

Langfeldleuchte mit LED

Reihe EXLUX L402/2



www.stahl.de



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

E2



16745E00

Auswahltabelle

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 ±10 %; 50 ... 60 Hz DC: 200 ... 250 V ±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</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>13</td> <td>21</td> <td>27</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>K</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	8	12	16	20	C	13	21	27	33	K	27	43	54	67
Typ	10 A	16 A	20 A	25 A																	
B	8	12	16	20																	
C	13	21	27	33																	
K	27	43	54	67																	
Leistungsfaktor	≥ 0,93																				
Schutzart	IP66 / IP67 (IEC 60598)																				
Schutzklasse	I (mit innerem PE-Anschluss)																				
Schlagfestigkeit (IK-Code)	IK10 (IEC 62262)																				
Abschaltung der Leuchte	Beim Öffnen der Leuchte 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]	≥ 80	≥ 80	≥ 70	≥ 70
Farbtemperatur [K]	5000	5000	5700	5700
ohne Diffusor				
Leuchtenlichtstrom [lm]	3100	6200	3400	6800
Leuchteneffizienz [lm/W]	111	119	121	131
mit Diffusor				
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 ≥ 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

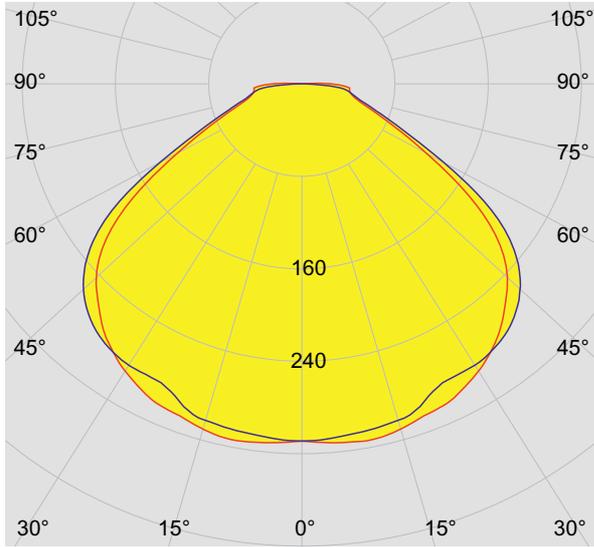
Leitungseinführungen	Standardleuchte Kunststoff: 2 x M25 x 1,5 Kabeleinführung 8161 und 2 x M25 x 1,5 Verschlussstopfen 8290 (beiliegend) Metall: 2 x Metallplatte M20 x 1,5 mit PE verbunden für Leitungseinführungen aus Metall Achtung: Leitungseinführungen müssen gesondert bestellt werden Sonder: max. 4 Bohrungen für M20, M25, NPSM 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	Standard: Federzugklemmen 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 1 x 0,75 ... 4 mm ² (eindrätig / feindrätig) (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden) Sonder: Klemmenblock mit Abdeckung 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 2 x 0,75 ... 6 mm ² (eindrätig); 2 x 0,75 ... 4 mm ² (fein- und feindrätig)
Durchverdrahtung	Standardleuchte mit Leuchten sind mit interner Durchverdrahtung ausgestattet. Anschluss von Zu- und Abgangsleitungen ist an gegenüberliegenden Seiten möglich. Klemmen: siehe Techn. Daten Verdrahtungsquerschnitt: 2,5 mm ² für max. 16 A Optional ohne 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	Standardleuchte 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

