

Wannenleuchte Ex de

EXEL



Die EXEL ist ideal für die explosionsgefährdeten Zonen 1, 2, 21 und 22, in denen ein hohes Maß an Schutz und Korrosionsbeständigkeit, z.B. in chemischen und petrochemischen Anlagen, Offshore und Onshore, Kläranlagen, Abfertigungsbereichen in der Lebensmittelindustrie etc., benötigt wird. Leuchtstoffröhren, die das Ende ihrer Betriebszeit erreicht haben, werden über das EOL-System (End of Life) überwacht und sicher abgeschaltet. Durch das zweikanalige Vorschaltgerät, bleibt, auch bei Ausfall einer Lampe, die zweite unabhängig weiter in Betrieb. Aufgrund ihres Spannungsbereichs, kann sie weltweit eingesetzt werden. Die transparente Abdeckung wird auf beiden Seiten mit 8 Clips bei der 18W Version und mit 14 Clips bei der 36W Version befestigt. Sie hat dadurch einen hervorragenden Schutz gegen Staub und Wasser. Im Inneren des Gehäuses ist ein Sicherheitsschalter angebracht, der automatisch beim Öffnen der Leuchte die Stromzufuhr unterbricht, wenn die Leuchtstoffröhren und/ oder elektronische Komponenten ausgetauscht werden müssen. Die EXEL-.E ist mit einem Ni-Cd Akku und einem elektronischen Inverter für den Notbetrieb ausgestattet. Bei der Einzeilleuchte kann die Betriebszeit unter Notbetrieb je nach Anforderungen von min. 90 Minuten bis max. 200 Minuten ausgewählt werden. Eine rote LED-Warnlampe leuchtet auf, wenn die Batterie auf Grund eines Kurzschlusses ersetzt werden muss oder wenn die Batterie selbst nicht mehr funktioniert.

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 IIC T4 Gb Ex tb IIIC T70/80°C Db, IP66 Ex II 2GD Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T70/80°C Db, IP66			
Zone	1 - 2 (Gas, Dampf), 21 - 22 (Staub)			
Zulassungen und Bescheinigungen	CESI 03 ATEX 074	IECEx CES 07.0001	INMETRO DNV 12.0055 X	TR CU B.01897
Nach	EN 60079, EN 61000, EN 55022, EN 60598, EN 60529, 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			
Bemessungsspannung	110/240 VAC/DC 50/60Hz			
Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C +55°C T4/80°C	-20°C +50°C T4/70°C Notleuchte	-20°C +55°C T4/80°C separate Notbatterie	
Lieferumfang	Leuchtmittel sind im Lieferumfang nicht enthalten Die Kabeleingänge sind in Metrisch ausgeführt (4xM25) Kit mit 3 x Ex e Blindstopfen PLG21LXE7 und 2x Verschraubung UNI2LXE7 (Ø 10-18 mm) <i>Auch verfügbar:</i> Kabeleingänge in Metrisch ausgeführt (4xM20) Kit mit 3 x Ex e Blindstopfen PLG11LXE7 und 2x Verschraubung UNI1LXE7 (Ø 7-12 mm) Hierzu den Bestellcode.../20 angeben. Bestellbeispiel: EXEL-136EE4E/20			

Wannenleuchte Ex de

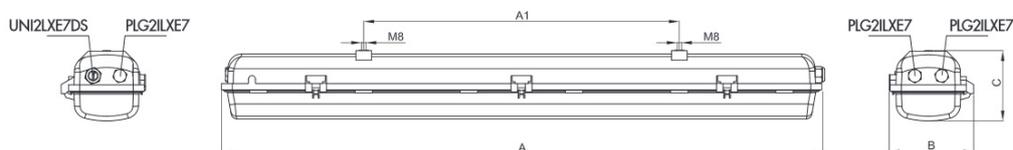
Ausführungen

Code 1	Anzahl Lampen (Code 2)	Watt (Code 3)		Ausführung	Batterie Ah (Min.)	Code 4	Spannung	Abmessungen				
								A	A1	B	C	
EXEL-..	1	18	-	Normalleuchte	-	-	110/240 V 50/60 Hz	785	420	185	155	
			..EE..	Notleuchte	4 (90)	4						
	2	36	..EF..	Normal- und Notleuchte	7 (120)	7			1370	720	185	155
			..EE.E	Notleuchte mit separater Batterie								
			..EF..E	Normal- und Notleuchte mit separater Batterie								

