



Hängeleuchte / Tankleuchte Ex e mb



EVML

Die kleine und kostengünstige Leuchte EVML wurde als Alternative zu Leuchten mit Glüh- oder Halogenlampen entwickelt. Sie ist für Umgebungstemperaturen von bis zu +60°C zugelassen. Die Downlight-Leuchte ist ideal zur Beleuchtung von schmalen Passagen, Fluren, Treppenhäusern und Bedienungsstationen. In der Ausführung als Schauglasleuchte mit Blende (EVML-50/O) kann sie auch optimal zum Ausleuchten von Lagertanks, Kesseln, Silos, Zisternen oder Rührkesseln eingesetzt werden. Bei sehr geringem Platzangebot ist das Modell mit dem seitlichen Kabeleingang geeignet (EVML-50L), da die Gesamtabmessung nochmals reduziert wird. Bei der Schutzart „Ex e mb“ ist das austauschbare LED-Board durch transparentes Silikon geschützt. Die Kühlrippen haben die Funktion eines Wärmeableiters. Der universelle Schwenkbügel aus Edelstahl erleichtert die Ausrichtung sowie das einfache Anbringen der Leuchte in niedrigen Räumen. Das schlagfeste und hitzebeständige Schutzglas ist flach und verhindert eine Streuung des Lichts und somit eine Lichtverschmutzung.

Kennzeichnung	Ex II 2GD Ex e mb IIC T.. Gb – Ex tb IIIC T..°C Db IP66		
Zone	1 – 2 (Gase, Dämpfe), 21 – 22 (Stäube)		
Zulassungen und Bescheinigungen	IST 15 ATEX 18233	IECEX IST 15.0008	EAC TR CU B.01897
Nach	EN 60079, IEC 60079, 94/9/EG, 2014/34/EU		
Material/ -farbe	Kupferarme Aluminiumgusslegierung, Polyester-Pulverbeschichtung RAL7035 (lichtgrau), schlagfestes und temperaturwechselbeständiges gehärtetes Glas. Schwenkbügel, Schrauben aus Edelstahl AISI 316L. Aluminium: Materialtests Korrosionsbeständigkeit nach EN 60068-2-30 (Feuchte Wärme) und EN 60068-2-11 (Salznebel);		
Frequenz / Spannung	Siehe nächste Seite		
Zulässige Umgebungstemperatur	Standard: -40°C bis +60°C	Auf Anfrage: -40°C bis +55°C	Auf Anfrage: -40°C bis +40°C
Resultierende Temperaturklasse	T5 (80°C)	T6 (75°C)	T6 (60°C)
Maximale Oberflächentemperatur			
Im Lieferumfang enthalten	Leuchtmittel, Schwenkbügel (nicht bei EVML-50/O Tankleuchte) 1 Ex d Verschraubung REV011B (für 5-10mm) in Messing vernickelt Kabeleingang ist metrisch ausgeführt (1x M16x1,5).		



Hängeleuchte / Tankleuchte Ex e mb

EVML

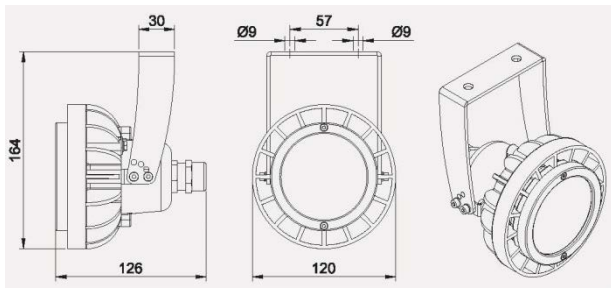
Ausführungen	EVML-50	EVML-50L	EVML-50/110	EVML-50/O..
	Anschluss oben	Anschluss seitlich	Anschluss oben	Tank-/Schauglasleuchte
				NW
Bestellcode Tankleuchte NW 100				100 EVML-50/O10
Bestellcode Tankleuchte NW 125				125 EVML-50/O12
Bestellcode Tankleuchte NW 150				150 EVML-50/O15
Bestellcode Tankleuchte NW 200				200 EVML-50/O20
Elektrische Eigenschaften				
Spannung / Frequenz:	220-240 V AC 50-60 Hz	220-240 V AC 50-60 Hz	110V AC/DC 50-60 Hz / 0 Hz	220-240V AC 50-60 Hz
Nennleistung (Effektivleistung):	19 W (18 W)	19 W (18 W)	12 W (8,4 W)	19 W (18 W)
Ersetzt ca.: *	70W Halogen, 23W Energiesparlampe, 100 W Glühlampe			
Anschluss:	Direkter Anschluss: L + N + PE, Klemmbereich 2,5mm ²			
Powerfaktor:	>0,95	>0,95	>0,96	>0,95
Strom:	75 mA	75 mA	100 mA	75 mA
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4...			
Gesamtverzerrungsfaktor/THD:	<25%			
Überspannungsschutz:	4kV	4kV	5kV	4kV
Treiberleistung:	ohne			
Dimmfunktion über Schnittstelle:	Nicht verfügbar			
Gewicht:	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,2 kg
Abmessungen	Siehe Zeichnung			
Lichttechnische Eigenschaften				
LED (Multi-Chip):	Auswechselbares LED-Modul mit Vergusskapselung von SEOUL SSC, das direkt mit Netzspannung betrieben werden kann, was zusätzliche Betriebsgeräte überflüssig macht.			
Abstrahlwinkel:	120°			
Lichtfarbe:	Neutralweiß (nw)			
Farbtemperatur:	5000 K	5000 K	4200 K	5000 K
Bestellcode 3.000 K (optional):	EVML-50/3000	EVML-50L/3000		
Farbwiedergabeindex CRI:	80 Ra			
Nachschaltfähigkeit (heißzündfähig instant restrike):	Ja			
Installationshöhe / Lichtstärke am Boden: **	2,5m / 51,87 lux			
Lichtstrom:	1032 lm	1032 lm	520 lm	1032 lm
Lichtstärke:	385 cd	385 cd	207 cd	385 cd
Gesamteffizienz:	57 lm/W	57 lm/W	62 lm/W	57 lm/W