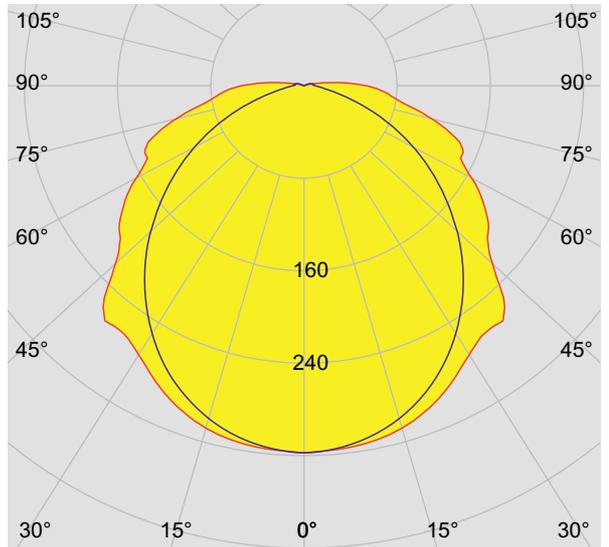


cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16615E00

28 W ohne Diffusor

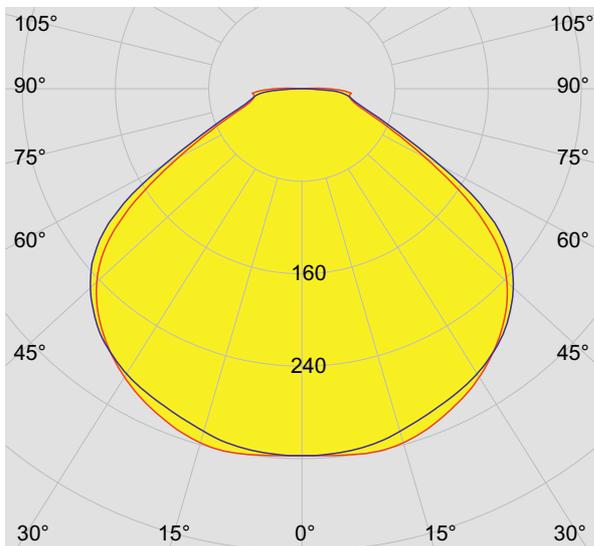


cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16616E00

28 W mit Diffusor

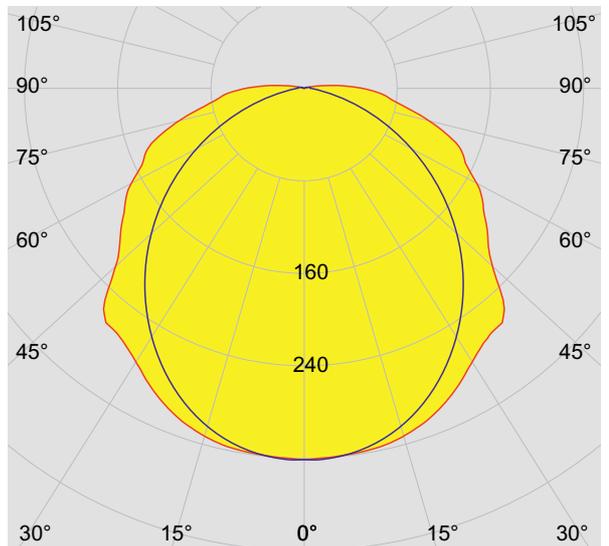


cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16617E00

52 W ohne Diffusor



cd/klm 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

16618E00

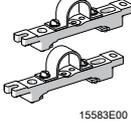
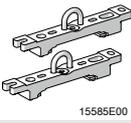
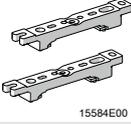
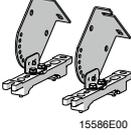
52 W mit Diffusor

Langfeldleuchte mit LED

Reihe EXLUX L402/2



Zubehör und Ersatzteile

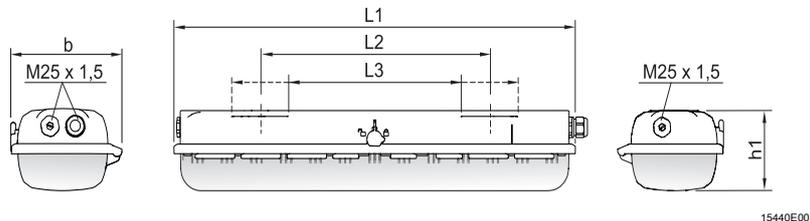
Benennung	Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht kg	
Wanne		für Leuchte L=700	222427	0,639	
		für Leuchte L=1310	222428	1,149	
Steckschlüssel	 15507E00	M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses	222430	0,210	
Ringschraube	 05378E00	M8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar	115736	0,112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

