



01911E00

Leuchte für Leuchtstofflampen
Reihe EXLUX 6000 (Zone 1)
Reihe EXLUX 6400
(Zonen 2, 21 & 22)





- Als Hängeleuchte oder als Mastansatzleuchte
- Mit elektronischem Vorschaltgerät
- Zweistift-Sockellampen
- 1- oder 2-lampige Ausführung: 18 W, 36 W und 58 W
- Zentralverschluss
- Allpolige Abschaltung beim Öffnen der Leuchte durch zwangsöffnendes Schaltelement
- Gehäuse aus Polyesterharz
- Wanne aus Polycarbonat
- End of Life-Abschaltung 1 und 2 (nur 6000)

STAHL

Die Leuchten der Reihen **EXLUX 6000** und **EXLUX 6400** sind einsetzbar für Normalbeleuchtung, aber auch als gruppen- oder zentralversorgte Notlichtleuchte.

Zonen 1 & 2; 21 & 22

Leuchte für Leuchtstofflampen Reihe EXLUX 6000 (Zone 1) Reihe EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)

Auswahltabelle					
Ausführung	Lampenleistung	Lampenzahl	Elektronisches Vorschaltgerät	Bestellnummer	Gewicht
	W				kg
Leuchte für Leuchtstofflampen (Zone 1) Reihe 6000  <small>01968E00</small>	18	1	1-Kanal EVG	6000/521-8..1-013.	4,500
		2	2-Kanal EVG	6000/522-9..1-013.	6,800
	36	1	1-Kanal EVG	6000/541-8..1-013.	7,300
		2	2-Kanal EVG	6000/542-9..1-013.	9,100
	58	1	1-Kanal EVG	6000/561-8..1-013.	10,200
		2	2-Kanal EVG	6000/562-9..1-013.	10,800
Mastansatzleuchte (Zone 1) Reihe 6000  <small>01962E00</small>	18	1	1-Kanal EVG	6000/821-8081-013.	6,700
		2	2-Kanal EVG	6000/822-9081-013.	6,800
	36	1	1-Kanal EVG	6000/841-8081-013.	9,500
		2	2-Kanal EVG	6000/842-9081-013.	9,600
Leuchte für Leuchtstofflampen (Zonen 2, 21 & 22) Reihe 6400  <small>01968E00</small>	18	1	1-Kanal EVG	6400/521-8..0-213.	4,100
		2	2-Kanal EVG	6400/522-9..0-213.	4,200
	36	1	1-Kanal EVG	6400/541-8..0-213.	6,900
		2	2-Kanal EVG	6400/542-9..0-213.	7,000
	58	1	1-Kanal EVG	6400/561-8..0-213.	8,700
		2	2-Kanal EVG	6400/562-9..0-213.	8,800
Mastansatzleuchte (Zonen 2, 21 & 22) Reihe 6400  <small>01962E00</small>	18	1	1-Kanal EVG	6400/821-8080-213.	6,300
		2	2-Kanal EVG	6400/822-9080-213.	1,000
	36	1	1-Kanal EVG	6400/841-8080-213.	9,100
		2	2-Kanal EVG	6400/842-9080-213.	9,200
Bestellnummernergänzung					
Durchverdrahtung	ohne			6.00/...0...0	
	mit 3 Leitern			6.00/...3...0	
	mit 5 Leitern			6.00/...5...0	
Leitungseinführungen	Standard	1 x M 25 x 1,5 Kabeleinführung und 2 x M 25 x 1,5 Verschlussstopfen		6.00/...1...0	
	Sonder	vom Standard abweichende Einführungsteile im Klartext spezifizieren		6.00/...9...0	
Überwachungsmodul	ohne			6.00/...0...0	
	mit			6.00/...2...0	
Hinweis Die Leuchten werden ohne Leuchtstofflampen und Montagematerial geliefert. Diese Teile müssen als Zubehör gesondert bestellt werden.					



Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6000 (Zone 1)

Reihe EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)

Technische Daten			
Ausführung	EXLUX 6000 (Zone 1)	EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)	
Explosionsschutz			
Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G EEx ed IIC T4	⊕ II 3 G EEx nA II T4	
Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D IP 65 T80 °C ... T90 °C	Zone 21: ⊕ II 2 D IP 66 T80 °C ¹⁾ Zone 22: ⊕ II 3 D IP 66 T80 °C ¹⁾ ¹⁾ T80 °C bei T _a ≤ 40 °C; T95 °C bei T _a ≤ 55 °C	
Bescheinigungen			
Gasexplosionsschutz	PTB 97 ATEX 2031	Zone 2: SNCH 03 ATEX 3517	
Staubexplosionsschutz	PTB 97 ATEX 2031	Zone 21: SNCH 03 ATEX 3516 Zone 22: SNCH 03 ATEX 3517	
Weitere Zulassungen	IECEX, LOSC (Australien), VNIIEF (Russland), FM (USA), CSA (Kanada), UL do Brasil (Brasilien)	FM (USA), CSA (Kanada)	
Kennzeichnung	CE 0102		
Bemessungsspannung	AC: 220 V - 10% ... 240 V + 10%; 50/60 Hz DC: 198 V ... 254 V		
Nennbetriebsstrom	für Leuchten der Ausführung	für Leuchten der Ausführung	
	18 W 36 W 58 W	18 W 36 W 58 W	
	1-lampig 0,1 A 0,18 A 0,25 A	2-lampig 0,18 A 0,33 A 0,49 A	
	2-lampig 0,18 A 0,33 A 0,49 A		
Leistungsfaktor cos φ	cos φ ≥ 0,97 kapazitiv; keine zusätzliche Kompensation erforderlich		
Betriebstemperaturbereich	- 20 °C ... + 50 °C		
Lampenbestückung	Leuchtstofflampen mit Zweistiftsockel; ∅ 26 mm; Sockel G13, gemäß IEC 60081		
	Standardleuchte:	1 x 18 W 2 x 18 W	
		1 x 36 W 2 x 36 W	
		1 x 58 W 2 x 58 W	
	Mastansatzleuchte:	1 x 18 W 2 x 18 W	
		1 x 36 W 2 x 36 W	
End of Life -Abschaltung	Das elektronische Vorschaltgerät Typ 6042/9... erfüllt die Anforderungen entsprechend IEC 61347-2-3 (Simulation des „end-of-life-Effekts“ von Leuchtstofflampen, „Test asymmetrische Pulse“-Test 1 und „Test asymmetrische Leistung“-Test 2 entsprechend den Testbedingungen im Entwurf IEC 60079-7 ed.4 Anhang H).		
Schutzart	IP 66 / IP 67 IP 64 bei Einsatz des Klimastutzen 8162		
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)		
Betriebswirkungsgrad	breitstrahlend		
	18 W / 36 W / 58 W	1-lampig 83 %	
		2-lampig 76 %	
Material			
Gehäuse	Polyesterharz, glasfaserverstärkt Farbe weiß, ähnlich RAL 9010		
Dichtung	Polyurethan-Dichtung, in der Wanne eingeschäumt		
Wanne	Polycarbonat aromatenbeständige Lackierung möglich		
Leuchtenverschluss	Zentralverriegelung für Steckschlüssel M 8 / SW 13; Wanne über Scharnier abschwenkbar		
Lichtlenkungsmaßnahmen	Standard: breitstrahlend, Reflektor der Leuchte ist weiß seitliche Blendungsbegrenzung in der Leuchtenwanne		
	Sonder: Zusatzreflektor (leicht montierbar), tief-breitstrahlend, Aluminium poliert		



