

Montage- und Bedienungsanleitung

Assembly and operating instructions



PS WorkLED SE "rotatable" + ESD

- 10; 30; 40; 50

PS WorkLED SE "fixed" + ESD

- 10; 30; 40; 50

PS WorkLED SE "lateral" + ESD

* **PS WorkLED SE "lateral AC"**

* **PS WorkLED SE "AC" + ESD**

- 12 AC

- 25 AC

Inhaltsverzeichnis · Index

Sicherheitshinweise	<i>Safety Instructions</i>	3-4
Bestimmungsgemäße Verwendung	<i>Appropriate Use</i>	4
Wartung und Pflege	<i>Maintenance and Care</i>	5
Lagerung und Entsorgung	<i>Storage and Disposal</i>	5
Allgemeine technische Daten	<i>General Technical Data</i>	6
Spezifische technische Daten	<i>Specific Technical Data</i>	7-12
Montage	<i>Installation</i>	13-18
Elektrischer Anschluss + Bedienung	<i>Electical Connection + Operation</i>	18-19

Sicherheitshinweise • Safety Instructions

DE

Lesen Sie diese kurze Anleitung sorgfältig und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch zugänglich auf!



Sicherheitshinweise

Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Lebens-, Verbrennungs- und Brandgefahr führen!

- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.
- Zur Installation sind die gültigen Vorschriften des Landes, indem die Leuchte installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung zu beachten.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.
- Die Leuchte darf nicht in direktem Kontakt mit Wasser, aggressiven Stoffen oder entzündlichen Gasen und Dämpfen betrieben werden.
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Decken Sie das Produkt nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Im Fehlerfall dürfen Sie das Produkt NICHT mehr berühren und weiter betreiben. Schalten Sie das Produkt am externen Lichtschalter oder durch Freischalten der Leitung an der Sicherung sofort aus! Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr oder Brandgefahr!

* • Diese Leuchten sollten nicht in Räumen mit rotierenden Gerätschaften verwendet werden, da die Lichtmodulation stroboskopische Effekte hervorrufen könnte. Diese Lichtmodulation kann die Wahrnehmung sich bewogender oder drehender Teile beeinflussen. Daher verwenden Sie die Leuchten nicht in kritischen Anwendungen wie z. B. in einer Dreherei. Außerdem können diese Leuchten störende Modulationen bei Bildschirmen oder Kameras hervorrufen und Interferenzen mit monochromen LCDs verursachen.

EN

Read this short manual carefully and keep it accessible for further reference!



Safety Instructions

Disregard of the safety instructions may lead to danger of life, burning or fire!

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- For installation, the valid regulations of the country where the luminaire is installed and operated have to be noticed as well as their national regulation of accident prevention.
- The product may not be modified or converted.
- The luminaire may not be operated in direct contact to water, aggressive materials or inflammable gases and vapours.
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Do not cover the product - provide free air circulation.
- In case of a malfunction you may NOT touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse
- If an error occurs, you may NOT touch the product or operate it further. Turn off the product on the external light switch or by disconnecting the cable at the fuse immediately. In case of contact and continued operation while malfunction there is life hazard by fatal electric shock, burn hazard or fire hazard!

* • These luminaires should not be used in rooms with rotating equipment, since the light modulation could cause stroboscopic effects. The light modulation can have an impact on the perception of moving or rotating instruments. Therefore, do not use the luminaires on critical applications such as in a turning shop. Furthermore, these luminaires can cause interferences on screens or cameras and on monochrome LCDs.

Sicherheitshinweise • Safety Instructions

DE

Ein Fehlerfall liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet (z.B. flackern).
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- Brandgerüche entstehen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist (z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!

Das Produkt ist nicht für die Bedienung durch Kinder vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass Kinder an dem Produkt keinen Schaden nehmen, z.B. durch Verbrennungen an heißen Oberflächen oder durch elektrischen Schlag.

Weitere Sicherheitshinweise sind durch dieses Symbol gekennzeichnet:



Bestimmungsgemäße Verwendung • Appropriate Use

DE

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur auf einem stabilen, ebenen und kippfesten Untergrund fest montiert betrieben werden.
 - nicht auf leicht entflammaren Flächen montiert werden.
 - nur in trockenen, also nicht:
 - in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen.
 - im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden.
 - keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- Die Leuchten mit ESD-Kennzeichnung sind für die Verwendung in elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA-Bereiche) optimiert.
- (PS WorkLED SE fixed M12) nur an einem 24V-Betriebsgerät mit folgenden Eigenschaften betrieben werden: SELV, geprüft nach EN 61347, überlastfest, kurzschlussfest, leerlauffest.

EN

A malfunction exists when:

- visible damages appear.
- the product does not work properly (e.g. flickering).
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- smell of burning is recognisable.
- an overheating is recognisable (e.g. by discolouration of adjacent surfaces).

Operate the product only after maintenance and examination by an approved electrician!

This product is not intended to be used by children. Ensure that children do not suffer any harm e.g. by burns from hot surfaces or by electrical shock.

Additional safety instructions are indicated by this symbol:



EN

This product serves only for lighting purposes and may:

- only be operated when firmly mounted on a stable, even and tilt-fixed surface.
- not be mounted on easily inflammable surfaces.
- only be used in dry condition,
 - not in damp or dirt-endangered rooms.
 - not in areas of high air humidity.
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.

The luminaires with ESD- labeling are optimized for usage in electrostatic protected areas (EPA-areas).

- (PS WorkLED SE fixed M12) only be used with a 24V power supply with following features: SELV, checked by EN 61347, overload-proof, short-circuit-proof, open-circuit-proof.

Wartung und Pflege · Maintenance and Care


DE

EN

Wartung

Das Produkt ist wartungsfrei

Pflege


 Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen an dem Produkt vornehmen.

- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig nur mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch. Beachten Sie eventuell beiliegende Hinweise.

Maintenance

The product is maintenance free

Care

 Disconnect the product from the power supply and let it cool down, before you clean the product.

- Clean the product on a regular basis using a slightly water moistened, soft and flufffree cloth. Please also note additional supplied notes on maintenance and care.


Lagerung und Entsorgung · Storage and Disposal

DE

EN

Lagerung

- Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden.

 Nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung darf das Produkt erst nach einer Zustandsprüfung durch eine zugelassene Elektrofachkraft betrieben werden.


Entsorgung (Europäische Union)



- Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Produkte mit diesem Symbol sind entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!
WEEE-Reg-Nr. DE27074917

Storage

- The product must be stored in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

 After a damp or soiling storage the product may only be installed after checking its condition by an approved electrician.

Disposal (European Union)



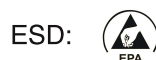
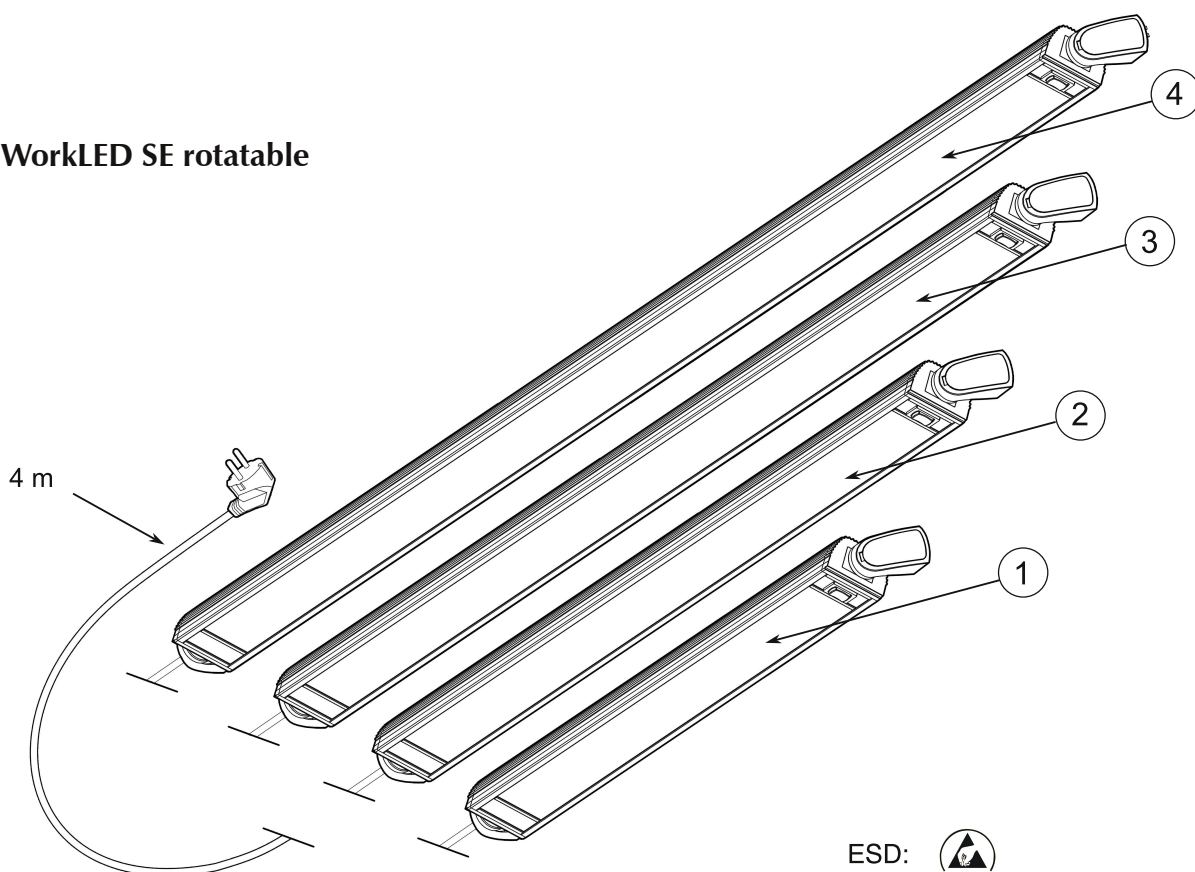
- Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according EU-directive 2012/19/EU devices at local collection points for such devices!
WEEE-Reg-Nr. DE27074917

