



Wannenleuchte Ex de mb op is

EXEL-L



Die EXEL-L ist ideal für explosionsgefährdet Bereiche der Zonen 1, 2, 21 und 22, in denen ein hohe Schutzart und Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist. Die EXEL-L Serie bietet 12 Modelle an, die mit einem Ni-Cd Akku und einem elektronischen Inverter für den Notbetrieb ausgestattet sind. Durch die LED-Technologie ist die Betriebsdauer wesentlich höher als im Vergleich zu Leuchtstoffröhren.

Die LED-Notleuchte EXEL-LEF ist mit 2 LED-Röhren bestückt, bei Netzausfall erfolgt die Umschaltung von Netzbetrieb auf Batterie. Eine rote LED-Warnlampe leuchtet auf, wenn die Batterie auf Grund eines Kurzschlusses ersetzt werden muss oder wenn die Batterie selbst nicht mehr funktioniert.

Die vorinstallierte Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine wesentlich problemlosere, schnellere Installation. Eine einfachere und schnellere Wartung wird durch die mit 8 Clips bzw. 14 Clips befestigte, transparente Abdeckung erreicht. Auch der Schutz vor Staub und Wasser wurde so wesentlich verbessert.

Beim Öffnen des Gehäuses unterbricht automatisch ein Sicherheitsschalter im Inneren die Stromzufuhr! Die LED-Röhren und/oder elektronische Komponenten können so gefahrlos ausgetauscht werden!

Der Rahmen ist um 180° abklappbar und gewährt dadurch einen einfachen und schnellen Zugang zu den elektrischen Komponenten.

Weiterhin verfügt die EXEL-L über ein gesichertes Öffnungssystem, das aus Sicherheitsgründen nur über den mitgelieferten Sechskantschlüssel geöffnet werden kann.

Kennzeichnung	Ex II 2GD Ex de mb op is IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T49°C/64°C Db, IP66		
Zone	1 - 2 (Gas, Dampf), 21 - 22 (Staub)		
Zulassungen und Bescheinigungen	CML 15 ATEX 3188	IECEx CML 15.0044	INMETRO DNV 12.0055 X TR CU B.01897
Nach	EN 60079, IEC 60079, 2014/34/EU		
Material/ -farbe	Gehäuse aus schwarzem glasfaserverstärktem Polyesterharz (antistatisch, schlagfest und UV-beständig), Abdeckung aus transparentem Polycarbonat (schlagfest und UV-beständig), weißer Aluminiumreflektor Dichtung: Silikon, Schrauben aus Edelstahl; Leuchtmittel Vergussverkapselung		
Bemessungsspannung	220/240 VAC	110/277 VAC	
Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C bis +40°C (T6) / T85°C	-40°C +55°C (T5) / T100°C Notleuchte	-20°C +50°C (T5) separate Notbatterie
Lieferumfang	Auswechselbares Leuchtmittel, Die Kabeleingänge sind metrisch ausgeführt (4xM25). Kit mit 3 Ex e Blindstopfen PLG2ILXE7 und 2 Ex e Verschraubungen UNI2LXE7DS (Ø10-18mm) <i>Auch verfügbar:</i> Kabeleingänge in Metrisch ausgeführt (4xM20) Kit mit 3 x Ex e Blindstopfen PLG1ILXE7 und 2x Verschraubung UNI1LXE7 (Ø 7-12 mm) Hierzu den Bestellcode.../20 angeben. Bestellbeispiel: EXEL-115LEE7/20 Gehäuse / Wanne in grau verfügbar: Code: ..G angeben. Bestellbeispiel EXEL-215L/G		

Wannenleuchte Ex de mb op is

Ausführungen

Code 1	Anzahl Lampen	Watt	Code 2	Ausführung	Batterie Ah (Min.)	Code 3	Spannung	Abmessungen			
								A	A1	B	C
EXEL-115L	1	17		Normalleuchte			220/240 V 50/60 Hz	785	420	185	155
EXEL-215L	2	29					110/277 V 50/60 Hz	785	420	185	155
EXEL-130L	1	29					110/277 V 50/60 Hz	1370	720	185	155
EXEL-230L	2	56					220/240 V 50/60 Hz	1370	720	185	155