E2

Langfeldleuchte mit LED

Reihe EXLUX L402/2

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

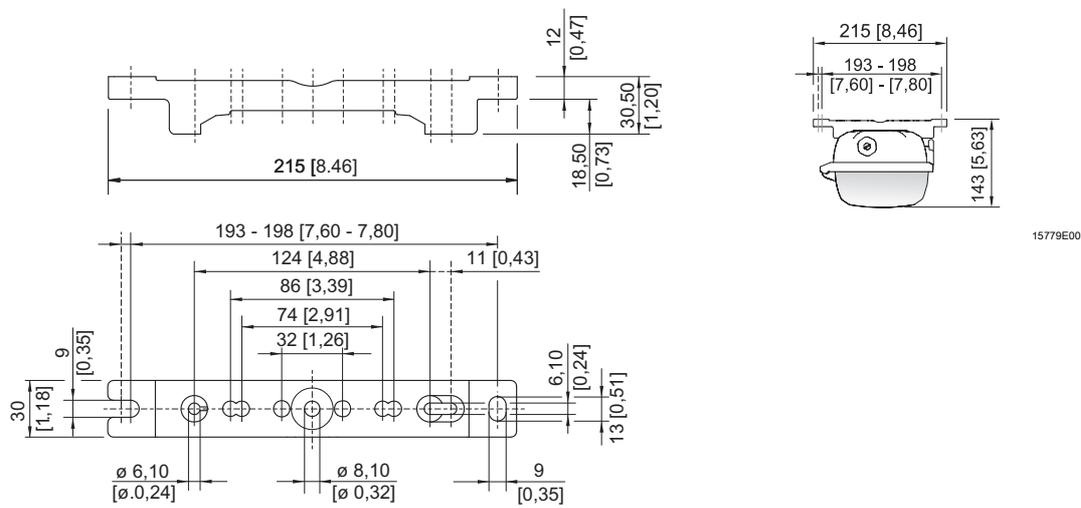


Maße	Leuchte	
	28 W	52 W
L1	700 [27,56]	1310 [51,57]
L2 ¹⁾	400 [15,75]	800 [31,50]
L3 ²⁾	320 ... 480 [12,60 ... 18,90]	670 ... 930 [26,38 ... 36,61]
b	184 [7,24]	184 [7,24]
h1	125 [4,92]	125 [4,92]

¹⁾ fester Montageabstand
²⁾ variabler Montageabstand

EXLUX Standardleuchte

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



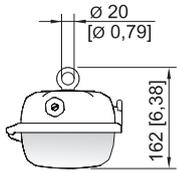
Montageschiene

Langfeldleuchte mit LED

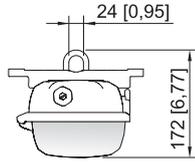
Reihe EXLUX L402/2



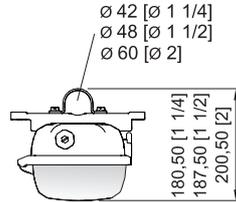
Maßzeichnungen für Montageteile und Zubehör (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



15782E00



15781E00

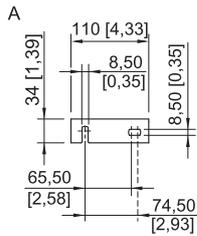
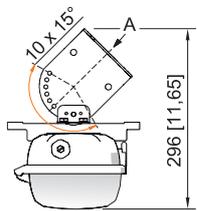


15783E00

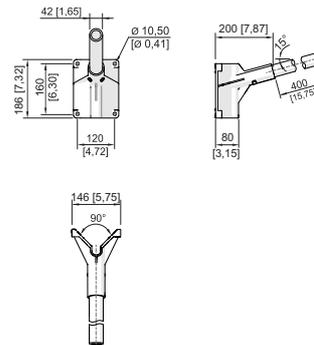
Ringschraube montiert in Einpressmutter der Leuchte

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.

E2