Allgemeine technische Daten · General Technical Data

Lichtverteilung <i>Light Distribution</i>	100 % nach unten <i>100 % downwards</i>
Farbwiedergabe (CRI) <i>CRI</i>	85
Werkstoff Leuchte <i>Materials Luminaire</i>	Aluminium, PA6
Werkstoff Abdeckung <i>Materials Coverage</i>	PMMA satiniert <i>PMMA satined</i>
Schutzart <i>Protection Type</i>	IP30
Schutzklasse <i>Protection Class</i>	I PS WorkLED SE fixed M12 : III
Kennzeichnung <i>Marking</i>	CE
Sicherheitsnorm <i>Safety Standart</i>	DIN EN 60598
Störaussendung <i>Emitted Interference</i>	EN 55015
Störfestigkeit <i>Interference Immunity</i>	EN 61000-6-2
E-Feld <i>E-Field</i>	EN 62493
Photobiologische Sicherheit <i>Photobiological Safety</i>	EN 62471
Betriebstemperatur <i>Operation Temperature</i>	-10 ... 30°C
Lagertemperatur <i>Storage Temperature</i>	-20 ... 60°C
Luftfeuchtigkeit Betrieb/Lagerung (nicht kondensierend) <i>humidity</i> <i>Operartion/Storage (Non-Condensing)</i>	20 ... 80%

Produktübersicht · Product Overview

PS WorkLED SE rotatable



Geeignet für den elektrostatisch geschützten Bereich (EPA-Bereich)
Suitable for electrostatic protected areas (EPA-areas)

Spezifische technische Daten · Specific Technical Data

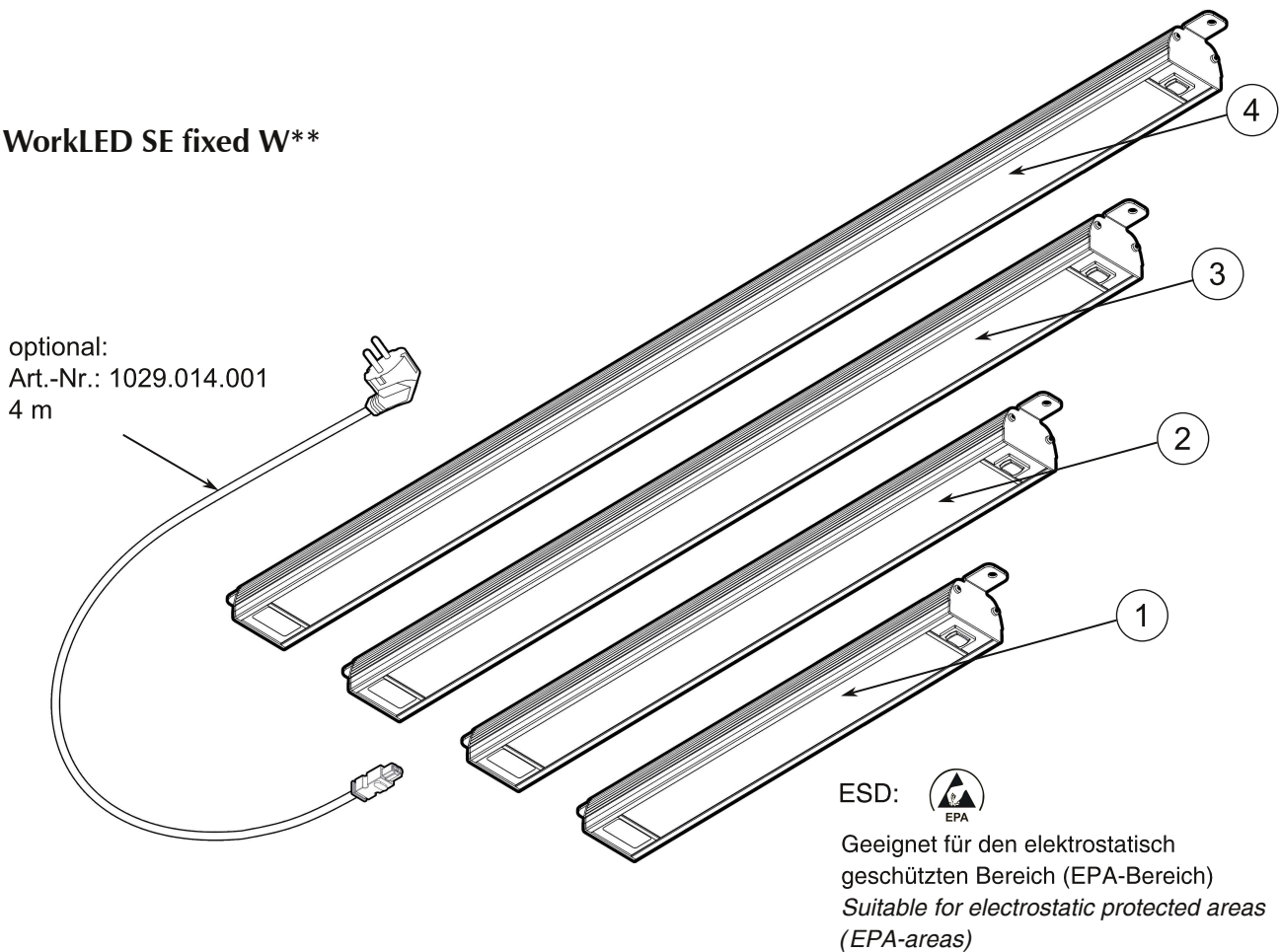
	1	2	3	4
	PS WorkLED SE 1040 (+ESD)	PS WorkLED SE 3040 (+ESD)	PS WorkLED SE 4040 (+ESD)	PS WorkLED SE 5040 (+ESD)
Art.-Nr. Art.-No.	1029.000.001 1029.000.081 (ESD)	1029.000.002 1029.000.082 (ESD)	1029.000.003 1029.000.083 (ESD)	1029.000.004 1029.000.084 (ESD)
Betriebsspannung Operating Voltage	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz
Anschlussleistung Power Consumption	13 W	21,1 W	33 W	41 W
Lichtstrom Luminous Flux	1331 lm	2158 lm	3368 lm	4400 lm
Lichtstrom ESD Luminous Flux ESD	954 lm	1547 lm	2415 lm	3156 lm
Farbtemperatur Color Temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Effizienz Efficacy	102 lm/W	103 lm/W	105 lm/W	110 lm/W
Effizienz ESD Efficacy ESD	73 lm/W	74 lm/W	77 lm/W	79 lm/W
Gewicht Weight	0,83 kg	0,95 kg	1,24 kg	1,42 kg
Abmessungen Dimensions	536x51x51 mm	661x51x51 mm	976x51x51 mm	1171x51x51 mm

Für weitere Informationen siehe "Allgemeine technische Daten" oder Datenblatt.

See "General Technical Data" or data sheet for further informations.

Produktübersicht · Product Overview

PS WorkLED SE fixed W**



Spezifische technische Daten · Specific Technical Data

	1	2	3	4
	PS WorkLED SE 1040 (+ESD)	PS WorkLED SE 3040 (+ESD)	PS WorkLED SE 4040 (+ESD)	PS WorkLED SE 5040 (+ESD)
Art.-Nr. Art.-No.	1029.000.011 1029.000.111 (ESD)	1029.000.012 1029.000.112 (ESD)	1029.000.013 1029.000.113 (ESD)	1029.000.014 1029.000.114 (ESD)
Betriebsspannung Operating Voltage	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz
Anschlussleistung Power Consumption	13 W	21,1 W	33 W	41 W
Lichtstrom Luminous Flux	1331 lm	2158 lm	3368 lm	4400 lm
Lichtstrom ESD Luminous Flux ESD	954 lm	1547 lm	2415 lm	3156 lm
Farbtemperatur Color Temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Effizienz Efficacy	102 lm/W	103 lm/W	105 lm/W	110 lm/W
Effizienz ESD Efficacy ESD	73 lm/W	74 lm/W	77 lm/W	79 lm/W
Gewicht Weight	0,42 kg	0,54 kg	0,82 kg	1 kg
Abmessungen Dimensions	501x51x58 mm	626x51x58 mm	941x51x58 mm	1136x51x58 mm

Für weitere Informationen siehe "Allgemeine technische Daten" oder Datenblatt.