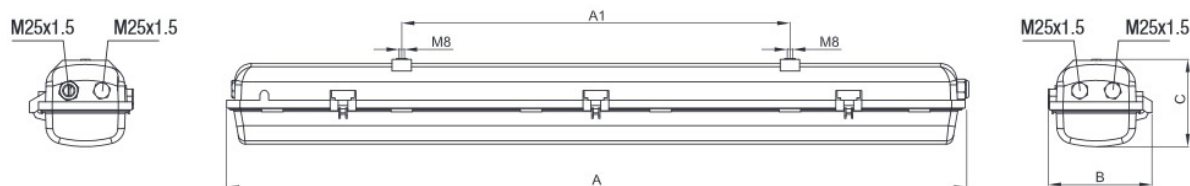
Code 1	Anzahl Lampen	Watt	Code 2	Ausführung	Batterie Ah (Min.)	Code 3	Spannung	Abmessungen			
								A	A1	B	C
EXEL-115L..	1	17	..EF..	Normal- und Notleuchte	4 (180)	4	220/240 V 50/60 Hz	785	420	185	155
EXEL-215L..	2	29					110/240 V 50/60 Hz	785	420	185	155
EXEL-130L..	1	29			7 (240)	7	110/240 V 50/60 Hz	1370	720	185	155
EXEL-230L..	2	56					220/240 V 50/60 Hz	1370	720	185	155

Code 1	Anzahl Lampen	Watt	Code 2	Ausführung	Batterie Ah (Min.)	Code 3	Spannung	Abmessungen			
								A	A1	B	C
EXEL-115L..	1	17	..EE..	Notleuchte	4 (180)	4	110/240 V 50/60 Hz	785	420	185	155
EXEL-130L..		29						7 (240)	7	1370	720

Bestellbeispiele:

Die Bestellnummer setzt sich aus den Codes 1 – 3 zusammen.

Sie suchen eine LED-Leuchte (LED-Röhre) mit 1 x 17 W als Notleuchte und mit 7Ah Batterie, dann ist die Codierung **EXEL-115LEE7**



Abmessungen (Maße in mm)

Gewichte

Code	EXEL-115L	EXEL-215L	EXEL-130L	EXEL-230L	EXEL-115LEF4	EXEL-215LEF4	EXEL-130LEF4	EXEL-230LEF4	EXEL-115LEF7	EXEL-215LEF7	EXEL130LEF7
Gewicht (kg)	4,9	4,9	9,2	9,2	7,2	7,2	10,1	10,1	7,2	7,2	10,1

Code	EXEL230LEF7	EXEL-115LEE4	EXEL-130LEE4	EXEL-115LEE7	EXEL-130LEE7						
Gewicht (kg)	10,1	7,2	10,1	7,2	10,1						




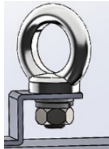
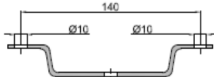
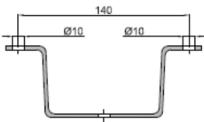
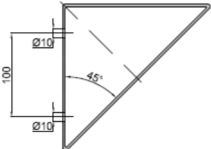
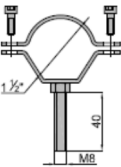
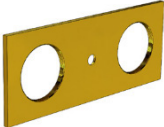






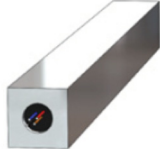

Wannenleuchte Ex de mb op is

EXEL-1

	EXEL-115L	EXEL-215L	EXEL-130L	EXEL-230L
Elektrische Eigenschaften				
Spannung / Frequenz:	220-240 VAC 50/60Hz	110-277 VAC 50/60Hz	110-277 VAC 50/60Hz	220-240 VAC 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	17 W	29 W	29 W	56 W
Anzahl LED-Röhren:	1	2	1	2
Anschluss:	Direkter Anschluss: L + N + PE, Klemmbereich 4mm ² , geeignet für Durchgangsverdrahtung (loop-in loop-out)			
Powerfaktor:	>0,94*	>0,93*	>0,93*	>0,98*
Strom:	81 mA*	146 mA*	146 mA*	265 mA*
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3			
Gesamtverzerrungsfaktor/THD:	<4% 230 VAC, 50 Hz			
Überspannungsschutz:	4kV			
Treiberleistung:	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Kurzschlusschutz			
Lichttechnische Eigenschaften				
LED:	Auswechselbare LED Röhren mit Vergussverkapselung von CORTEM			
Abstrahlwinkel:	120°			
Farbtemperatur:	5000 K			
Farbwiedergabeindex CRI:	80 Ra			
Nachschaltfähigkeit (heißzündfähig instant restrike):	Ja			
Lichtstrom:	1.426 lm	2.850 lm	2.817 lm	5.637 lm
Lichtstärke:	464 cd	927 cd	960 cd	1.920 cd
Gesamteffizienz:	84 lm/W	98 lm/W	98 lm/W	100 lm/W

