feuchter Umgebung mit nur kurzen Betriebszeiten, Klär- und Regenwasserrückhaltebecken oder Wasseraufbereitungsanlagen usw. Ausführung E1003 einsetzen. (bitte anfragen)



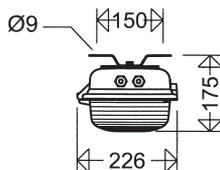
Aufhängung RO84



Aufhängung H8V



Aufhängung 15 A



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 REIN-RAUS-Verdrahtung an einer Seite erfolgen. (Vorbereitung 5-polig gegen Mehrpreis)

Qualität von SCHUCH - Vorteile für Sie:

- robuste Ausführung mit hoher chemischer Beständigkeit für den rauen Industrieinsatz:**
 - Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit
 - hochschlagfeste PC-Wanne, gleichmäßige Wandstärke von 2,5mm
 - besonders resistente, langzeit-formstabile EPDM-Dichtung zur dauerhaft sicheren Abdichtung
- zuverlässig, betriebssicher und langlebig durch spezielles quarzsandgekapseltes Ex-EVG mit hervorragenden Qualitätseigenschaften:**
 - „end-of-life-Abschaltung“ d. h. am Lebensdauerende einer Leuchtstofflampe wird diese sicher abgeschaltet (nach dem neuesten Normenstand IEC 60079-7, mit zwei Sicherheitsschaltungen Test 1 und Test 2)
 - erfüllt die Anforderungen der Überspannungskategorie III (Standard = Überspannungskategorie II)
 - erweiterte Funkentstörung bis 300MHz (Standard = 30MHz)
 - extrem günstige Betriebstemperaturwerte durch spezielle Quarzsandkapselung im Aluminiumgehäuse garantieren eine lange Lebensdauer (ca. 100.000 Std.) mit niedriger Ausfallrate
- montage- und wartungsfreundlich mit eingebauter Sicherheit**
 - Zentralverschlussystem mit abklappbarer Wanne für einfachen Lampenwechsel
 - leicht zugänglicher Anschlussraum hinter abklappbarem Reflektor
- große Einsatzbreite und Flexibilität bei unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen**
 - Zulassung für Gas- und Staub-Ex-Bereiche (Zonen 1 und 21)
 - zulässiger Umgebungstemperaturbereich von -20°C bis +55/60°C
 - einsetzbar als gruppen- bzw. zentralversorgte Notleuchte, durch Gleichspannungserkennung und Umschaltung auf 1-lampigen Betrieb (Baureihe e840... ZB)
- hervorragende Lichtverteilung und Blendungsbegrenzung durch optimierte Prismenwanne**

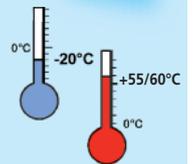


Foto BASF

e840...



II 2 G Ex d e q IIC
T4 Gb

II 2 D Ex t III C
T80°C Db

IP66



EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 07 **ATEX** 2040

PTB 09 **ATEX** 2031, 2039

Weitere Zulassungen:

GOST-R/ROSTECH-NADZOR (**Russland**)

Explosionsschutz:

II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex t III C T80°C Db (Zone 21)

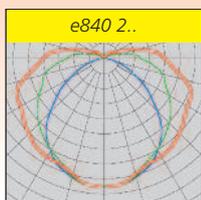
Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Nennspannung:

220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz.

Zulässige Umgebungstemperatur:

-20°C bis +60° (je nach Ausführung)



Type	Artikel-Nr.	Temp. Klasse	max. U.-Temp.	Lampen Watt	Gewicht ca. kg ²⁾
e840 118	84000 0001	T4	60°C	1 x T26/18W	5,3
e840 218	84000 0002	T4	60°C	2 x T26/18W	5,4
e840 136	84000 0003	T4	60°C	1 x T26/36W	7,5
e840 236	84000 0004	T4	55°C	2 x T26/36W	7,6
e840 158	84000 0005	T4	60°C	1 x T26/58W	9,2
e840 258	84000 0006	T4	50°C	2 x T26/58W	9,2

1) Bei Einsatz eines Klimastutzens kann sich die Schutzart auf IP64 verringern. 2) Gewichte ohne Verpackung

e840... ZB



II 2 G Ex d e q IIC
T4 Gb

II 2 D Ex t III C
T80°C Db

IP66



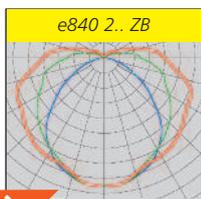
zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieanlagen

Einsatzbereiche:

Als zentral- oder gruppenversorgte Notleuchte in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 21 und 2, 22.

Ausführung:

Wie e840... jedoch mit Gleichspannungserkennung und Umschaltung auf 1-lampigen DC-Betrieb (Notlichtfunktion).



Type	Artikel-Nr.	Temp.- Klasse	Lampen Watt	Gewicht ca. kg ¹⁾
e840 218 ZB	84000 0303	T4	2 x T26/18 W	5,4
e840 236 ZB	84000 0304	T4	2 x T26/36 W	7,6
e840 258 ZB	84000 0305	T4	2 x T26/58 W	9,2

1) Gewichte ohne Verpackung

NEU

e840... PM



II 2 G Ex d e q IIC
T4 Gb

II 2 D Ex t III C
T80°C Db

IP66



Mastansatzleuchte zur Befestigung an Tragestützen

EG-Baumusterprüfbescheinigung:

PTB 07 **ATEX** 2040

PTB 09 **ATEX** 2031

Weitere Zulassungen:

GOST-R/ROSTECH-NADZOR (**Russland**)

Explosionsschutz:

II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1)

II 2 D Ex t III C T80°C Db (Zone 21)

Zündschutzart: e (erhöhte Sicherheit)

Nennspannung:

220-240V AC/DC, 0 bzw. 50-60Hz.