See "General Technical Data" or data sheet for further informations.

** Wieland GST15/3 Steckverbinder

** Wieland GST15/3 connector plug

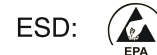
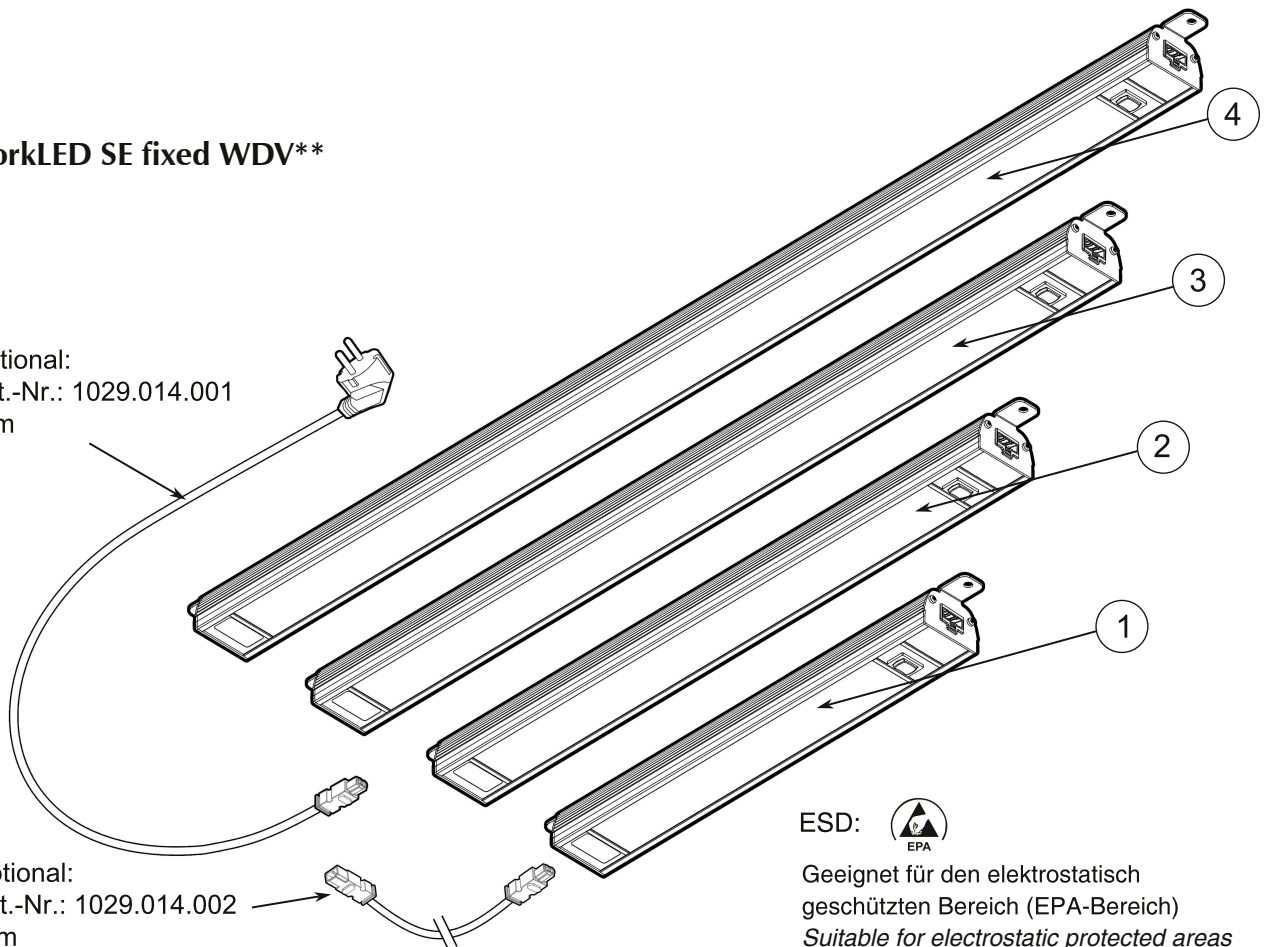
Produktübersicht · Product Overview

PS WorkLED SE fixed WDV**

optional:
Art.-Nr.: 1029.014.001
4 m

optional:
Art.-Nr.: 1029.014.002
1 m

Maxim. Anzahl hintereinander geschalteter Leuchten: 20
Maximum number of consecutive lights: 20



Geeignet für den elektrostatisch geschützten Bereich (EPA-Bereich)
Suitable for electrostatic protected areas (EPA-areas)

Spezifische technische Daten · Specific Technical Data

	1	2	3	4
	PS WorkLED SE 1040 (+ESD)	PS WorkLED SE 3040 (+ESD)	PS WorkLED SE 4040 (+ESD)	PS WorkLED SE 5040 (+ESD)
Art.-Nr. Art.-No.	1029.000.031 1029.000.131 (ESD)	1029.000.032 1029.000.132 (ESD)	1029.000.033 1029.000.133 (ESD)	1029.000.034 1029.000.134 (ESD)
Betriebsspannung Operating Voltage	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz
Anschlussleistung Power Consumption	13 W	21,1 W	33 W	41 W
Lichtstrom Luminous Flux	1331 lm	2158 lm	3368 lm	4400 lm
Lichtstrom ESD Luminous Flux ESD	954 lm	1547 lm	2415 lm	3156 lm
Farbtemperatur Color Temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Effizienz Efficacy	102 lm/w	103 lm/w	108 lm/w	110 lm/w
Effizienz ESD Efficacy ESD	73 lm/w	74 lm/w	77 lm/w	79 lm/w
Gewicht Weight	0,42 kg	0,54 kg	0,82 kg	1 kg
Abmessungen Dimensions	501x51x38 mm	626x51x38 mm	941x51x38 mm	1136x51x38 mm

Für weitere Informationen siehe "Allgemeine technische Daten" oder Datenblatt.

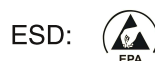
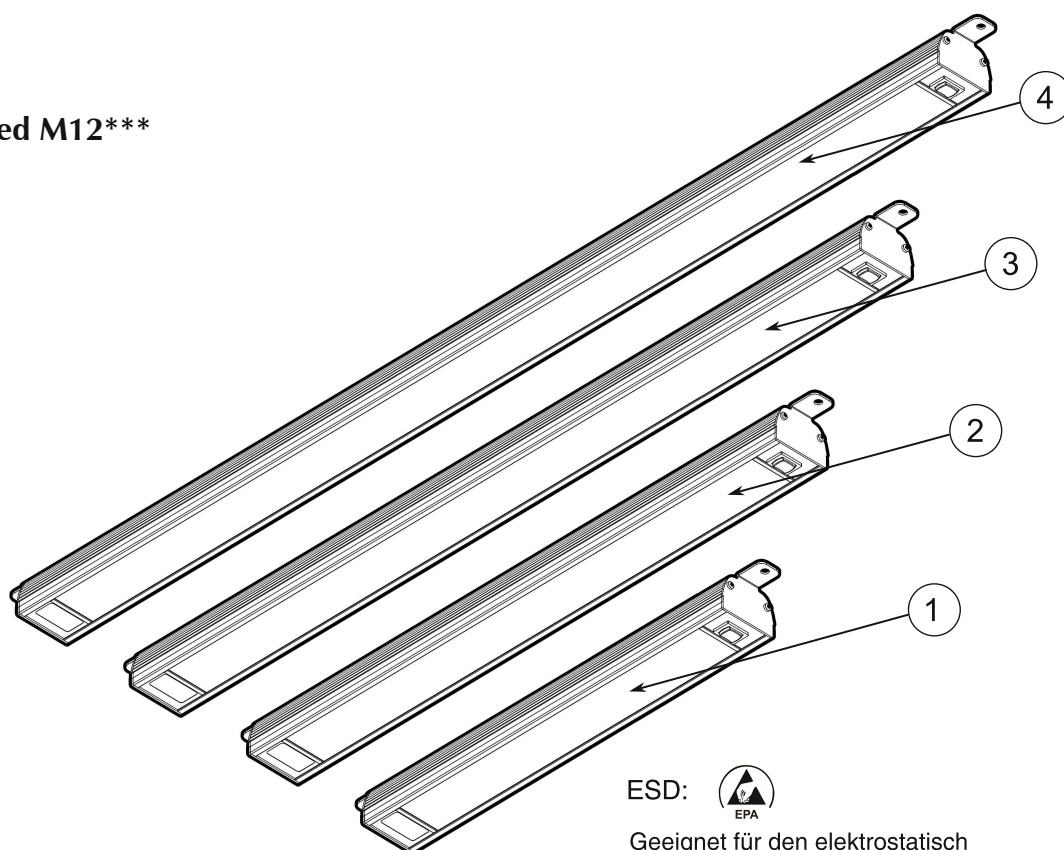
See "General Technical Data" or data sheet for further informations.