Technische Daten			
Anschluss	<p>Standard: Klemmenblock mit Abdeckung Bezeichnung: L1 + N + PE (3-polig) bzw. L1 + L2 + L3 + N + PE (5-polig) Klemmbereich: max. 2 x 6 mm² (eindrätig); 2 x 4 mm² (feindrätig)</p> <p>Sonder: Käfigzug-Klemmen; Klemmbereich: max. 2 x 2,5 mm²</p>		
Ausführung	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;">EXLUX 6000 (Zone 1)</td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;">EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)</td> </tr> </table>	EXLUX 6000 (Zone 1)	EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)
EXLUX 6000 (Zone 1)	EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)		
Abschaltung der Leuchte	<p>Beim Öffnen der Leuchte Schalter mit Sicherheitssperre; beim Öffnen der Zentralverriegelung wird die Spannung zum Vorschaltgerät allpolig abgeschaltet; die Kontakte des Schaltelements sind zwangsöffnend, Wiedereinschaltung nur möglich, wenn Leuchtenwanne und Zentralverriegelung geschlossen</p> <p>Bei Lampendefekt schaltet das elektronische Vorschaltgerät die Stromversorgung der defekten Lampe selbsttätig ab.</p>		
Leitungseinführungen	<p>Standardleuchte</p> <p>Standard: 1 x M 25 x 1,5 Kabeleinführung 8161 und 2 x M 25 x 1,5 Verschlussstopfen 8290</p> <p>Sonder: 1 x M 20 x 1,5 Kabeleinführung 8161 und 2 x M 20 x 1,5 Verschlussstopfen 8290</p> <p style="margin-left: 40px;">Metallverschraubungen: M 20, M 25; Erdung der metallenen Leitungseinführungen über Metallplatten</p> <p>Mastansatzleuchte</p> <p>bei werkseitig montiertem Mastschuh: 1 x M 32 x 1,5 Kabeleinführung 8161</p>		
Überwachungsmodul	<p>Funktion</p> <p>Überwachungs- und Schaltmodul für Notlichtanlagen nach VDE 0108: Das Modul dient der Einzelleuchtenüberwachung und zur gemeinsamen Schaltung von Netz- und Sicherheitsleuchten. Das Modul bietet folgende Funktionalität:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerung der Leuchte (EIN / AUS) und Abfrage der Funktion • Bis zu 20 Adressen pro Stromkreis über Kodierschalter einstellbar • Die Schaltungsart (Dauerlicht, Bereitschaftslicht oder geschaltetes Licht) der Leuchte ist frei programmierbar • Mischbetrieb innerhalb eines Kreises möglich 		
Endstromkreisspannung	<p>(Eingang zwischen L+ und N-)</p> <p>U_N 230 VAC (+10%/-15%); 50 Hz</p> <p>U_{DC} 175 V ... 275 VDC</p>		
Steuereingang	<p>(zwischen L und N)</p> <p>U_N 230 VAC (+10%/-15%); 50 Hz</p>		
Anschlussleistung (Ausgang zur Leuchte)	<p>P 4 W ... 100 W</p>		
Umgebungstemperatur	<p>t_a (Modul) - 10 °C ... + 50 °C</p>		
Abmessungen	<p>L x B x H = 95 mm x 40 mm x 32 mm</p>		
Durchverdrahtung	<p>Durchschleifen der Kabel</p> <p>Standardleuchte An der Anschlussseite befinden sich 2 Stück M 25 x 1,5 Einführungsmöglichkeiten zum Durchschleifen der Anschlussleitung (Zu- und Abgangsleitung auf einer Seite), auch möglich bei Leuchten mit nachgerüstetem Mastschuh.</p> <p>Durchverdrahtung</p> <p>Standardleuchte Leuchten sind mit interner Durchverdrahtung lieferbar. Anschluss von Zu- und Abgangsleitungen ist an gegenüberliegenden Seiten möglich. Ein Durchverdrahtungssatz kann auch nachträglich montiert werden (siehe Zubehör). Klemmen: siehe Techn. Daten Verdrahtungsquerschnitt: 2,5 mm² für max. 16 A</p>		