** Lux: Raumgröße: 5mx5m; Details siehe Datenblatt englisch.

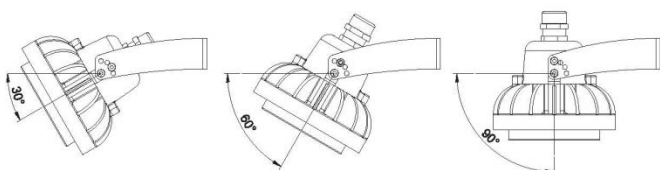
Hängeleuchte / Tankleuchte Ex e mb

EVML

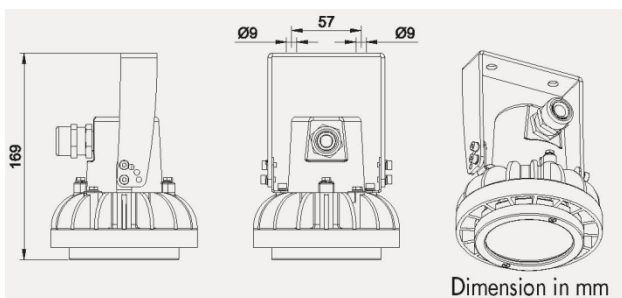
EVML-50 (rückseitiger Kabeleingang)



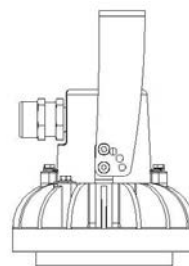
Neigungswinkel zur Leuchteninstallation EVML-50



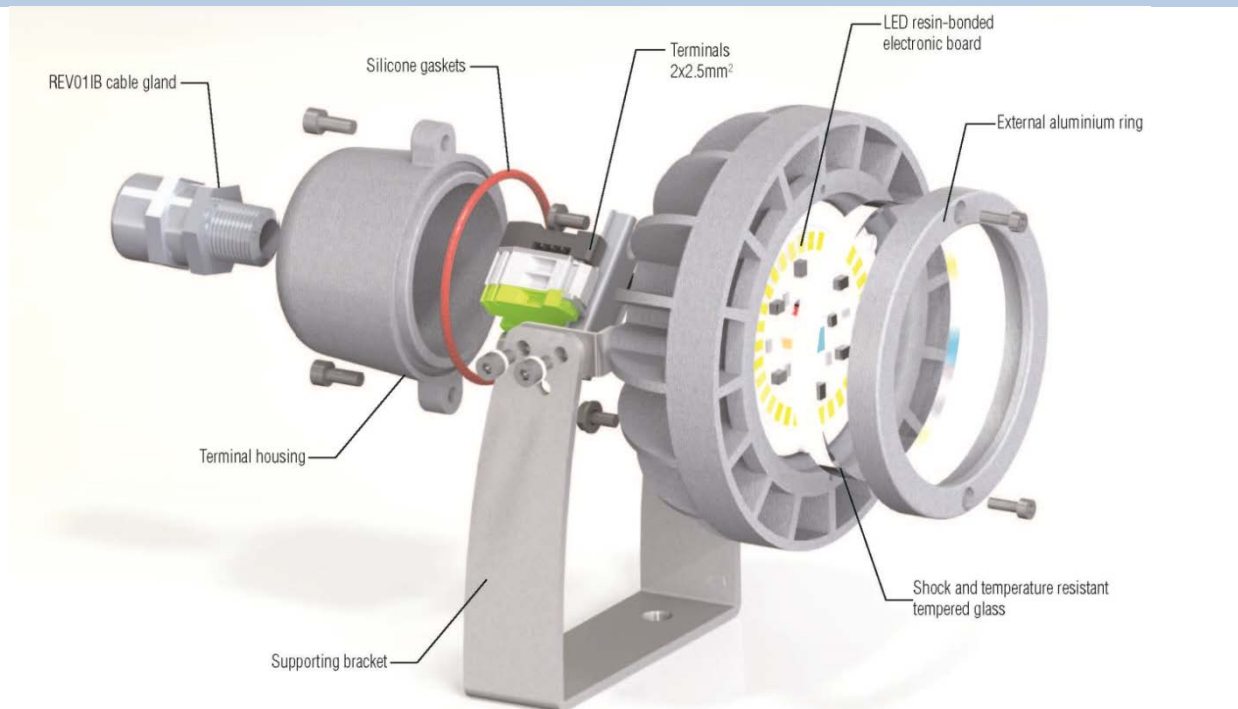
EVML-50L (seitlicher Kabeleingang)