** Wieland GST15/3 Steckverbinder

** Wieland GST15/3 connector plug

Produktübersicht · Product Overview

PS WorkLED SE fixed M12***



Geeignet für den elektrostatisch geschützten Bereich (EPA-Bereich)
Suitable for electrostatic protected areas (EPA-areas)

Spezifische technische Daten · Specific Technical Data

	1	2	3	4
	PS WorkLED SE 1040 (+ESD)	PS WorkLED SE 3040 (+ESD)	PS WorkLED SE 4040 (+ESD)	PS WorkLED SE 5040 (+ESD)
Art.-Nr. Art.-No.	1029.000.021 1029.000.121 (ESD)	1029.000.022 1029.000.122 (ESD)	1029.000.023 1029.000.123 (ESD)	1029.000.024 1029.000.124 (ESD)
Betriebsspannung Operating Voltage	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Anschlussleistung Power Consumption	13,4 W	27 W	40,6 W	52,2 W
Lichtstrom Luminous Flux	1054 lm	2109 lm	3163 lm	4217 lm
Lichtstrom ESD Luminous Flux ESD	756 lm	1512 lm	2268 lm	3024 lm
Farbtemperatur Color Temperature	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
Effizienz Efficacy	78 lm/w	78 lm/w	78 lm/w	81 lm/w
Effizienz ESD Efficacy ESD	56 lm/w	56 lm/w	56 lm/w	58 lm/w
Gewicht Weight	0,42 kg	0,54 kg	0,82 kg	1 kg
Abmessungen Dimensions	501x51x38 mm	626x51x38 mm	941x51x38 mm	1136x51x38 mm

Für weitere Informationen siehe "Allgemeine technische Daten" oder Datenblatt.

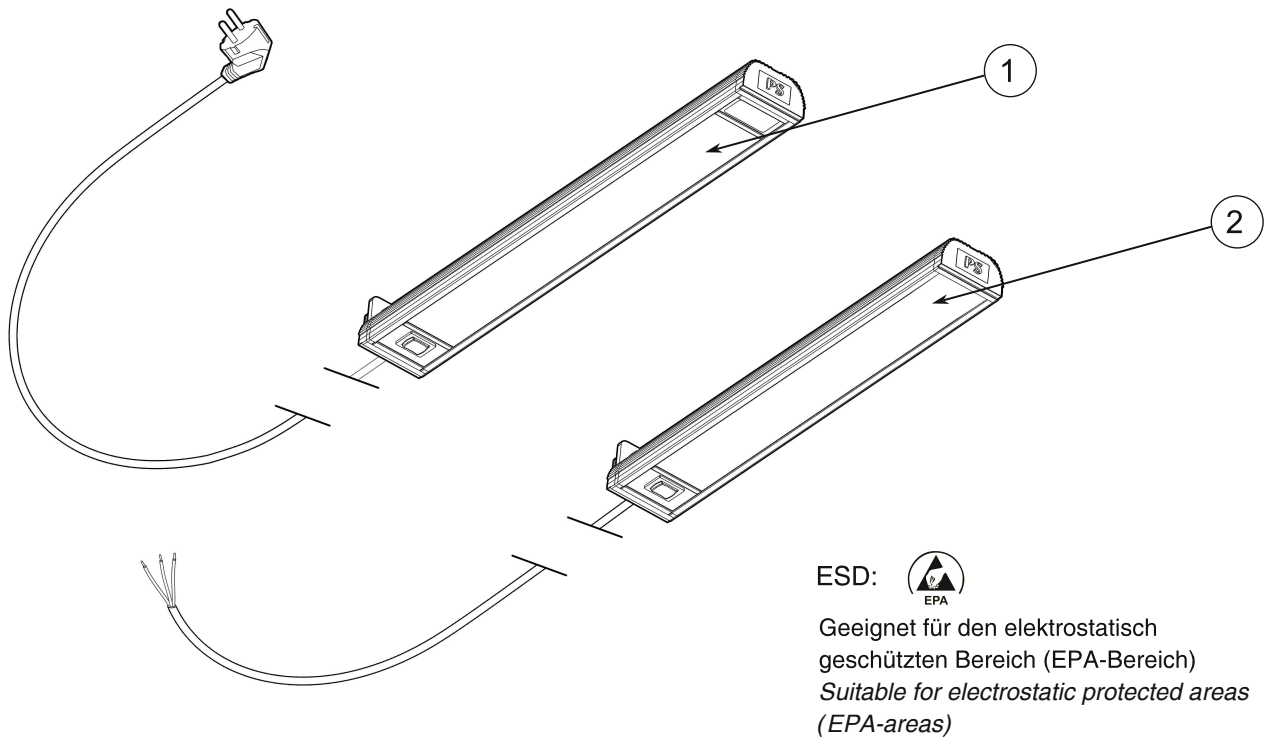
See "General Technical Data" or data sheet for further informations.

*** M12 4 pol. Steckverbinder

*** M12 4-pole connection plug

Produktübersicht · Product Overview

PS WorkLED SE lateral PS WorkLED SE lateral AC



Spezifische technische Daten · Specific Technical Data

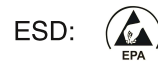
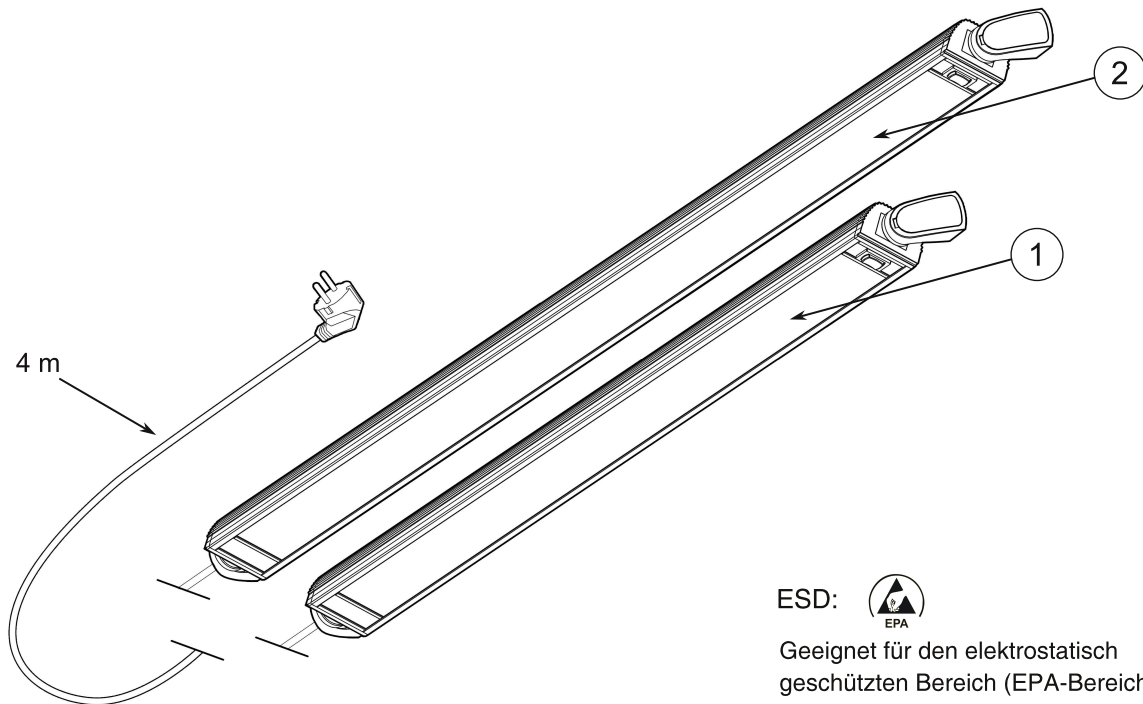
	1	2
	PS WorkLED SE lateral 1040 (+ESD)	PS WorkLED SE lateral AC
Art.-Nr. Art.-No.	1029.000.061 1029.000.062 (ESD)	1029.000.065
Betriebsspannung Operating Voltage	220...240 V AC /50 Hz	220...240 V AC /50 Hz
Anschlussleistung Power Consumption	13 W	8 W
Lichtstrom Luminous Flux	1331 lm	748 lm
Lichtstrom ESD Luminous Flux ESD	954 lm	-
Farbtemperatur Color Temperature	4000 K	4000 K
Effizienz Efficacy	102 lm/W	112 lm/W
Effizienz ESD Efficacy ESD	73 lm/W	-
Gewicht Weight	0,64 kg	0,6 kg
Abmessungen Dimensions	465x51x51 mm	337x51x51 mm

Für weitere Informationen siehe "Allgemeine technische Daten" oder Datenblatt.