* Tests wurden mit 220 VAC durchgeführt

Wannenleuchte Ex de mb op is

Zubehör / Ersatzteile				
				
LED-Modul vergossen Ex mb EXEL-115L: B115-0300 EXEL-215L: B215-0300 EXEL-130L: B130-0300 EXEL-230L: B230-0300	Befestigungstift Länge 250 mm 2 x BRF8MIN/250	Halterung Typ „O“ 2x GOF-8 (Ringschraube) + 2x RG-8IN (Federring) +2x RP8IN6592433 (Unterlegs.) +2x DE-8M5588IN (Kontermutter)	Deckenmontage niedere Ausführung - Typ „U“. mit Schrauben G-0609	Deckenmontage hohe Ausführung - Typ „V“ mit Schrauben G-0610
				
45° Wandmontage Typ „D“ mit Schrauben G-0611	Zur Stangen-/ Mastmontage- Typ „P“ 1 1/2" - G-0480 2" - G0480/2	Erdungsplatte bei Verwendung von Metallverschraubungen Messing 2x M25x1,5: B-479 2x M20x1,5: B-479/1	Transparente Abdeckung Polycarbonat EXEL-115L/ EXEL-215L: B18-363 EXEL-130L/ EXEL-230L: B36-363	Sechskant- Montageschlüssel CLAFT10
				
Kabelverschraubung für nicht arm. Kabel M25x1,5 (10- 18mm) Ex e II IP66/67 Kunststoff; mit Dichtung und Gegenmutter UNI2LXE7DS	Blindstopfen – M25x1,5 Ex e II IP 66/67 Kunststoff; mit Dichtung und Gegenmutter PLG2ILXE7	Inverter 110-240V 50/60 Hz EI-58	Elektronisches Vorschaltgerät/ Ballast 220/240 VAC 50/60Hz EXEL115L: EB115L 110/277V AC/DC 50/60Hz EXEL215L/ EXEL130L: EB215L	Elektronisches Vorschaltgerät/ Ballast 220/240V AC/DC 50/60Hz EXEL230L: EBl4040-2
				
Akkupack 4 Ah: G-0309B 7 Ah: G-0309				

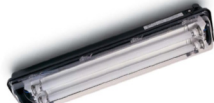


Wannenleuchte Ex de mb op is

Weitere Baureihen



Wannenleuchte max.
2x36W EXEL-...



Wannenleuchte
Zone 2, 22
Max. 2x 36W
EXEN...



