

# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001



www.stahl.de



15454E00

- > Als Wand- und Deckenleuchte, Hängeleuchte oder als Mastansatzleuchte
- > 2-lampige Ausführung: 18 W, 36 W und 58 W
- > Zentralverschluss
- > Allpolige Abschaltung beim Öffnen der Leuchte durch zwangsöffnendes Schaltelement

E2



Die Leuchten der Reihen **EXLUX 6001** sind einsetzbar für Normalbeleuchtung, aber auch als gruppen- oder zentralversorgte Notlichtleuchte.

Zone	ATEX / IECEX					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

### Explosionsschutz

#### Global (IECEX)

Gas und Staub

IECEX PTB 13.0003  
Ex db eb IIC T4 Gb  
Ex tb IIIC T80°C Db

#### Europa (ATEX)

Gas und Staub

PTB 13 ATEX 2004  
⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb  
⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

#### Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEX, ATEX, Brasilien (INMETRO), Kasachstan (TR), Russland (TR), Serbien (SRPS), Weißrussland (TR)

**WebCode 6001A**

## Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

### Reihe EXLUX 6001

#### Auswahltabelle

Ausführung	Durchverdrahtung	Länge	Lampenleistung	Lampenanzahl	Bestellnummer	Gewicht kg
		mm	W			
EXLUX 6001	5-fach	700	18	2	6001/522-9510-15-131	4,500
		1310	36	2	6001/542-9510-15-131	6,750
		1610	58	2	6001/562-9510-15-131	7,900
	ohne	700	18	2	6001/522-9010-15-131	4,350
		1310	36	2	6001/542-9010-15-131	6,540
		1610	58	2	6001/562-9010-15-131	8,300

#### Bestellnummernergänzung

Durchverdrahtung	ohne	6001/5...0-...-...
	mit 5 Leitern	6006/5...5-...-...
EVG	220 ... 240 V 2-lampig AC, 1-lampig DC	6001/5...0-...-...
	220 ... 240 V 2-lampig AC, 2-lampig DC	6001/5...1-...-...
	110 ... 240 V 2-lampig AC, 1-lampig DC (nur 18 W und 36 W)	6001/5...2-...-...
	110 ... 240 V 2-lampig AC, 2-lampig DC (nur 18 W und 36 W)	6001/5...3-...-...
Anschlussklemme	Federzugklemme Typ WAGO 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	6001/5...-1-...-...
	Schraubklemme Typ STAHL 1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>	6001/5...-2-...-...
Leitungseinführungen	Standard 3 x Bohrung M25 2 x M25 x 1,5 Kabelverschraubung und 2 x M25 x 1,5 Verschlussstopfen	6001/5...-...-131
	Sonder 3 x Bohrung M20 2 x M20 x 1,5 Kabelverschraubung und 2 x M20 x 1,5 Verschlussstopfen	6001/5...-...-232

#### Hinweis

Die Leuchten werden ohne Leuchtstofflampen und Montagematerial geliefert.  
Diese Teile müssen als Zubehör gesondert bestellt werden.

# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Betriebsgerät	6001/...-...0-...-...	6001/...-...1-...-...
Lampenstart	Kaltstart	Kaltstart
Spannung	220 ... 240 V AC	220 ... 240 V AC
Spannung DC im Zündfall	198 ... 264 V DC	104 ... 264 V DC
Spannung DC im Betrieb	176 ... 264 V DC	198 ... 264 V DC
Frequenz	0 / 50 ... 60 Hz	0 / 50 ... 60 Hz
Lampenbetrieb DC	1-lampig	2-lampig
Lampennorm	IEC 60081	IEC 60081
Lampenleistung	18, 36, 58 W	18, 36, 58 W
Nennstrom	1 x 18 W, 85 mA 2 x 18 W, 170 mA 1 x 36 W, 160 mA 2 x 36 W, 320 mA 1 x 58 W, 250 mA 2 x 58 W, 500 mA	1 x 18 W, 85 mA 2 x 18 W, 170 mA 1 x 36 W, 160 mA 2 x 36 W, 320 mA 1 x 58 W, 250 mA 2 x 58 W, 500 mA
	6001/...-...2-...-...	6001/...-...3-...-...
Lampenstart	Kaltstart	Kaltstart
Spannung	110 ... 240 V AC	110 ... 240 V AC
Spannung DC im Zündfall	104 ... 264 V DC	104 ... 264 V DC
Spannung DC im Betrieb	104 ... 264 V DC	104 ... 264 V DC
Frequenz	0 / 50 ... 60 Hz	0 / 50 ... 60 Hz
Lampenbetrieb DC	1-lampig	2-lampig
Lampennorm	IEC 60081	IEC 60081
Lampenleistung	18, 36 W	18, 36 W
Nennstrom	1 x 18 W, 85 ... 175 mA 2 x 18 W, 170 ... 345 mA 1 x 36 W, 155 ... 330 mA 2 x 36 W, 310 ... 660 mA	1 x 18 W, 85 ... 175 mA 2 x 18 W, 170 ... 345 mA 1 x 36 W, 155 ... 330 mA 2 x 36 W, 310 ... 660 mA
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	$\cos \varphi \geq 0,97$ kapazitiv; keine zusätzliche Kompensation erforderlich	
Abschaltung der Leuchte	<p><b>Beim Öffnen der Leuchte</b> 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><b>Bei Lampendefekt</b> schaltet das elektronische Vorschaltgerät die Stromversorgung der defekten Lampe selbsttätig ab.</p>	
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).	

### Lichttechnische Daten

Lichtlenkungsmaßnahmen	<b>Standard:</b> breitstrahlend, Reflektor der Leuchte ist weiß seitliche Blendungsbegrenzung in der Leuchtenwanne
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

E2

# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

## Reihe EXLUX 6001

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich

Typ	Durchverdrahtung	
	ohne	mit
6001/52.-...0-.-...	-30 ... +60 °C	-30 ... +50 °C
6001/52.-...1-.-...	-30 ... +60 °C	-30 ... +50 °C
6001/52.-...2-.-...	-30 ... +45 °C	-30 ... +40 °C
6001/52.-...3-.-...	-30 ... +45 °C	-30 ... +40 °C
6001/54.-...0-.-...	-30 ... +55 °C	-30 ... +50 °C
6001/54.-...1-.-...	-30 ... +55 °C	-30 ... +50 °C
6001/54.-...2-.-...	-30 ... +45 °C	-30 ... +40 °C
6001/54.-...3-.-...	-30 ... +45 °C	-30 ... +40 °C
6001/56.-...0-.-...	-20 ... +55 °C	-20 ... +50 °C
6001/56.-...1-.-...	-20 ... +55 °C	-20 ... +50 °C

Bei Einsatz mit Klimastutzen niedrigste Umgebungstemperatur -20 °C.

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP66 (IEC 60598) IP66 / IP67 (IEC 60598) 18 W und 36 W
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)
Schlagfestigkeit (IK-Code)	IK10 (IEC 62262)
Material	
Gehäuse	
Gehäuse	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Farben	Farbe grau, ähnlich RAL 7035
Wanne	Polycarbonat
Dichtung	Silikon-Dichtung, in der Wanne eingeschäumt
Leuchtenverschluss	Zentralverriegelung für Steckschlüssel M8 / SW 13; Wanne über Scharnier abschwenkbar

#### Montage / Installation

Leitungseinführungen

##### Standardleuchte

Kunststoff:	2 x M25 x 1,5 Kabeleinführung 8161 und 2 x M25 x 1,5 Verschlussstopfen 8290 (beiliegend)
Metall:	2 x Metallplatte M20 x 1,5 mit PE verbunden für Leitungseinführungen aus Metall Achtung: Leitungseinführungen müssen gesondert bestellt werden
Sonder:	max. 4 Bohrungen für M20, M25, NPSM ½" max. 2 Bohrungen für NPT ¼"
Metallverschraubungen:	M20 x 1,5, M25 x 1,5; Erdung der metallenen Leitungseinführungen über Metallplatten