See "General Technical Data" or data sheet for further informations.

Produktübersicht · Product Overview

PS WorkLED SE AC



Geeignet für den elektrostatisch geschützten Bereich (EPA-Bereich)
Suitable for electrostatic protected areas (EPA-areas)

Spezifische technische Daten · Specific Technical Data

	1	2
	PS WorkLED SE 12 AC (+ESD)	PS WorkLED SE 25 AC (+ESD)
Art.-Nr. Art.-No.	1029.000.071 1029.000.073 (ESD)	1029.000.072 1029.000.074 (ESD)
Betriebsspannung Operating Voltage	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Anschlussleistung Power Consumption	13 W	21,1 W
Lichtstrom Luminous Flux	1480 lm	2810 lm
Lichtstrom ESD Luminous Flux ESD	1061 lm	2018 lm
Farbtemperatur Color Temperature	4000 K	4000 K
Effizienz Efficacy	109 lm/W	109 lm/W
Effizienz ESD Efficacy ESD	78 lm/W	78 lm/W
Gewicht Weight	0,78 kg	1,38 kg
Abmessungen Dimensions	730x51x51 mm	1275x51x51 mm

Für weitere Informationen siehe "Allgemeine technische Daten" oder Datenblatt.





See "General Technical Data" or data sheet for further informations.

Montage • Installation

DE

EN

Montageanweisung (vor der Montage komplett lesen)

-  Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!
-  Verwenden Sie nur Zubehörteile, die definitiv als Zubehör beschrieben werden!
-  Überprüfen Sie, ob sich im Produkt lose Teile befinden. Ist das der Fall, und das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.
-  Verwenden Sie nur für den Montageuntergrund geeignetes Montagematerial.

Auspacken


- Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit
- Nehmen Sie das Produkt vorsichtig aus der Verpackung und entfernen Sie jeglichen Transportschutz.
- Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile des Produkts entnommen sind.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial fachgerecht.
- Verpackungsmaterial darf nicht in die Hände von Kindern geraten.

Montageschritte

- Montieren Sie die Leuchte, wie in den Abbildungen 1-5 dargestellt.





Elektrischer Anschluss

- Schließen Sie die Leuchte wie in Abbildung 6-7 dargestellt an.
- Die Anschlussstecker sind vor Inbetriebnahme des Gerätes auf korrekten Sitz und ordnungsgemäße Verriegelung zu überprüfen.
- Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist die Richtigkeit der Versorgungsspannung zu überprüfen.

-  Für EPA optimierte Leuchten müssen in elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA-Bereiche) auf EPA geeigneten oder geerdeten Oberflächen montiert werden.
- Verwenden Sie nur EPA optimierte Leuchten in elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA-Bereiche).
- Verwenden Sie nur EPA geeignetes Befestigungsmaterial.

-  **Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Leuchte!**

Installation Instructions (read completely before installation)

-  Switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works!
-  Only use parts, which are supplied with the product or are described as accessories!
Inspect the product for loose parts inside the housing.
-  When there are loose parts inside the housing and these are not explicitly described, the product may not be installed or operated.
-  Only use fastening material suiting the installation background.

Unpacking


- Check the delivery for completeness.
- Carefully take the product out of the packaging removing any transport safeguards.
- Before disposal of the packaging material make sure that all components of the product are removed.
- Dispose of the packing material professionally.
- Keep the packing material away from children.

Installation Steps

- Install the luminaire as shown in the figures 1-5.

Electrical Connection

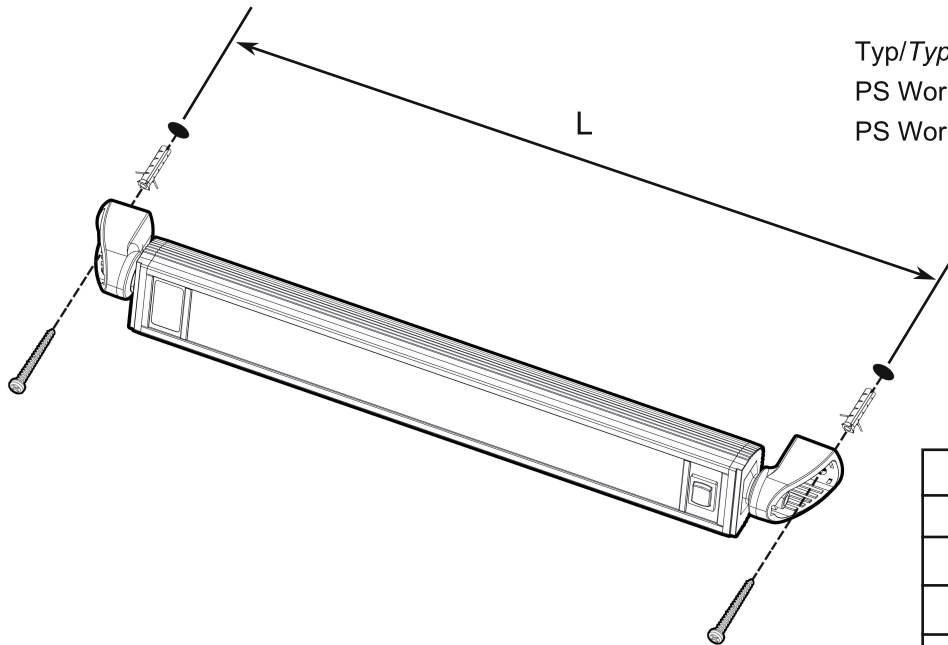
- Connect the light as shown in Figure 6-7.
- Before initial operation check the correct fit and the directed locking of the connector plugs.
- Before initial operation the correctness of the supply voltage has to be checked.

-  EPA optimized luminaires in electrostatic protected areas (EPA-areas) have to be installed on EPA-suitable or earthed surfaces.
- Use only EPA optimized luminaires in electrostatic protected areas (EPA-areas).
- Use only mounting material which is suitable for EPA.