Wannenleuchte
Zone 2, 21, 22
Max. 2x 36W
EXEN-C

Das könnte Sie auch interessieren



FLFE-L/ FLF-L
LED-Röhren+LED-Strips
max. 7828 lm



EVML- Exemb
max. 1032 lm



EVFD-L Ex db op is
LED-Strips max. 9150 lm



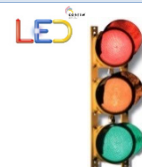
LHL-P Ex e mb



EWL Ex de -
Hängeleuchte



EWL Ex de - Strahler



CCA-02E/S.. Ex d - Ampel

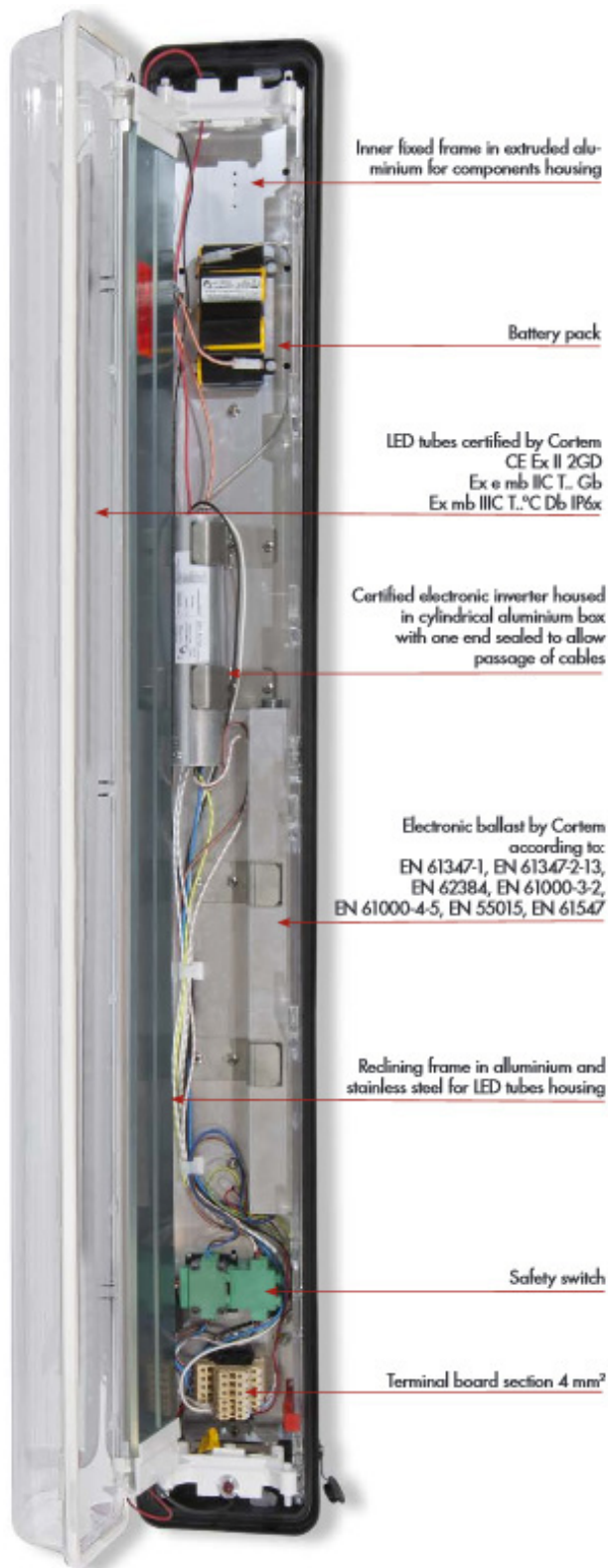
Detailansicht: Innenaufbau



EXEL-L

Wannenleuchte Ex de mb op is

EXCEL-T



Quick access

Thanks to the new reclining frame on which the LED tubes are housed, it's possible an easy access to the inside part of the lighting fixture. This system simplifies the maintenance and any interventions on the electrical part by the operator, ensuring greater safety and quick service

180° opening of the transparent diffuser by means of a hexagonal-head tool



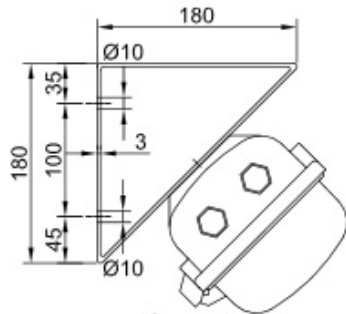
Manually loosening the two screws, you can recline entirely the frame and access directly to the electrical components.



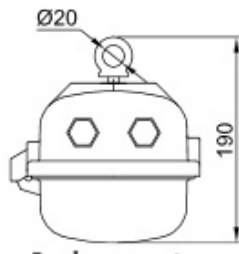
Internal electrical components easily accessible by the operator for a rapid replacement in case of fault. Wiring is carried out with safety and without that detached parts of the frame obstacle maintenance operations.

Wannenleuchte Ex de mb op is

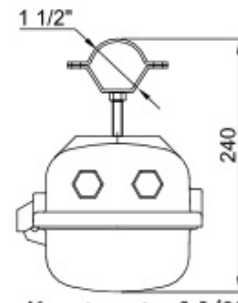
Befestigungsprinzip



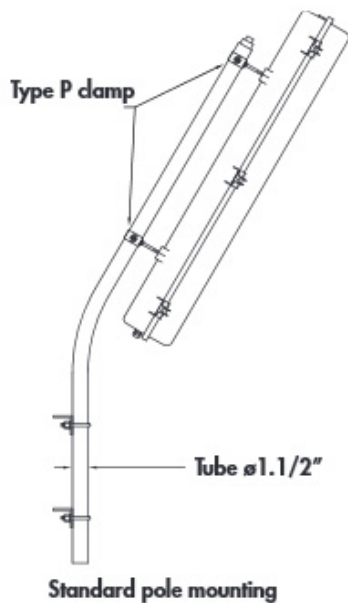
45° angle mounting
TYPE "D"



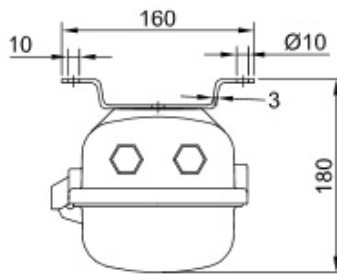
Pendant mounting
with eyebolt TYPE "O"



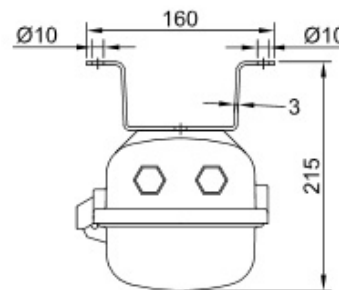
Mounting using 1.1/2"
metal clamps TYPE "P"



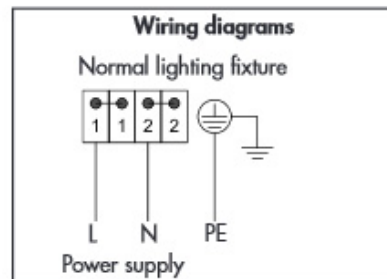
Standard pole mounting



Low ceiling mounting with
clamp TYPE "U"



High ceiling mounting with
clamp TYPE "V"



Connections can be made on either side of the fixture body
for simple, fast installation