Anschluss

<b>Standard:</b>	Federzugklemmen 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 1 x 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> (eindrätig / feindrätig) 4 mm <sup>2</sup> feindrätig nur ohne Aderendhülse (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden)
<b>Sonder:</b>	Klemmenblock mit Abdeckung 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 2 x 1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> (eindrätig); 2 x 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> (fein- und feinstdrätig)

Durchverdrahtung

Durchverdrahtung	<b>Standardleuchte</b> Leuchten sind mit interner Durchverdrahtung ausgestattet. Anschluss von Zu- und Abgangsleitungen ist an gegenüberliegenden Seiten möglich. Klemmen: siehe Techn. Daten Verdrahtungsquerschnitt: 2,5 mm <sup>2</sup> für max. 16 A
ohne	<b>Optional</b> An der Anschlussseite befinden sich 2 Stück M25 x 1,5 Einführungsmöglichkeiten zur Rein-Raus-Verdrahtung der Anschlussleitung (Zu- und Abgangsleitung auf einer Seite).

# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

## Reihe EXLUX 6001

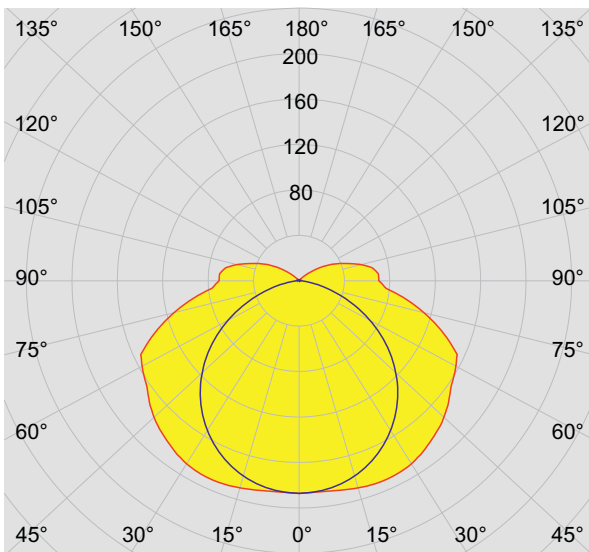


### Technische Daten

Montage	Für Außenmontage wird ein Klimastutzen empfohlen
	<b>Standardleuchte</b>
Standard:	2 x M8 Einpressmuttern im Gehäuse
Sonder:	Montagenuten im Gehäuse für den Einsatz von Befestigungs- und Deckenschielen zur variablen Leuchtenmontage (variable Montageabstände für Leuchten 18 W: 320 ... 480 mm; 36 W / 58 W: 670 ... 930 mm)