-  **Check if the product functions properly and is securely fixed!**

Montage • Installation

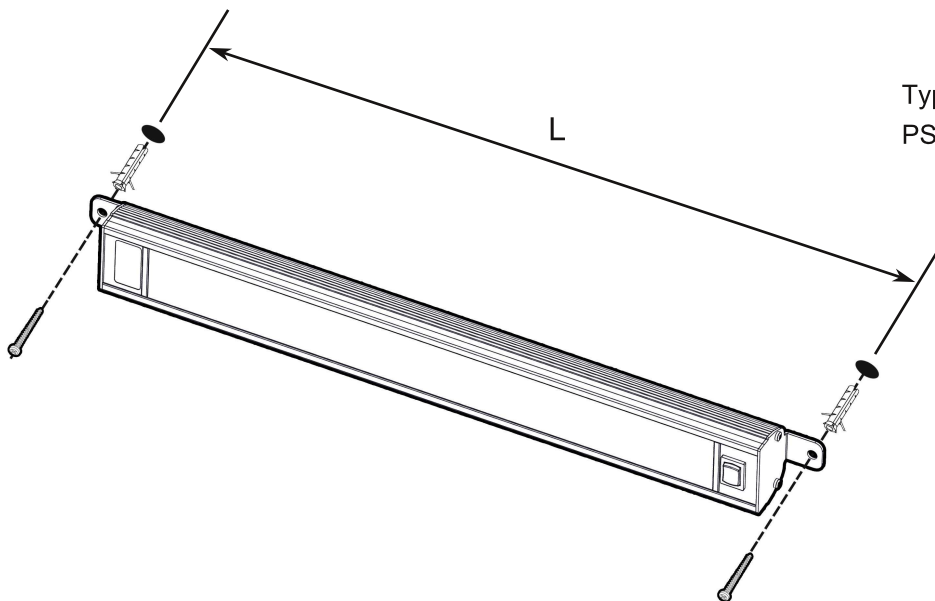
1



Typ/Type:
PS WorkLED SE rotatable
PS WorkLED SE AC

Typ	L
10	506 mm
30	631 mm
40	946 mm
50	1141 mm
12 AC	700 mm
25 AC	1245 mm

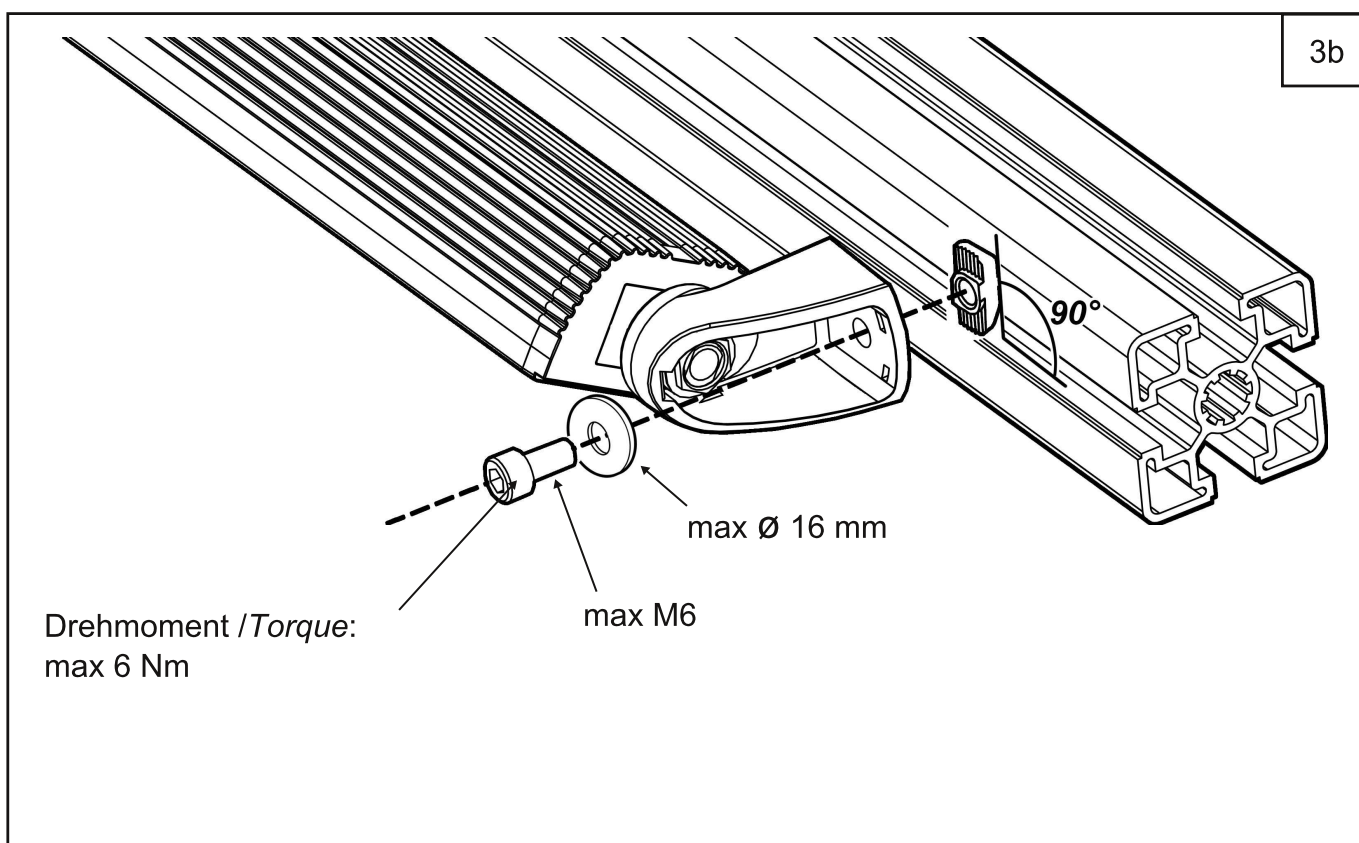
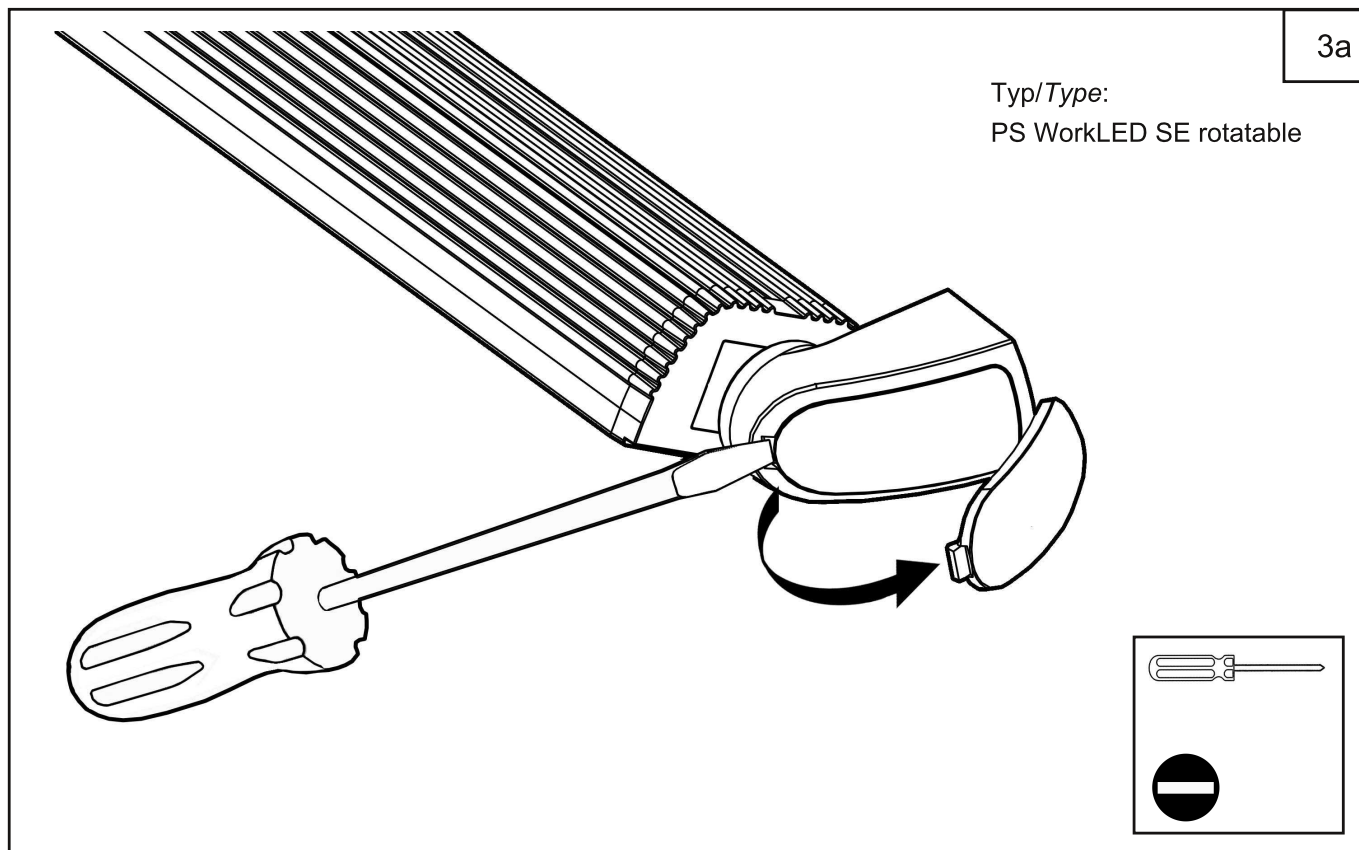
2