Leuchte für Leuchtstofflampen

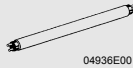
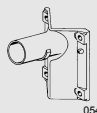
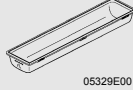
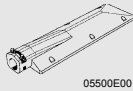

Reihe EXLUX 6000 (Zone 1)

Reihe EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)

Technische Daten

Montage	<p>Für Außenmontage wird ein Klimastutzen empfohlen</p> <p>Standardleuchte</p> <p>Standard: 2 x M 8 Einpressmuttern im Gehäuse</p> <p>Sonder: Montagenuten im Gehäuse für den Einsatz von Befestigungs- und Deckenschienen zur variablen Leuchtenmontage (variable Montageabstände für Leuchten 18 W: 312 mm ... 465 mm; 36 W / 58 W: 670 mm ... 865 mm)</p> <p>Mastansatzschuh an Standardleuchte nachrüstbar</p> <p>Mastansatzleuchte</p> <p>Die Leuchte wird auf einen Rohrstutzen mit Durchmesser 42 mm montiert und mittels einer Klemmschelle befestigt. Der Mastansatzschuh wird werkseitig montiert; er ist auch an die Standardleuchte nachrüstbar.</p> <p>Einführung der Anschlussleitung:</p> <p>bei werkseitig montiertem Mastschuh: Das Kabel wird durch den Mastansatzschuh in die Leuchte eingeführt. Die Abdichtung der Zuleitung erfolgt über eine Kabeleinführung M 32 x 1,5.</p> <p>bei nachgerüstetem Mastschuh: Einführung der Standardleuchte verwenden</p>
---------	---

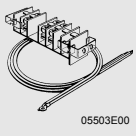

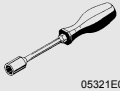
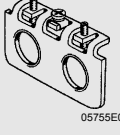
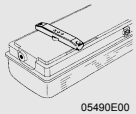
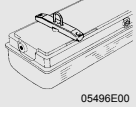

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Leuchtstofflampen	 04936E00	Zweistiftsockel \varnothing 26 mm Lichtfarbe: Universal-weiß		
		18 W 1100 lm	4617220	0,100
		36 W 2600 lm	4617210	0,200
		58 W 4100 lm	4617200	0,283
Wandbefestigung mit Auslegerrohr	 05460E00	für Mastansatzleuchte; mit Auslegerrohr 400 mm lang, \varnothing 42 mm	4617170	2,480
Wanne	 05329E00	für Leuchte 18 W	6000815050	0,800
		für Leuchte 36 W	6000816050	1,500
		für Leuchte 58 W	6000817050	1,800
Mastschuh	 05500E00	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten 18 W und 36 W komplett mit Montageteilen	6000801750	2,100
Schalter	 05651E00	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner	8080006600	0,025


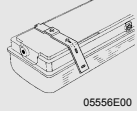

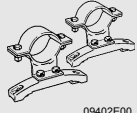

STAHL

Leuchte für Leuchtstofflampen Reihe EXLUX 6000 (Zone 1) Reihe EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)