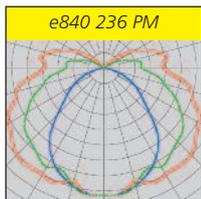
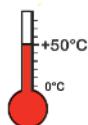
Befestigung: An Tragestützen

18W: Ø 42 x 150mm (Länge)

36W: Ø 42 x 245mm (Länge)

Zulässige Umgebungstemperatur:

-20°C bis +50°C



Type	Artikel-Nr.	Temp.- Klasse	Lampen Watt	Gewicht ca. kg ¹⁾
e840 118 PM	84000 0101	T4	1 x T 26/18 W	7,6
e840 218 PM	84000 0102	T4	2 x T 26/18 W	7,7
e840 136 PM	84000 0103	T4	1 x T 26/36 W	12,0
e840 236 PM	84000 0104	T4	2 x T 26/36 W	12,3

1) Gewichte ohne Verpackung

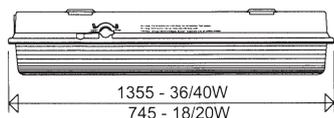




Foto: BAYER



Weitere Baureihen / Ausführungen

- 2-kanalig mit getrennter Lampenüberwachung (Ausführung e840 ...T...)
- 2 Einzel-EVG für 2 getrennte Netze
- Überwachungsmodul zur Einzelüberwachung der Leuchten an Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen
- Klimastutzen für geregelten Druckausgleich
- bis zu 4 Einführungen
- andere Verschraubungen
- Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5mm²
- Durchgangsverdrahtung bis maximal 6 x 6,0mm²
- für 5-adrige **REIN-RAUS**-Verdrahtung
- Alu-Spiegelreflektoren tiefstrahlend (SP 84 ..)
- silikonfreie Ausführung
- für Außenbereiche (dark sky)
- für feuchte Umgebungen
- ohne Trennschalter (Ausführung e840... OS)
- Zone 2/22-Ausführung (Baureihe nD844...)
- Notleuchte (Baureihe e841...)

Zubehör / Ersatzteile

Befestigungsmaterial

Aufhängungen H8V P



Deckenschienen 15A P



Abstands-Ausgleich 84 AA



Rohrschelle RO84... A



Wandwinkel W26/45 P



Weiteres Zubehör wie Trageschienensystem, Montageschienen und Durchgangsverdrahtungen siehe Ex-Installationsmaterial.

Type	Artikel-Nr.	
Ersatzgläser		
8402	84001 9000	Ersatz-Glas PC zu 18 W
8404	84001 9001	Ersatz-Glas PC zu 36 W
8406	84001 9002	Ersatz-Glas PC zu 58 W
Kabeleinführungen / Verschraubungen / Klimastutzen		
2537	90117 9000	Ex-Kunststoff-Verschraubung M25 x 1,5
2538	90118 9000	Ex-Kunststoff-Verschlusschraube M25 x 1,5
KLIMASTUTZEN EX	90259 9000	M25 x 1,5
Ersatzfassungen		
e8901 FH/1	90189 9014	1 Paar Fassungen in Fassungshaltern für 1-lampige Leuchten
e8901 FH/2	90189 9015	2 Paar Fassungen in Fassungshaltern für 2-lampige Leuchten
Alu-Spiegelreflektoren, eingebaut		
SP 84 21		für 1 x 18 W
SP 84 22		für 2 x 18 W
SP 84 41		für 1 x 36 W
SP 84 42		für 2 x 36 W
SP 84 61		für 1 x 58 W
SP 84 62		für 2 x 58 W
Alu-Spiegelreflektoren, zum nachträglichen Einbau bei bereits vorhandener Leuchte		
<u>Lieferumfang:</u> Polyesterreflektor mit aufgenietetem Alu-Spiegelreflektor		
SP 84 21 NE	84002 0001	für 1 x 18 W
SP 84 22 NE	84002 0002	für 2 x 18 W
SP 84 41 NE	84002 0003	für 1 x 36 W
SP 84 42 NE	84002 0004	für 2 x 36 W
SP 84 61 NE	84002 0005	für 1 x 58 W
SP 84 62 NE	84002 0006	für 2 x 58 W
Befestigungsmaterial		
H8V P	90001 0002	1 Paar Aufhängeösen mit Schraube M8, Edelstahl
15A P	90000 0002	1 Paar Deckenschienen, Stahl sendzimiervverzinkt
15AV P	90032 0002	1 Paar Deckenschienen, Edelstahl
84 AA	90000 0011	1 Paar Befestigungsschienen, Edelstahl, zum Ausgleich der unterschiedlichen Befestigungsabstände zwischen e840 / e152 bzw. e841 / e148
RO84 112 A P	90037 0004	1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung
RO84 2 A P	90038 0004	1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung
W 26 P	26000 0004	1 Paar Wandwinkel, Stahl sendzimiervverzinkt
W 26/30 P	26000 0002	1 Paar Wandwinkel 30°, Stahl sendzimiervverzinkt
W 26/45 P	26000 0003	1 Paar Wandwinkel 45°, Stahl sendzimiervverzinkt

NEU