E2

### Lichtverteilungskurven

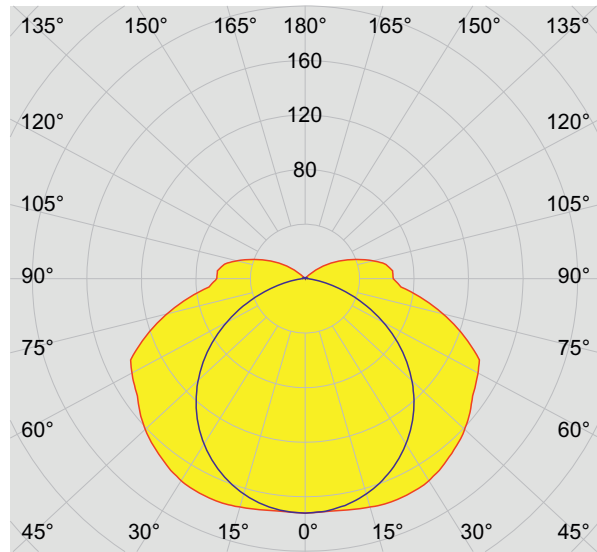


cd/klm  
 — C0 - C180      — C90 - C270

83%

16697E00

2x 18 W

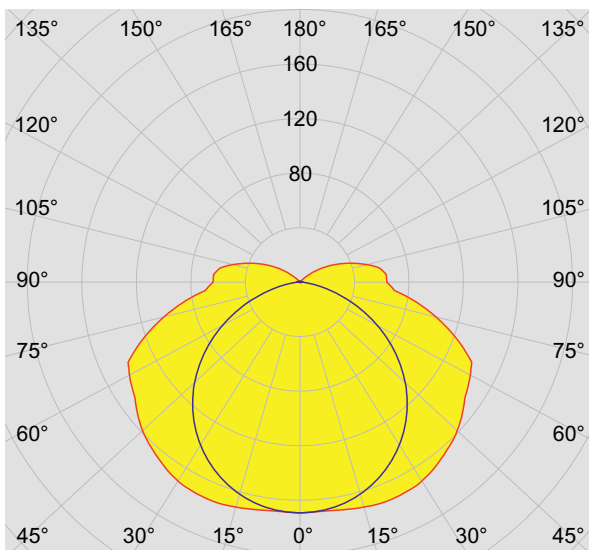


cd/klm  
 — C0 - C180      — C90 - C270

77%

16698E00

2x 36 W



cd/klm  
 — C0 - C180      — C90 - C270

75%

16699E00


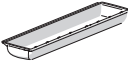
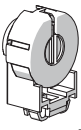
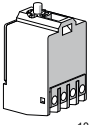
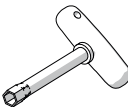
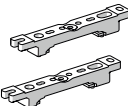
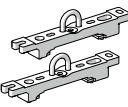

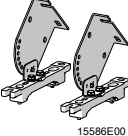
# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

## Reihe EXLUX 6001

### Lichtverteilungskurven

2x 58 W

### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg	
Leuchtstofflampen	 04936E00	Zweistiftsockel $\varnothing$ 26 mm Lichtfarbe: Universal-weiß Stifte aus Messing			
		18 W    1350 lm	<b>108952</b>	0,100	
		36 W    3350 lm	<b>108951</b>	0,200	
		58 W    5200 lm	<b>108950</b>	0,220	
Wanne		für Leuchte L=700	<b>222427</b>	0,639	
		für Leuchte L=1310	<b>222428</b>	1,149	
		für Leuchte L=1610	<b>222429</b>	1,450	
		für Leuchte L=700 (aromatenbeständig)	<b>256534</b>	0,639	
		für Leuchte L=1310 (aromatenbeständig)	<b>256535</b>	1,149	
für Leuchte L=1610 (aromatenbeständig)	<b>256536</b>	1,450			
Fassungen	 05696E00	Lampenfassung G13	1 Stück	<b>117252</b>	0,036
Schalter	 10809E00	Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner		<b>132527</b>	0,026
Steckschlüssel	 15507E00	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses		<b>222430</b>	0,210
Montageschiene	 15584E00	für variablen Montageabstand	1 Paar	<b>222826</b>	0,350
Montagebügel	 15585E00	Aufhängebügel montiert auf Montage- schiene für variablen Montageabstand	1 Paar	<b>222456</b>	0,400
Mastschuh	 16985E00	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten 18 W und 36 W komplett mit Montageteilen		<b>227512</b>	3,200
Wand- und Decken- befestigungswinkel	 15586E00	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar	1 Paar	<b>222827</b>	1,200

# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

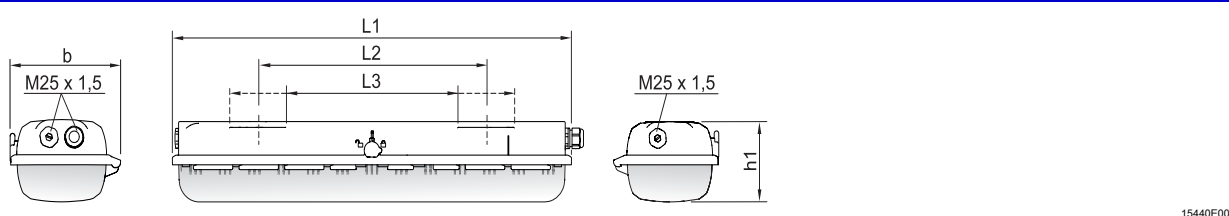
## Reihe EXLUX 6001



### Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg
Rohrschelle		mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl	1 Paar	
		R 1 1/4"	<b>222458</b>	0,900
		R 1 1/2"	<b>222459</b>	1,200
		R 2"	<b>222460</b>	0,750
Wandbefestigung mit Auslegerohr		für Mastansatzleuchte; mit Auslegerohr 400 mm lang, $\varnothing$ 42 mm	<b>108947</b>	2,480
Ringschraube		M8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	<b>115736</b>	0,112
Klimastutzen		gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5 für 6009/1	<b>115738</b>	0,017
Vorschaltgerät		Ersatzvorschaltgerät zum 1:1 Austausch		
		6042/243-21; 18 und 36 W; 220 ... 240 V; 1xDC	<b>258168</b>	1,300
		6042/243-22; 18 und 36 W; 220 ... 240 V; 2xDC	<b>258169</b>	1,300
		6042/963-21; 58 W; 220 ... 240 V; 1xDC	<b>117597</b>	1,388
		6042/963-22; 58 W; 220 ... 240 V; 2xDC	<b>117598</b>	1,400
		6042/913-22; 18 W; 110 ... 240 V; 2xDC	<b>202164</b>	1,550
		Ersatzvorschaltgerät zum Austausch für:		
		6042/983-22; 36 W; 110 ... 240 V; 2xDC	<b>202165</b>	1,550
		6042/923-21; 18 W; 220 ... 240 V; 1xDC	<b>257901</b>	1,400
		6042/923-22; 18 W; 220 ... 240 V; 2xDC	<b>257902</b>	1,400
		6042/943-21; 36 W; 220 ... 240 V; 1xDC	<b>257903</b>	1,400
		6042/943-22; 36 W; 220 ... 240 V; 2xDC	<b>257904</b>	1,400

### Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



Maße	Leuchte		
	17/18 W	32/36 W	40/58 W
L1	700 [27,56]	1310 [51,57]	1610 [63,39]
L2 <sup>1)</sup>	400 [15,75]	800 [31,50]	800 [31,50]
L3 <sup>2)</sup>	320 ... 480 [12,60 ... 18,90]	670 ... 930 [26,38 ... 36,61]	670 ... 930 [26,38 ... 36,61]
b	184 [7,24]	184 [7,24]	184 [7,24]
h1	125 [4,92]	125 [4,92]	125 [4,92]

