

# Langfeldleuchte mit LED

## Reihe EXLUX L402/2



LED

16745E00

- > Modernste LED-Technologie mit hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- > Als Hängeleuchte oder als Mastansatzleuchte
- > Zentralverschluss

E2



### Auswahltable

Ausführung	Farb-temperatur	Farb-wiedergabe Ra	Länge mm	Leistungs-aufnahme	Leitungs-einführung	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht kg
EXLUX L402	5.000 K	≥ 80	700	28 W	M25	L402/2182-5500-250	263149	4,300
					M20	L402/2182-5500-150	263150	4,300
	5.000 K	≥ 80	1310	52 W	M25	L402/2284-5500-250	263147	6,000
					M20	L402/2284-5500-150	263148	6,000

#### Hinweis

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

WebCode L402A

# Langfeldleuchte mit LED

## Reihe EXLUX L402/2

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Betriebsgerät	AC: 220 ... 240 V $\pm 10\%$ ; 50 ... 60 Hz DC: 200 ... 250 V $\pm 10\%$																				
Einschaltstrom	$I_{peak} = 53,5\text{ A}$ ; $\Delta t = 124,8\ \mu\text{s}$ maximale Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>10 A</th> <th>16 A</th> <th>20 A</th> <th>25 A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>B</b></td> <td>8</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><b>C</b></td> <td>13</td> <td>21</td> <td>27</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td><b>K</b></td> <td>27</td> <td>43</td> <td>54</td> <td>67</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	10 A	16 A	20 A	25 A	<b>B</b>	8	12	16	20	<b>C</b>	13	21	27	33	<b>K</b>	27	43	54	67
Typ	10 A	16 A	20 A	25 A																	
<b>B</b>	8	12	16	20																	
<b>C</b>	13	21	27	33																	
<b>K</b>	27	43	54	67																	
Leistungsfaktor	$\geq 0,93$																				
Schutzart	IP66 / IP67 (IEC 60598)																				
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)																				
Schlagfestigkeit (IK-Code)	IK10 (IEC 62262)																				
Abschaltung der Leuchte	<b>Beim Öffnen der Leuchte</b> Schalter mit Sicherheitssperre (optional); 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 sind.																				

#### Lichttechnische Daten

Lichtstrom	L402/21.2-5.-.-.0	L402/22.4-5.-.-.0	L402/21.2-5.-.-.1	L402/22.4-5.-.-.1
Leistungsaufnahme [W]	28	52	28	52
Farbwiedergabe [Ra]	$\geq 80$	$\geq 80$	$\geq 70$	$\geq 70$
Farbtemperatur [K]	5000	5000	5700	5700
<b>ohne Diffusor</b>				
Leuchtenlichtstrom [lm]	3100	6200	3400	6800
Leuchteneffizienz [lm/W]	111	119	121	131
<b>mit Diffusor</b>				
Leuchtenlichtstrom [lm]	2550	5100	2800	5600
Leuchteneffizienz [lm/W]	91	98	100	108

Werte gelten bei  $T_a = +25\text{ °C}$ .  
Lichtstromrückgang bei  $T_a = +55\text{ °C}$  auf  $\geq 85\%$  des Nominalwertes.

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-30 ... +55 °C
Lagerung	-30 ... +75 °C

#### Lebensdauer

Lebensdauer	$T_a \leq 25\text{ °C}$	$T_a \leq 45\text{ °C}$	$T_a \leq 55\text{ °C}$
L70B10C10	100.000 h	100.000 h	50.000 h

$L_x B_y C_z$

Am Ende der Lebensdauer:

- Lichtstromrückgang auf „x“ Prozent
- bis zu „y“ Prozent aller Leuchten unterschreiten „x“
- bis zu „z“ Prozent aller Leuchten fallen komplett aus

# Langfeldleuchte mit LED

## Reihe EXLUX L402/2



### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Material	
Gehäuse	
Material	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Farben	Farbe grau, ähnlich RAL 7035
Dichtung	Silikon-Dichtung, in der Wanne eingeschäumt
Wanne	Polycarbonat
Leuchtenverschluss	Zentralverriegelung für Steckschlüssel M8 / SW 13; Wanne über Scharnier abschwenkbar