Zusätzlicher Neigungswinkel bei Leuchteninstallation EVML-50L










Leuchtaufbau

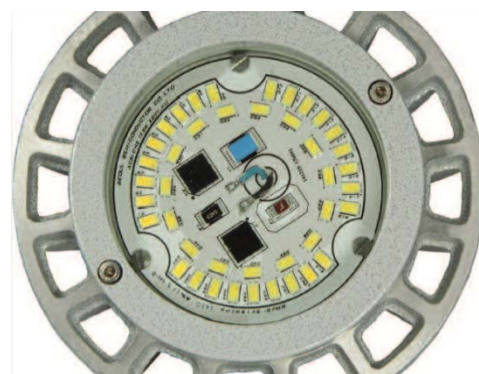




Hängeleuchte / Tankleuchte Ex e mb

Energieeinsparung im Vergleich zu traditionellen Lampen:

			
EVML-50 (19W) LED	(100W) Glühbirne	(70W) Halogen	(23W) Kompakt-Leuchtstoff
Typical energy savings			





EVML

Zubehör / Ersatzteile

					
Klemme 2,5mm ² Erdung / PE TR2 Anschlußklemme RN4	Kabelverschraubung M16x1,5 Messing vern. Kabeldurchm. 5-10mm REV011B	Bügelverschraubung für Mastmontage Ø1 1/2" Edelstahl 316L UBD55	Adapterring Ø100: G100-847 Ø125: G125-847 Ø150: G150-847 Ø200: G200-847 Schrauben zur Befestigung an Flansch: TSP4X8IN (4x)	Aluminiumkragen G-846 Schrauben zur Befestigung an Leuchte: STE16X8IN (3x)	

Weitere Baureihen

				
MSU- 2-5 Signalleuchten	EVML-50/G – 1 Signalleuchte			

Das könnte Sie auch interessieren

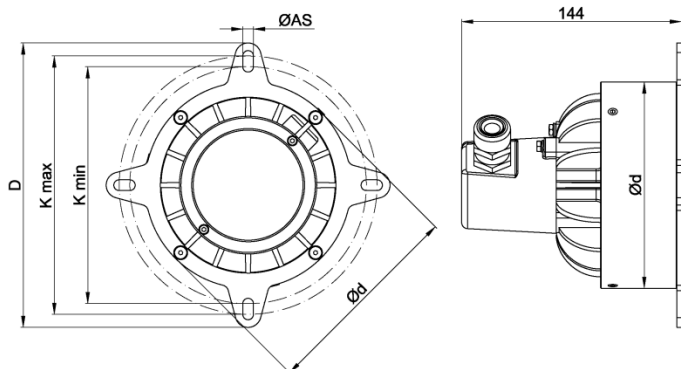
				
EV Ex d - Hängeleuchte	EWL Ex de -Hängeleuchte	EWL Ex de - Strahler	XLFE-4 Ex de – Signalleuchte ICAO	CCA-02E/S.. Ex d - Ampel

Hängeleuchte / Tankleuchte Ex e mb

Tankleuchte / Schauglasleuchte / Kesselflanschleuchte EVML-50/O...

Code	Kmax	Kmin	ØAS	D	D	Ø*
EVML-50/O10	169	155	7	186	135	100
EVML-50/O12	194	180	7	211	160	125
EVML-50/O15	222	208	9	243	185	150
EVML-50/O20	282	258	9	303	235	200

* nach DIN 28120



Ansicht LED-Modul



Leistungsmerkmale

Kompakte Bauweise
 Durch Schutzart Ex e mb Anschluss mit Standard-Kabelverschraubungen
 Anschlussfertig für 220-240V AC
 Hohe Schutzart IP66
 Für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +60°C

Ersetzt traditionelle Leuchtmittel

EVML-50/O..		LED 19W: 1032lm		
EVO-5050	Glühbirne	Halogenlampe	Energiesparlampe	
	100W: 815lm	70W: 715lm	15W: 765lm	
	200W: 1688lm	100W: 1360lm	23W: 841lm	