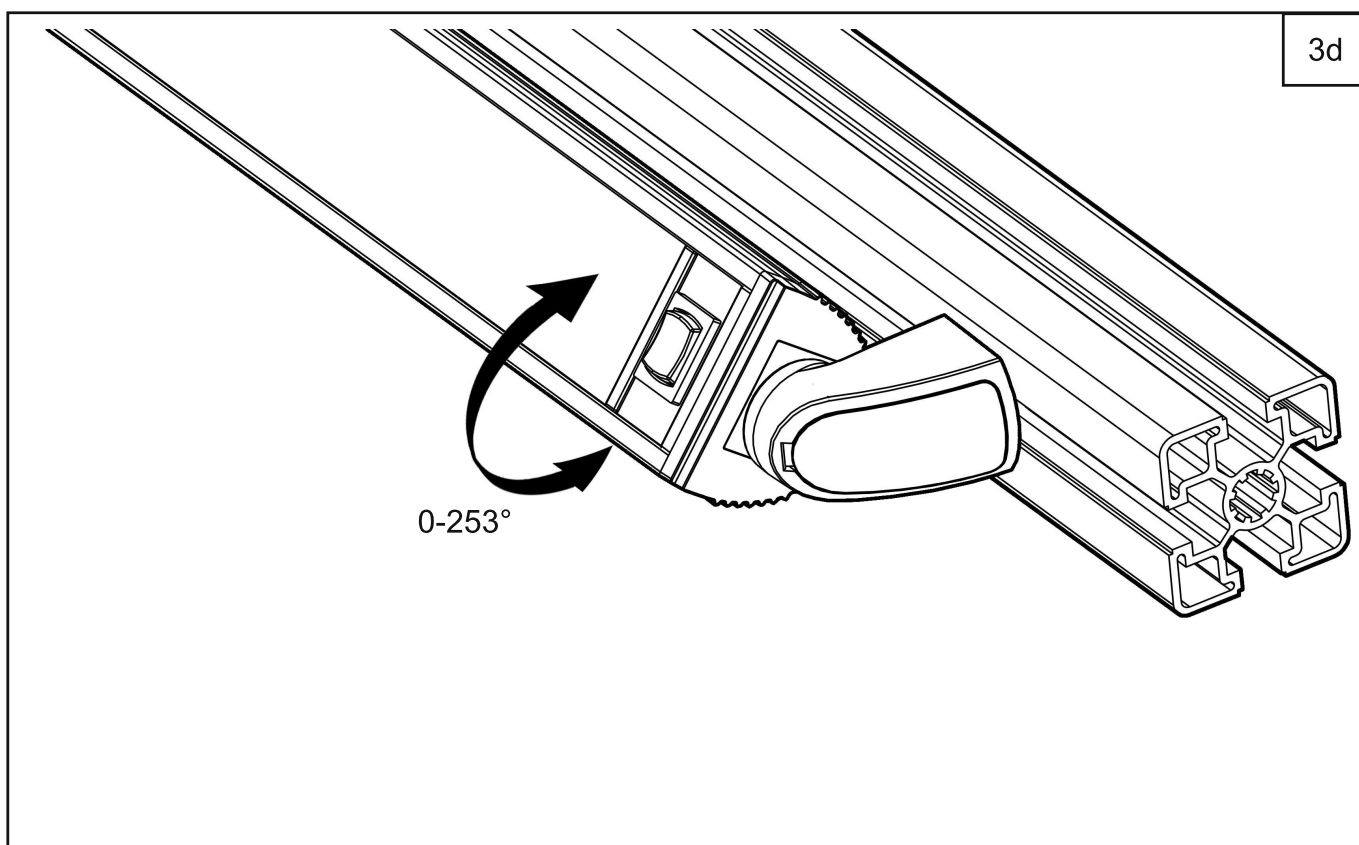
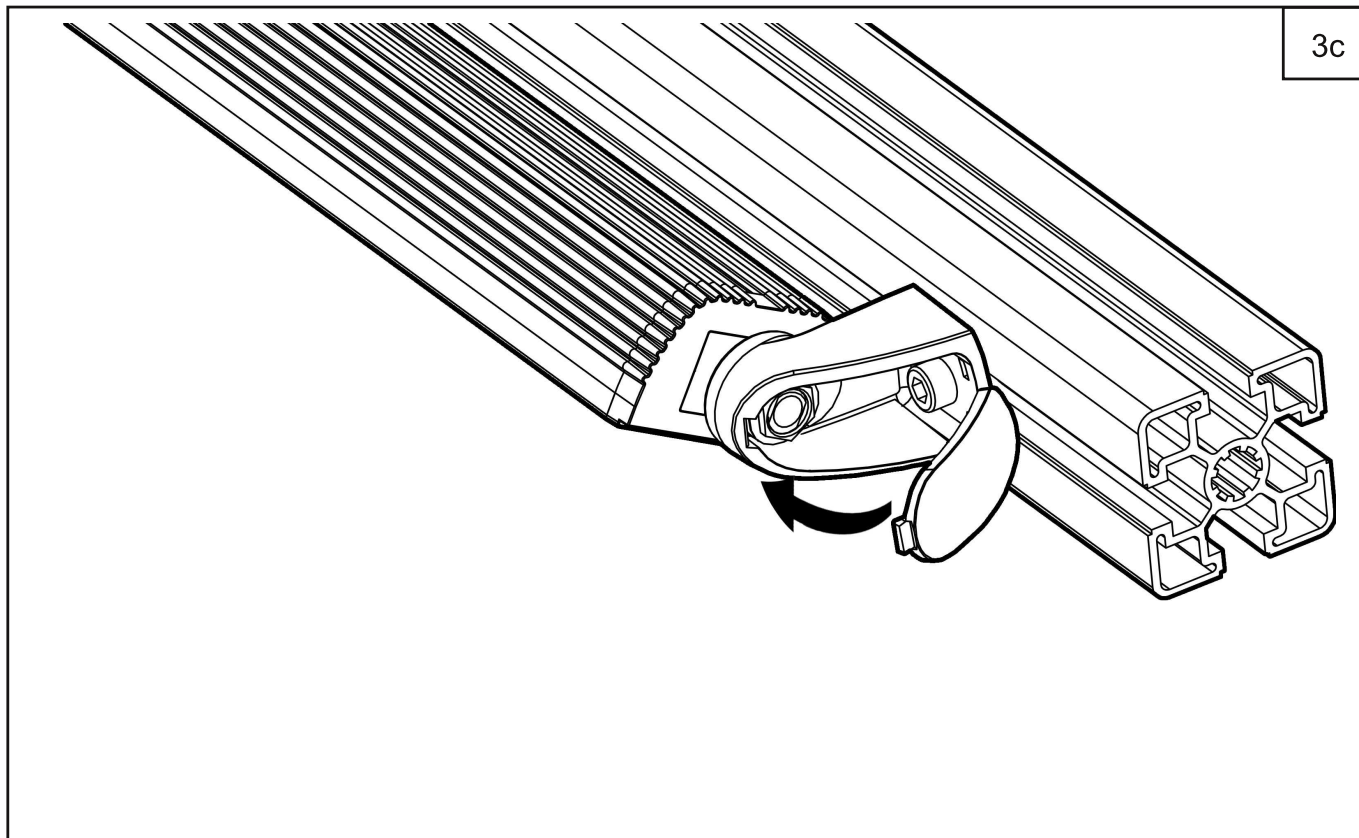
Typ/Type:
PS WorkLED SE fixed