Bestellbeispiele:

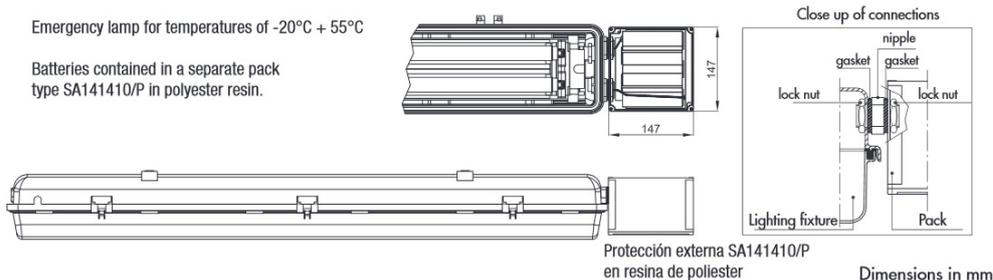
Die Bestellnummer setzt sich aus den Codes 1 – 4 zusammen.

Sie suchen eine Langfeldleuchte mit 1x 36W, als Notleuchte mit separater 4Ah Batterie, dann ist die Codierung: EXEL-136EE4E



Emergency lamp for temperatures of -20°C + 55°C

Batteries contained in a separate pack type SA141410/P in polyester resin.



Protección externa SA141410/P en resina de políester

Dimensions in mm

Abmessungen (Maße in mm)

Gewichte

Code	EXEL-118	EXEL-136	EXEL-218	EXEL-236	EXEL-118EF4	EXEL-136EF4	EXEL-218EF4	EXEL-236EF4	EXEL-118EE4	EXEL-136EE4	EXEL 118EF7
Gewicht (kg)	5,2	7,9	5,3	7,9	6,9	10,0	7,05	9,61	5,62	8,27	7,6

Code	EXEL 136EF7	EXEL 218EF7	EXEL-236EF7	EXEL-118EE7	EXEL-136EE7	EXEL-118EF4E	EXEL-136EF4E	EXEL-218EF4E	EXEL-236EF4E	EXEL-118EE4E	EXEL-136EE4E
Gewicht (kg)	10,0	7,4	10,2	6,0	8,6	7,8	11,0	8,0	10,7	6,5	9,2

Code	EXEL-118EF7E	EXEL-136EF7E	EXEL-218EF7E	EXEL-236EF7E	EXEL-118EE7E	EXEL-136EE7E					
Gewicht (kg)	8,5	10,9	8,5	11,1	7,0	12,4					

Wannenleuchte Ex de

Zubehör / Ersatzteile

Triphosphor-Leuchtstoffröhre G13 18W (1350 lm) LAMPL18W21 36W (3350 lm) LAMPL36W21	Befestigungsstift Länge 250 mm 2 x BRF8MIN/250	Halterung Typ „O“ 2x GOF-8 (Ringschraube) + 2x RG-8IN (Federring) 2x RP8IN6592433 (Unterlegschr.) 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	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
Transparente Abdeckung Polycarbonat B18-363 (18W) B36-363 (36W)	Reflektor (weißer Kunststoff, aluminiumbeschichtet) B18-0213 (18W) B36-0213 (36W)	Schutzschalter 18 W/36W: M-0530/A 36 W EF: M-0530/A+M-0530	Befestigungswinkel B-380	Sechskant- Montageschlüssel CLAFT10
Inverter 110-240V 50/60 Hz EI-58	Akkupack 4 Ah G-0309B 7 Ah G-0309	Lampenfassung G-0598 	Lampenfassung G-0312E/... 	Zweikanal- Elektronikballast 1 x 18W EB4118/M 2 x 18W EB4218/M 1 x 36W EB4136/M 2 x 36W EB4236/M
Zweikanal-Elektronikballast (vergossen) EBV-1				