<sup>1)</sup> fester Montageabstand

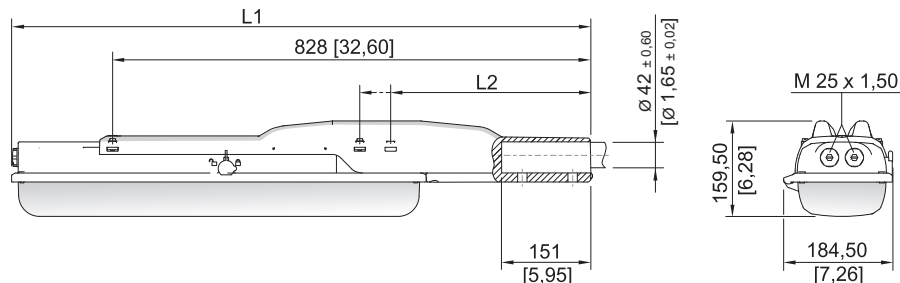
<sup>2)</sup> variabler Montageabstand

# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

## Reihe EXLUX 6001

Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten

### EXLUX 6001 Standardleuchte

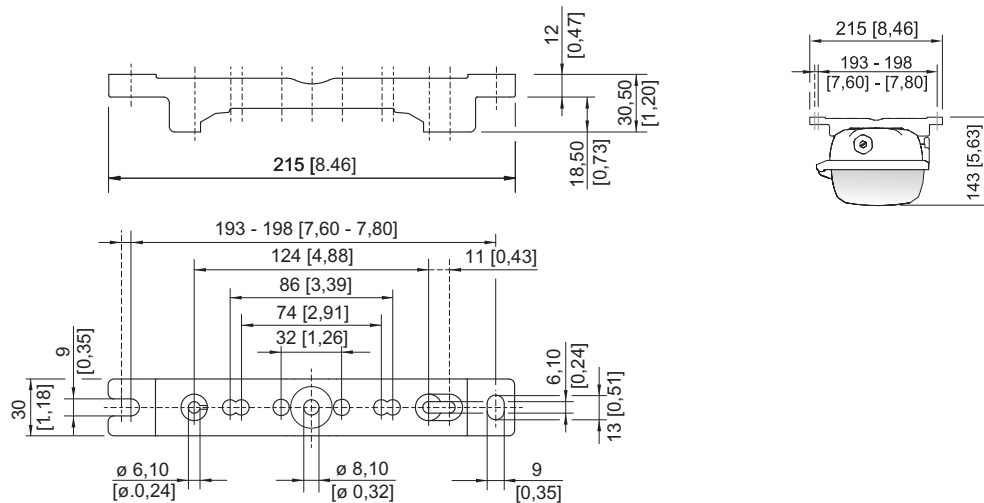


Maße	Leuchte	
	17 / 18 W	32 / 36 W
L1	978 [38,50]	1587 [62,48]
L2	390 [15,35]	338 [13,31]

17755E00

### EXLUX 6001 mit Mastschuh

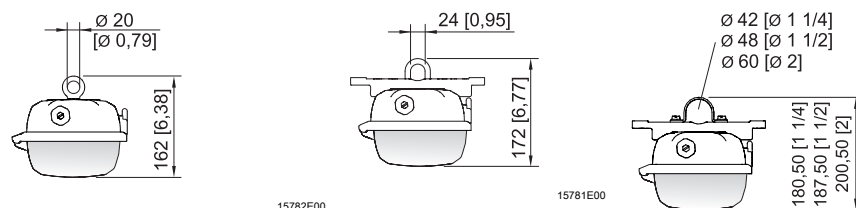
Maßzeichnungen für Montageteile und Zubehör (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



15779E00

15778E00

### Montageschiene



15782E00

15781E00

15783E00

Ringschraube montiert in  
Pressmutter der Leuchte

Montagebügel montiert in  
Montageschiene

Rohrschelle montiert in Montageschiene

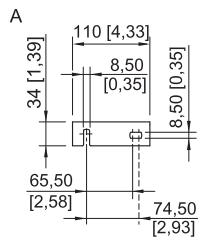
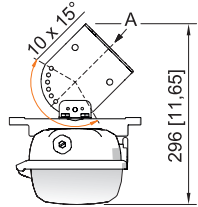


# Langfeldleuchte für Leuchtstofflampen

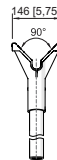
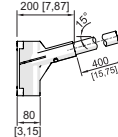
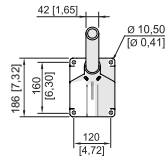
## Reihe EXLUX 6001



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



15780E00



03257E00

Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Wandbefestigung mit Rohrstück

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

E2