

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001

STAHL

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 |

WebCode 6001A

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001

Auswahltablelle

| Ausführung | Länge mm | Lampenleistung W | Lampenanzahl | Bestellnummer | Gewicht kg |
|--------------------------------|---|--|--------------|--------------------|---------------|
| EXLUX 6001 | 700 | 18 | 2 | 6001/522-9510-1511 | 4,500 |
| | 1310 | 36 | 2 | 6001/542-9510-1511 | 6,750 |
| | 1610 | 58 | 2 | 6001/562-9510-1511 | 7,900 |
| Bestellnummernergänzung | | | | | |
| Durchverdrahtung | ohne | | | 6001/5...0-.... | |
| | mit 5 Leitern | | | 6001/5...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-.... | |
| | 120 ... 277 V 2-lampig AC, 2-lampig DC (17 W, 32 W und 40 W NEC-Standard) | | | 6001/5...6-.... | |
| Anschlussklemme | Federzugklemme Typ WAGO 0,5 ... 4 mm ² | | | 6001/5...-1... | |
| | Schraubklemme Typ STAHL 1,5 ... 6 mm ² | | | 6001/5...-2... | |
| Leitungseinführungen | Standard | 1 x M25 x 1,5 Kabeleinführung und 2 x M25 x 1,5 Verschlussstopfen | | 6001/5...-11 | |
| | Sonder | 1 x M20 x 1,5 Kabelverschraubung und 2 x M20 x 1,5 Verschlussstopfen | | 6001/5...-22 | |

Hinweis

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

Explosionsschutz

Global (IECEx)

Gas und Staub

IECEx PTB 13.0003
Ex d e IIC T4 Gb oder Ex db eb IIC T4
Ex tb IIIC T80 °C Db oder Ex tb IIIC T80 °C

Europa (ATEX)

Gas und Staub

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

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

IECEx, ATEX

Technische Daten

Elektrische Daten

Vorschaltgerät

| | 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 |

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001



Technische Daten

Elektrische Daten

| Vorschaltgerät | 6001/...-...2-.... | 6001/...-...3-.... | 6001/...-...6-.... |
|--------------------------|--|---|---|
| Lampenstart | Kaltstart | Kaltstart | Kaltstart |
| Spannung | 110 ... 240 V AC | 110 ... 240 V AC | 120 ... 277 V AC |
| Spannung DC im Zündfall | 104 ... 264 V DC | 104 ... 264 V DC | 113 ... 294 V DC |
| Spannung DC im Betrieb | 104 ... 264 V DC | 104 ... 264 V DC | 113 ... 294 V DC |
| Frequenz | 0 / 50 ... 60 Hz | 0 / 50 ... 60 Hz | 0 / 50 ... 60 Hz |
| Lampenbetrieb DC | 1-lampig | 2-lampig | 2-lampig |
| Lampennorm | IEC 60081 | IEC 60081 | ANSI C78.81 |
| Lampenleistung | 18, 36 W | 18, 36 W | 17, 32, 40 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 | 1 x 17 W, 80...155 mA 2 x 17 W, 160...305 mA 1 x 32 W, 135...285 mA 2 x 32 W, 270...570 mA 1 x 40 W, 160...360 mA 2 x 40 W, 325...715 mA |
| Leistungsfaktor cos φ | cos φ ≥ 0,97 kapazitiv; keine zusätzliche Kompensation erforderlich | | |
| 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> | | |
| 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 | Standard: breitstrahlend, Reflektor der Leuchte ist weiß seitliche Blendungsbegrenzung in der Leuchtenwanne |
|------------------------|---|

Umgebungsbedingungen

| Betriebstemperaturbereich | 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 |
| 6001/53-...6-.... | -30 ... +40 °C | -30 ... +40 °C |
| 6001/55-...6-.... | -30 ... +40 °C | -30 ... +40 °C |

Bei Einsatz mit Klimastutzen niedrigste Umgebungstemperatur -20 °C.