Wannenleuchte Ex de

Weitere Baureihen

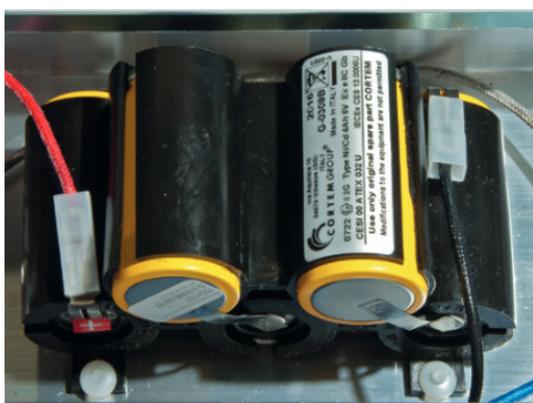
				
	EXEL-L Ex de	Wannenleuchte Zone 2, 22 Max. 2x 36W EXEN...	Wannenleuchte Zone 2, 21, 22 Max. 2x 36W EXEN-C	

Das könnte Sie auch interessieren

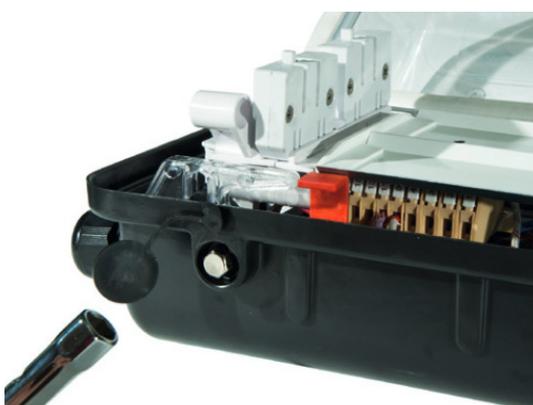
				
FLF Ex d	FLFE-Ex de	EVFD Ex d		LHL-P Ex e mb

LHL-P Ex e mb

Detailansicht



Notfallbatterien



Verriegelungssystem



Wannenleuchte Ex de

EXCEL



Certified lamp holder made at PBT reinforced polyester. G13 bi-pin fitting

Removable internal reflector

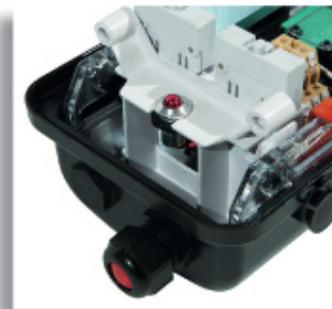
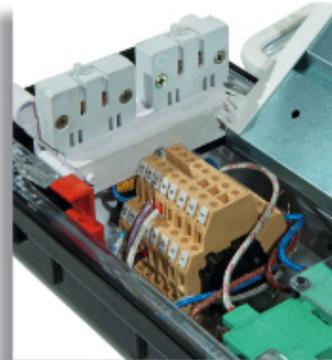
Certified NiCd 6V batteries connected in series for emergency lighting. Can be either 4 or 7Ah units housed in polyethylene box

Certified electronic inverter housed in cylindrical aluminium box with one end sealed to allow passage of cables

Certified electronic ballast EBV with the electronic part housed in an insulating enclosure completely incorporated in resin. Manufactured with electronic circuit made to match the requirements regarding the lamp's End Of Life (EOL) protection; provided with protections to prevent over heating of the lamps at end of life

Safety switch

Terminal board section 4mm²



Wannenleuchte Ex de

Befestigungsprinzip