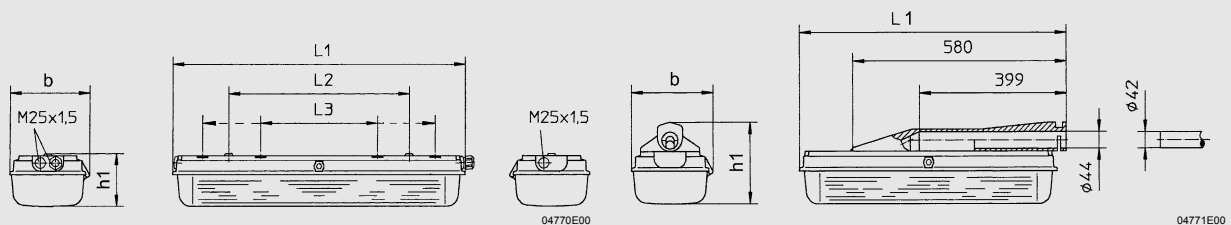


Zubehör und Ersatzteile					
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Montagesatz für Durchverdrahtung	 <small>05503E00</small>	zum nachträglichen Einbau in Standardleuchten DV 5 mit 5 Leitern, 2,5 mm ² für max. 16 A; L1, L2, L3, N, PE			
		für Leuchten 18 W	6000812870	0,400	
		für Leuchten 36 W	6000814870	0,400	
		für Leuchten 58 W	6000816870	0,400	
		DV3; Schraubklemmen 3 x 2,5 mm ² , max. 16 A L1 + N + PE			
		für Leuchten 18 W	6000811870	0,200	
		für Leuchten 36 W	6000813870	0,250	
		für Leuchten 58 W	6000815870	0,215	
Reflektoren	 <small>05324E00</small>	zum nachträglichen Einbau; tief-breitstrahlend		--	
		für 1-lampige Leuchten 18 W	6000801580	0,128	
		für 1-lampige Leuchten 36 W	6000803580	0,264	
		für 1-lampige Leuchten 58 W	6000805580	0,334	
		für 2-lampige Leuchten 18 W	6000802580	0,126	
		für 2-lampige Leuchten 36 W	6000804580	0,272	
		für 2-lampige Leuchten 58 W	6000806580	0,396	
Steckschlüssel	 <small>05321E00</small>	M 8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	8198005400	0,126	
Adapterplatten	 <small>05755E00</small>	zu verwenden beim Einsatz von Metallverschraubungen; die Metallverschraubungen werden über die Adapterplatten aus Edelstahl ins Erdungssystem integriert			
		1 x M 20 x 1,5	1 Stück	6000815550	0,070
		1 x M 25 x 1,5	1 Stück	6000816550	0,070
		1 x NPT 1/2"	1 Stück	6000817550	0,070
		1 x NPT 3/4"	1 Stück	6000818550	0,070
		2 x M 20 x 1,5	1 Stück	6000819550	0,060
		2 x M 25 x 1,5	1 Stück	6000820550	0,060
		2 x NPT 1/2"	1 Stück	6000821550	0,060
Montageschiene	 <small>05490E00</small>	für variablen Montageabstand	1 Paar	6000802750	0,326
Montagebügel	 <small>05496E00</small>	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar		6000807750	0,426
Ringschraube	 <small>05378E00</small>	M 8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar		6000803900	0,107

Leuchte für Leuchtstofflampen Reihe EXLUX 6000 (Zone 1) Reihe EXLUX 6400 (Zonen 2, 21 & 22)

Zubehör und Ersatzteile				
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg
Wandbefestigungswinkel 90°	 05555E00	Material: Edelstahl 1 Paar	6000802440	1,500
Wandbefestigungswinkel 50°	 05556E00	Material: Edelstahl 1 Paar	6000801440	1,000
Deckenschiene	 05493E00	zur Deckenmontage der Leuchte 1 Paar	6000803750	0,280
Rohrschelle	 09402E00	mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl 1 Paar		
		R 1 1/2"	6000801260	1,200
		R 2"	6000802260	1,200
		R 1 1/4	6000803260	1,274
Klimastutzen	 05703E00	gegen Kondenswasserbildung M 25 x 1,5	6000803960	0,010

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



Maße in mm	Leuchte		
	18 W	36 W	58 W
L1	700	1310	1610
L2 ¹⁾	400	800	800
L3 ²⁾	312 ... 465	670 ... 865	670 ... 865
b	221	221	221
h1	143	143	143