#### Montage / Installation

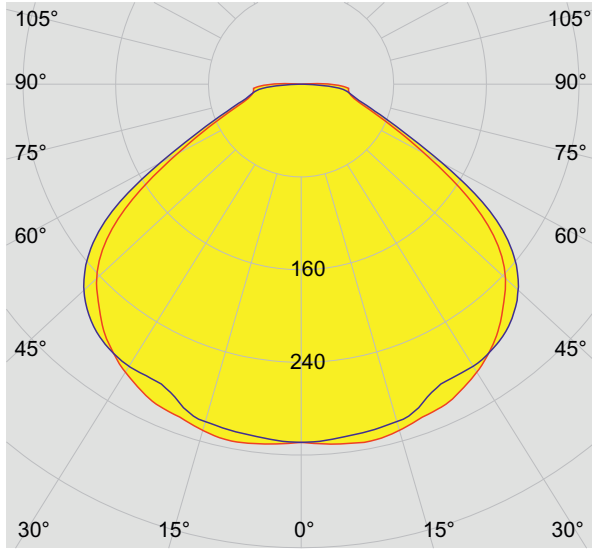
Leitungseinführungen	<b>Standardleuchte</b> Kunststoff: 2 x M25 x 1,5 Kabeleinführung 8161 und 2 x M25 x 1,5 Verschlussstopfen 8290 (beiliegend) Metall: 2 x Metallplatte M20 x 1,5 mit PE verbunden für Leitungseinführungen aus Metall Achtung: Leitungseinführungen müssen gesondert bestellt werden Sonder: max. 4 Bohrungen für M20, M25, NPSM 1/2" max. 2 Bohrungen für NPT 3/4" 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) (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden) <b>Sonder:</b> Klemmenblock mit Abdeckung 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 2 x 0,75 ... 6 mm <sup>2</sup> (eindrätig); 2 x 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> (fein- und feinstdrätig)
Durchverdrahtung	<b>Standardleuchte mit</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 <b>Optional ohne</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).
Montage	<b>Standardleuchte</b> Standard: 2 x M8 Einpressmuttern im Gehäuse Sonder: Montagennuten im Gehäuse für den Einsatz von Befestigungs- und Deckenschienen zur variablen Leuchtenmontage (variable Montageabstände für Leuchten L = 700 mm: 320 ... 480 mm; L = 1310 mm: 670 ... 930 mm)