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Schutzart | IP66 (IEC 60598) |
| Schutzklasse | I (mit innerem PE-Anschluss) |
| Material | |
| Gehäuse | |
| Gehäuse | 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 |

E2

Leuchte für Leuchtstofflampen


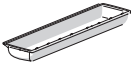
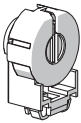
Reihe EXLUX 6001

Technische Daten

Montage / Installation

| | |
|----------------------|---|
| Leitungseinführungen | <p>Standardleuchte</p> <p>Kunststoff: 1 x M25 x 1,5 Kabeleinführung 8161 und 2 x M25 x 1,5 Verschlussstopfen 8290 (beiliegend)</p> <p>Metall: 2 x Metallplatte M20 x 1,5 mit PE verbunden für Leitungseinführungen aus Metall Achtung: Leitungseinführungen müssen gesondert bestellt werden</p> <p>Sonder: max. 4 Bohrungen für M20, M25, NPSM ½" max. 2 Bohrungen für NPT ¾"</p> <p>Metallverschraubungen: M20 x 1,5, M25 x 1,5; Erdung der metallenen Leitungseinführungen über Metallplatten</p> |
| Anschluss | <p>Standard: Federzugklemmen 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 1 x 0,75 ... 4 mm² (eindrätig / feindrätig) (2 freie Klemmstellen je Pol vorhanden)</p> <p>Sonder: Klemmenblock mit Abdeckung 5-polig: L1, L2, L3, N, PE Klemmbereich: 2 x 1,5 ... 6 mm² (eindrätig); 2 x 1,5 ... 4 mm² (feindrätig)</p> |
| Durchverdrahtung | <p>Durchverdrahtung Standardleuchte Leuchten sind mit interner Durchverdrahtung ausgestattet. Anschluss von Zu- und Abgangsleitungen ist an gegenüberliegenden Seiten möglich. Klemmen: siehe Techn. Daten Verdrahtungsquerschnitt: 2,5 mm² für max. 16 A</p> <p>ohne Optional An der Anschlussseite befinden sich 2 Stück M25 x 1,5 Einführungsmöglichkeiten zur Rein-Raus-Verdrahtung der Anschlussleitung (Zu- und Abgangsleitung auf einer Seite).</p> |
| Montage | <p>Für Außenmontage wird ein Klimastutzen empfohlen</p> <p>Standardleuchte</p> <p>Standard: 2 x M8 Einpressmuttern im Gehäuse</p> <p>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)</p> |

Zubehör und Ersatzteile

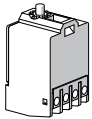
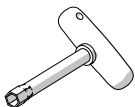
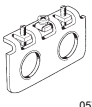
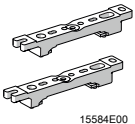
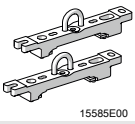
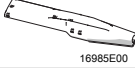
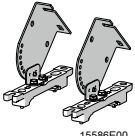
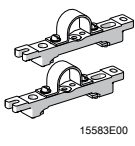
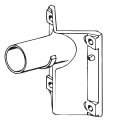
| Benennung | Abbildung | Beschreibung | Art.Nr. | Gewicht kg | |
|-------------------|---|---|---------------|---------------|-------|
| Leuchtstofflampen |  | Zweistiftsockel Ø 26 mm Lichtfarbe: Universal-weiß | | | |
| | | 18 W 1350 lm | 108952 | 0,100 | |
| | | 36 W 3350 lm | 108951 | 0,200 | |
| | | 58 W 5200 lm | 108950 | 0,220 | |
| Wanne |  | für Leuchte L=700 | 222427 | 0,639 | |
| | | für Leuchte L=1310 | 222428 | 1,149 | |
| | | für Leuchte L=1610 | 222429 | 1,450 | |
| Fassungen |  | Lampenfassung G13 | 1 Stück | 117252 | 0,025 |

Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001



Zubehör und Ersatzteile

| Benennung | Abbildung | Beschreibung | Art.Nr. | Gewicht kg | |
|------------------------------------|---|---|---------|---------------|-------|
| Schalter |  10809E00 | Schaltelement 8080/1-3-L, 2 Öffner | 132527 | 0,025 | |
| Steckschlüssel |  15507E00 | M8 / SW 13; zum Betätigen des Zentralverschlusses | 222430 | 0,210 | |
| Adapterplatten |  05755E00 | zu verwenden beim Einsatz von Metallverschraubungen; die Metallverschraubungen werden über die Adapterplatten aus Edelstahl ins Erdungssystem integriert | | | |
| | | 1 x M20 x 1,5 | 1 Stück | 115815 | 0,070 |
| | | 1 x M25 x 1,5 | 1 Stück | 115818 | 0,070 |
| | | 2 x M20 x 1,5 | 1 Stück | 115826 | 0,060 |
| | | 2 x M25 x 1,5 | 1 Stück | 115828 | 0,060 |
| | | 1 x NPSM 1/2" | 1 Stück | 115821 | 0,070 |
| | | 1 x NPT 3/4" | 1 Stück | 115824 | 0,070 |
| | | 2 x NPSM 1/2" | 1 Stück | 115829 | 0,060 |
| Montageschiene |  15584E00 | für variablen Montageabstand | 1 Paar | 222826 | 0,300 |
| Montagebügel |  15585E00 | Aufhängebügel montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; 1 Paar | | 222456 | 0,400 |
| Mastschuh |  16985E00 | zum nachträglichen Anbau an die Leuchten 18 W und 36 W komplett mit Montageteilen | | 227512 | 3,300 |
| Wand- und Deckenbefestigungswinkel |  15586E00 | montiert auf Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl Leuchte ist in 15° Schritten schwenkbar | 1 Paar | 222827 | 2,400 |
| Rohrschelle |  15583E00 | mit Montageschiene für variablen Montageabstand; Material: Edelstahl | 1 Paar | | |
| | | R 1 1/4" | | 222458 | 1,250 |
| | | R 1 1/2" | | 222459 | 1,200 |
| | | R 2" | | 222460 | 1,300 |
| Wandbefestigung mit Auslegerrohr |  05460E00 | für Mastansatzleuchte; mit Auslegerrohr 400 mm lang, Ø 42 mm | | 108947 | 2,480 |

E2

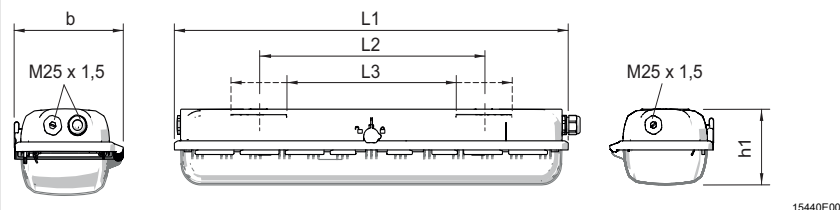
Leuchte für Leuchtstofflampen

Reihe EXLUX 6001

Zubehör und Ersatzteile

| Benennung | Abbildung | Beschreibung | Art.Nr. | Gewicht kg |
|--|---|--|---------------|---------------|
| Ringschraube |  05378E00 | M8, montierbar direkt in Einpressmuttern, 1 Paar | 115736 | 0,120 |
| Klimastutzen |  05703E00 | gegen Kondenswasserbildung M25 x 1,5 | 115738 | 0,020 |
| Vorschaltgerät |  15587E00 | Ersatzvorschaltgerät zum 1:1 Austausch | | 0,000 |
| | | 6042/923-21; 18 W; 220 ... 240 V; 1xDC | 117594 | 1,460 |
| | | 6042/923-22; 18 W; 220 ... 240 V; 2xDC | 117593 | 1,400 |
| | | 6042/943-21; 36 W; 220 ... 240 V; 1xDC | 117596 | 1,400 |
| | | 6042/943-22; 36 W; 220 ... 240 V; 2xDC | 117595 | 1,400 |
| | | 6042/963-21; 58 W; 220 ... 240 V; 1xDC | 117597 | 1,450 |
| | | 6042/963-22; 58 W; 220 ... 240 V; 2xDC | 117598 | 1,400 |
| | | 6042/913-22; 18 W; 110 ... 240 V; 2xDC | 202164 | 1,550 |
| 6042/983-22; 36 W; 110 ... 240 V; 2xDC | 202165 | 1,550 | | |

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 ¹⁾ | 400 [15,75] | 800 [31,50] | 800 [31,50] |
| L3 ²⁾ | 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] |

¹⁾ fester Montageabstand

²⁾ variabler Montageabstand

EXLUX 6001 Standardleuchte