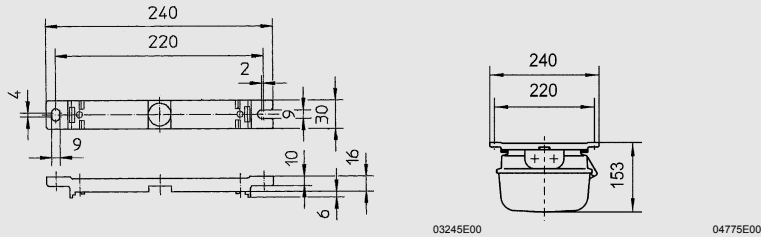
¹⁾ fester Montageabstand
²⁾ variabler Montageabstand

Maße in mm	Leuchte	
	18 W	36 W
L1	724	1334
b	221	221
h1	213	213

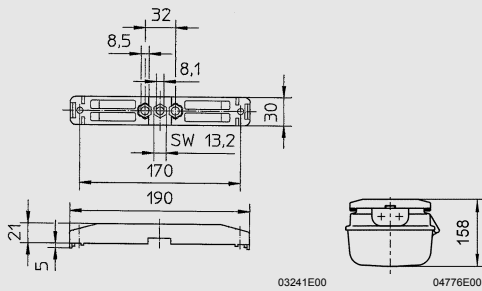
EXLUX 6000 und EXLUX 6400 Standardleuchte

EXLUX 6000 und EXLUX 6400 Mastansatzleuchte

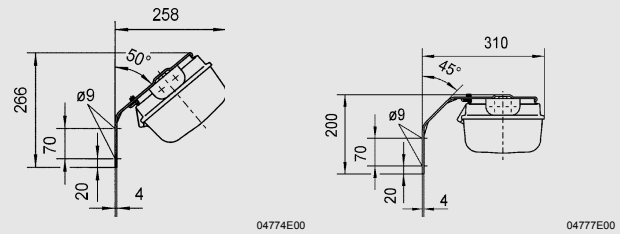
Maßzeichnungen für Montageteile und Zubehör (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



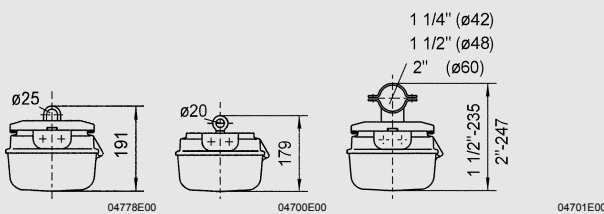
Deckenschiene



Montageschiene



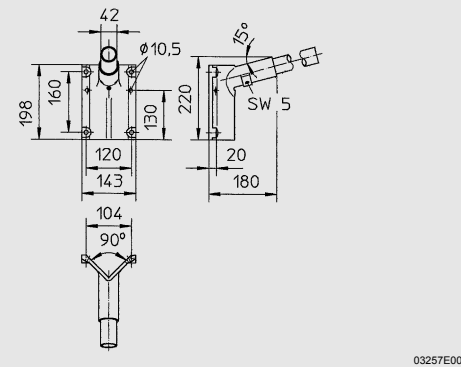
Wandbefestigungswinkel 50° Wandbefestigungswinkel 90°



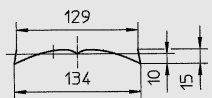
Montagebügel montiert in Befestigungsbügel

Ringschraube montiert in Einpressmuttern der Leuchte

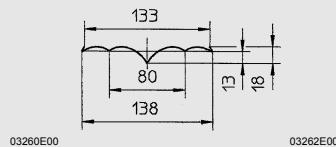
Rohrschelle montiert in Befestigungsbügel



Wandbefestigung mit Rohrstück



für 1-lampige Leuchten



für 2-lampige Leuchten

Reflektor für Leuchte	Reflektorlänge in mm
18 W	554
36 W	1164
58 W	1464

Reflektoren

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