E2

# Langfeldleuchte mit LED

## Reihe EXLUX L402/2

### Lichtverteilungskurven

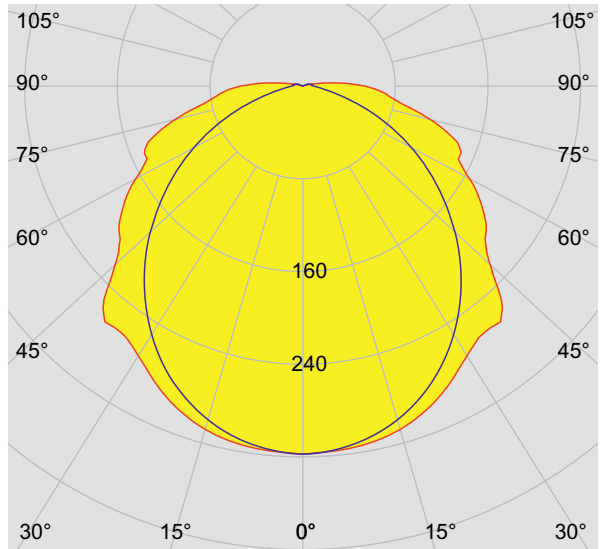


cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16615E00

28 W ohne Diffusor

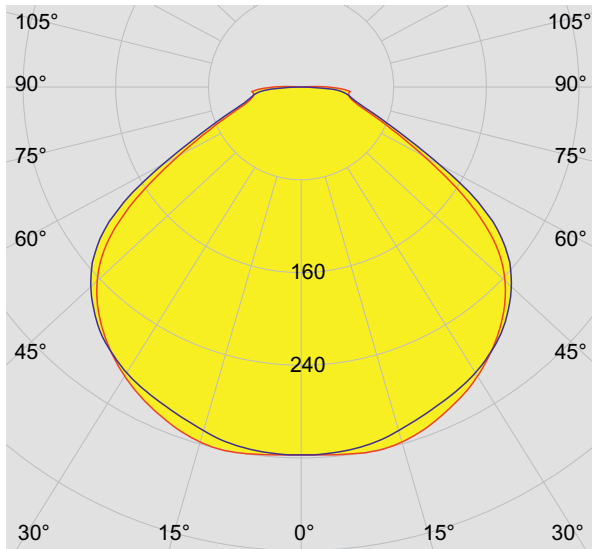


cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16616E00

28 W mit Diffusor

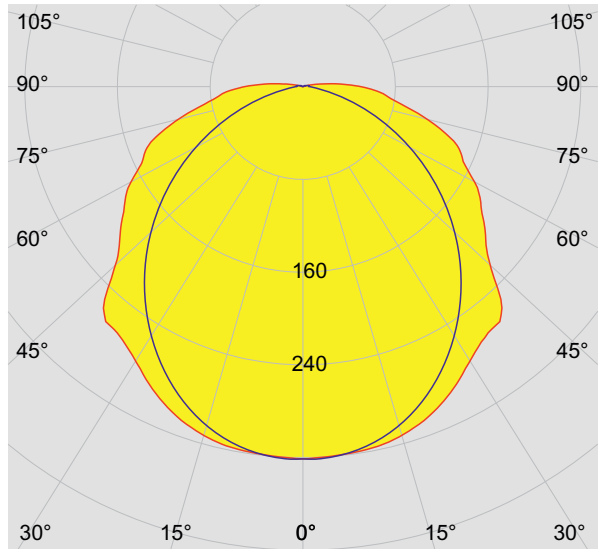


cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16617E00

52 W ohne Diffusor



cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16618E00

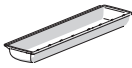
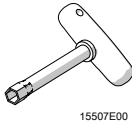

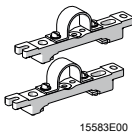
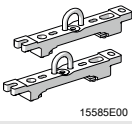
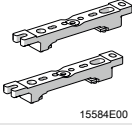
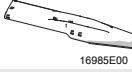
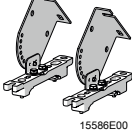
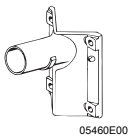
52 W mit Diffusor

# Langfeldleuchte mit LED

## Reihe EXLUX L402/2



### Zubehör und Ersatzteile

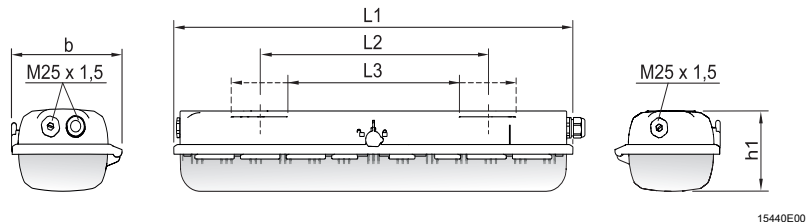
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg	
Wanne		für Leuchte L=700	<b>222427</b>	0,639	
		für Leuchte L=1310	<b>222428</b>	1,149	
Steckschlüssel	 15507E00	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	<b>222430</b>	0,210	
Ringschraube	 05378E00	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	<b>115736</b>	0,112	
Rohrschelle	 15583E00	R 1 1/2"	<b>222459</b>	1,200	
		R 1 1/4"	<b>222458</b>	0,900	
		R 2"	<b>222460</b>	0,750	
		mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl	1 Paar		
Montagebügel	 15585E00	Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand	1 Paar	<b>222456</b>	0,400
Montageschiene	 15584E00	für variablen Montageabstand	1 Paar	<b>222826</b>	0,350
Mastschuh	 16985E00	zum nachträglichen Anbau an die Leuchten 18 W und 36 W komplett mit Montageteilen	<b>227512</b>	3,200	
Wand- und Deckenbefestigungswinkel	 15586E00	montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar	1 Paar	<b>222827</b>	1,200
Wandbefestigung mit Auslegerohr	 05460E00	für Mastansatzleuchte; mit Auslegerohr 400 mm lang, $\varnothing$ 42 mm	<b>108947</b>	2,480	

E2

# Langfeldleuchte mit LED

## Reihe EXLUX L402/2

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

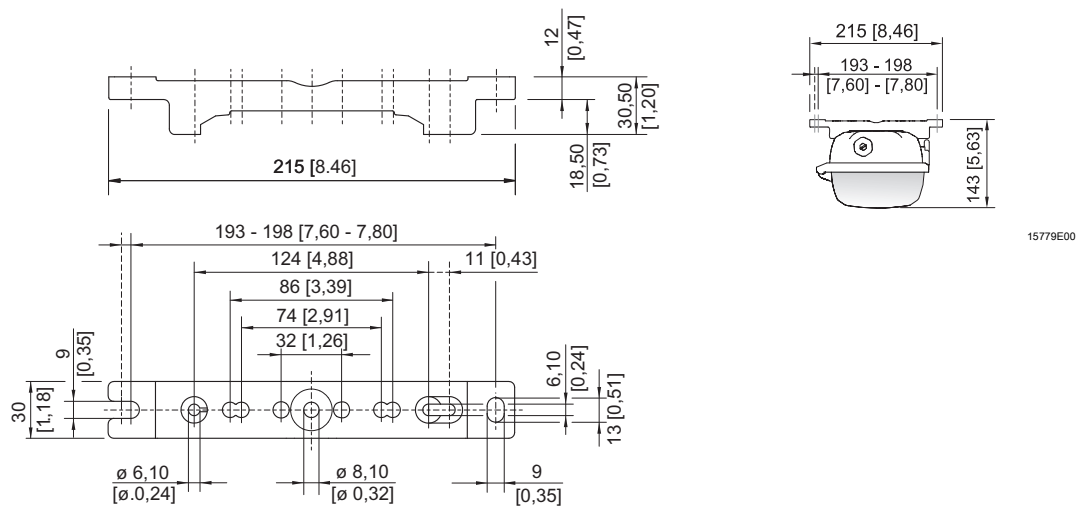


Maße	Leuchte	
	28 W	52 W
L1	700 [27,56]	1310 [51,57]
L2 <sup>1)</sup>	400 [15,75]	800 [31,50]
L3 <sup>2)</sup>	320 ... 480 [12,60 ... 18,90]	670 ... 930 [26,38 ... 36,61]
b	184 [7,24]	184 [7,24]
h1	125 [4,92]	125 [4,92]

<sup>1)</sup> fester Montageabstand  
<sup>2)</sup> variabler Montageabstand

### EXLUX Standardleuchte

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



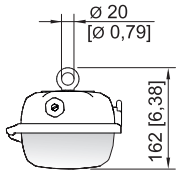
### Montageschiene

# Langfeldleuchte mit LED

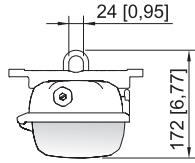
## Reihe EXLUX L402/2



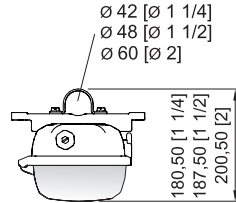
### Maßzeichnungen für Montageteile und Zubehör (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



15782E00



15781E00

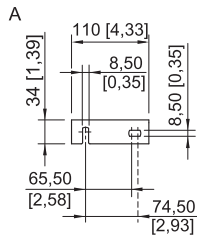
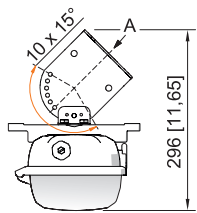


15783E00

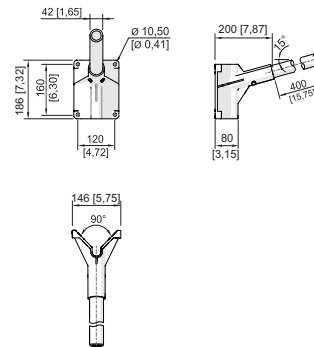
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

Montagebügel montiert in Montageschiene

Rohrschelle montiert in Montageschiene



15780E00



03257E00

Wandbefestigungswinkel montiert in Montageschiene

Wandbefestigung mit Rohrstück

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