Typ	L
10	488 mm
30	613 mm
40	928 mm
50	1123 mm

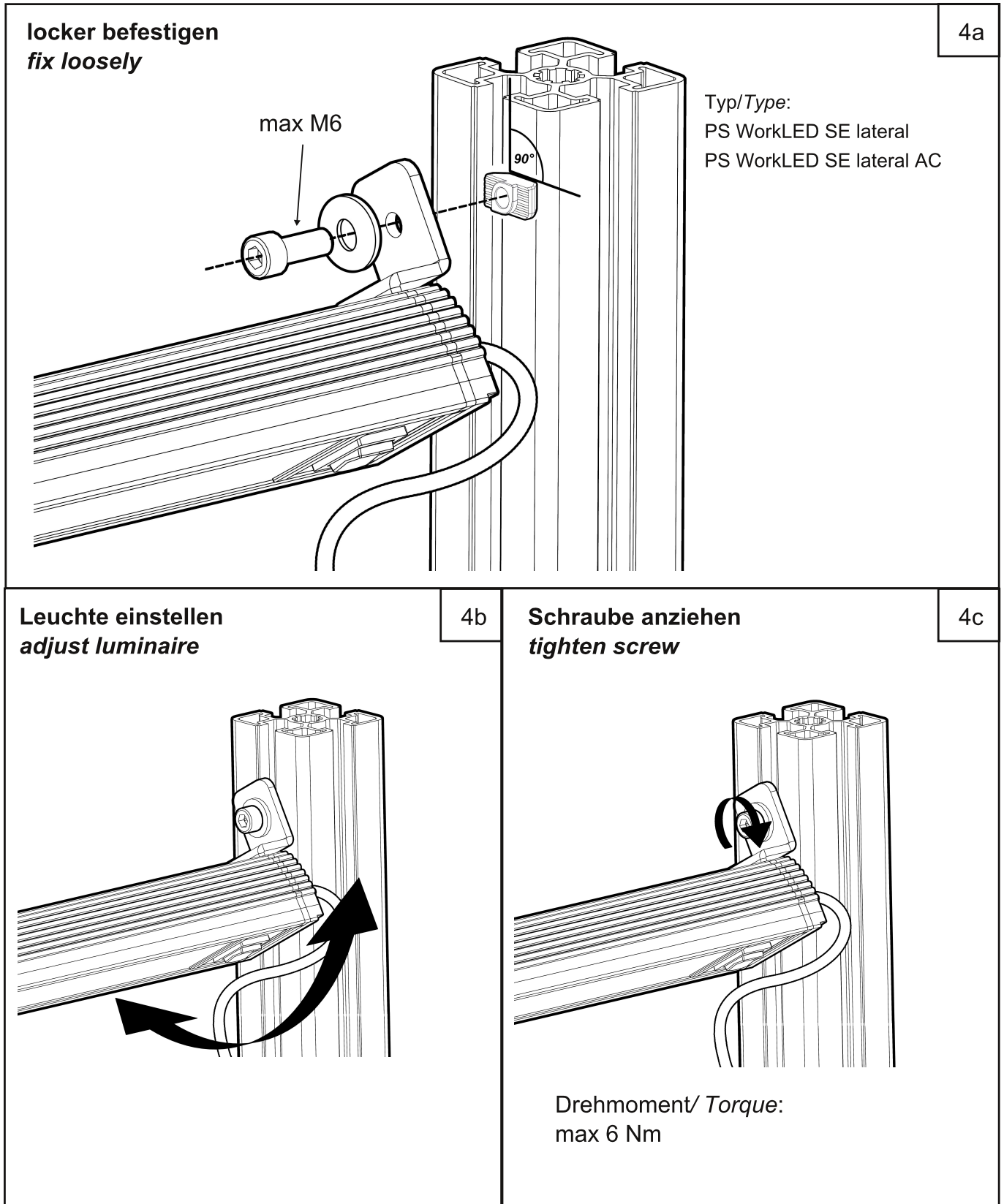
Montage • Installation



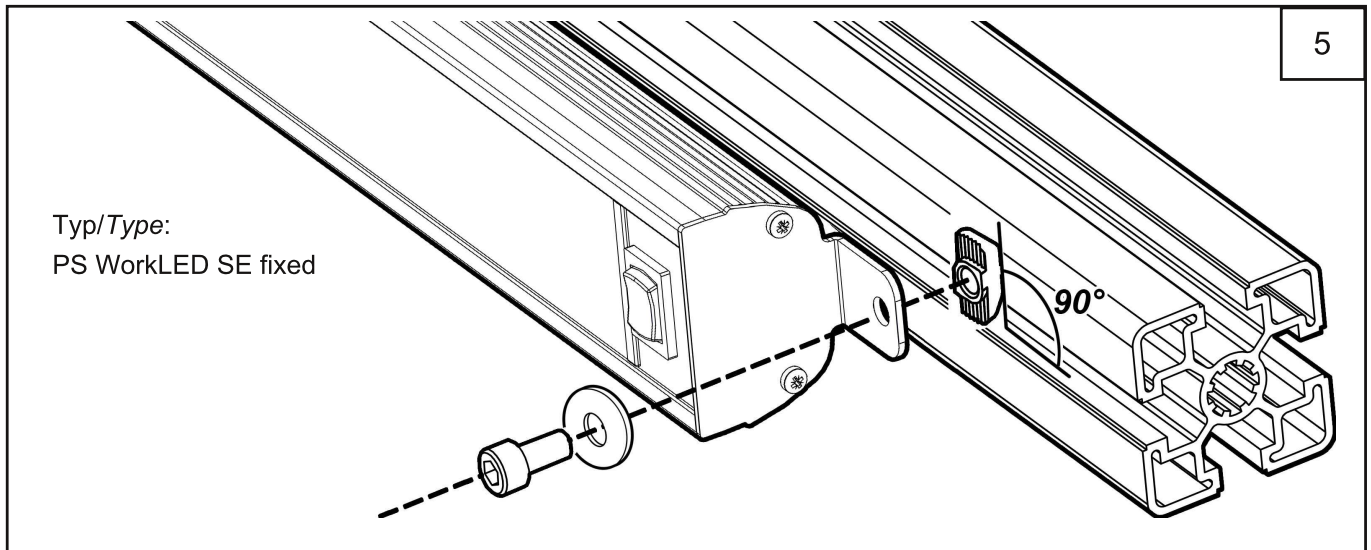
Montage · Installation



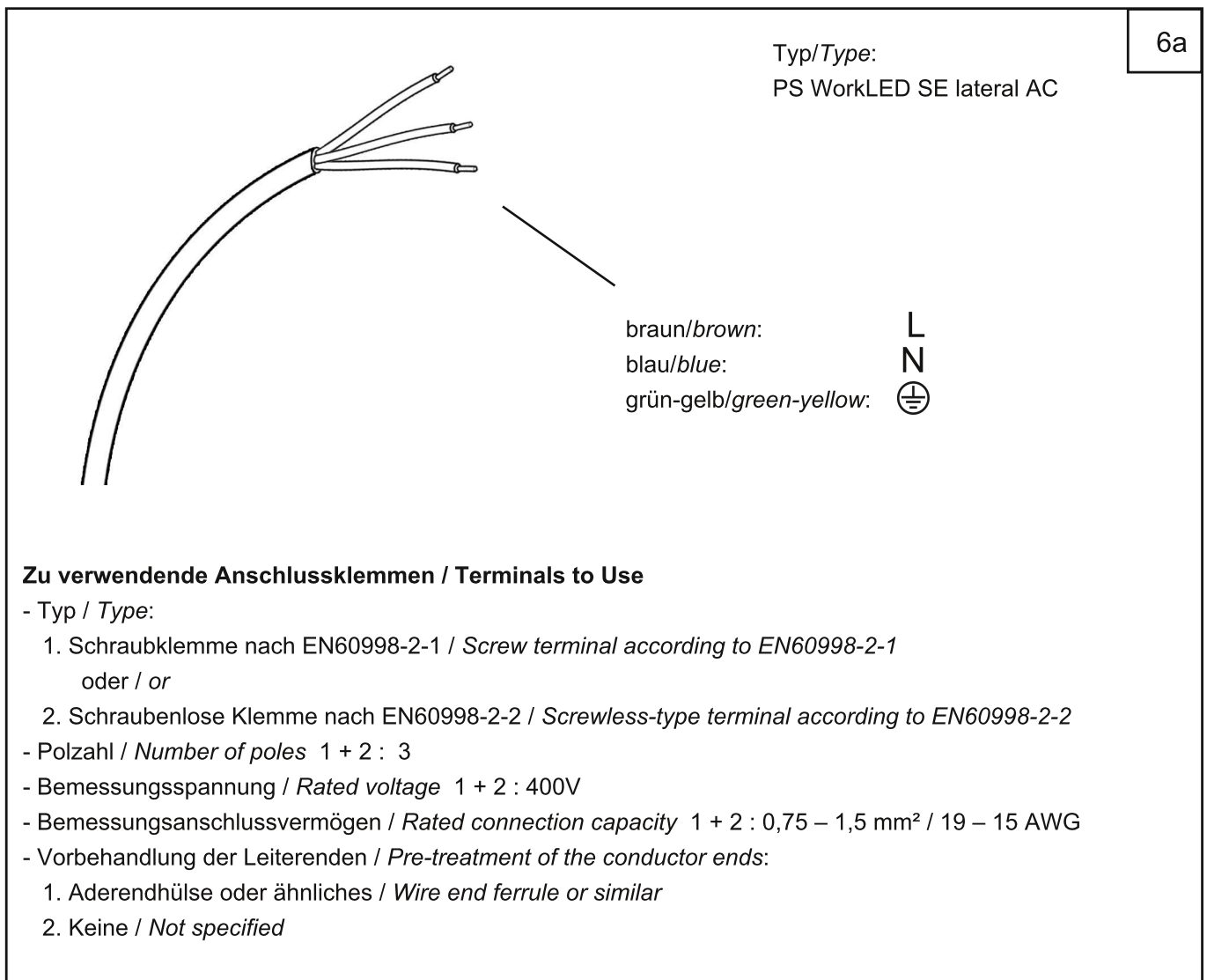
Montage · Installation



Montage · Installation



Elektrischer Anschluss · Electrical Connection



Elektrischer Anschluss · Electrical Connection

6b



Es dürfen nur Anschlussklemmen in Übereinstimmung mit EN60998-2-1 (Typ 1) oder EN60998-2-2 (Typ 2) verwendet werden.

Die Anschlußleitung und die Anschlussklemmen sind mit geeigneten Befestigungsmitteln bzw. Zugentlastung zu fixieren.

Zur Installation sind die gültigen Vorschriften des Landes, in dem die Leuchte installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung zu beachten.

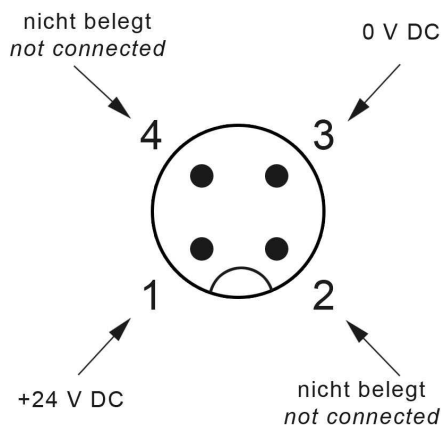


Only terminals in accordance with EN60998-2-1 (Type 1) or EN60998-2-2 (Type 2) may be used.

The connecting cable and the connecting terminals should be fixed with suitable fastening means and/or strain relief.

The applicable regulations in the country in which the light is installed and operated, together with the national accident prevention regulations must be observed during installation.

7

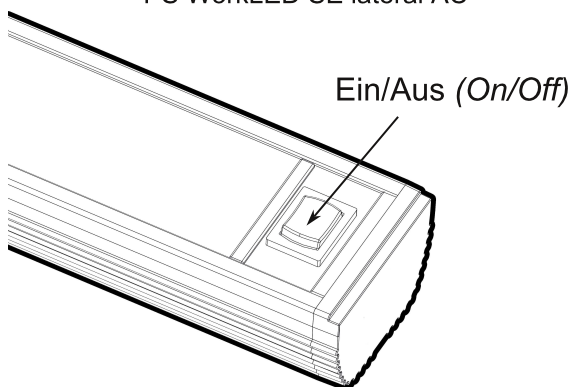


Typ/Type:
PS WorkLED SE fixed M12

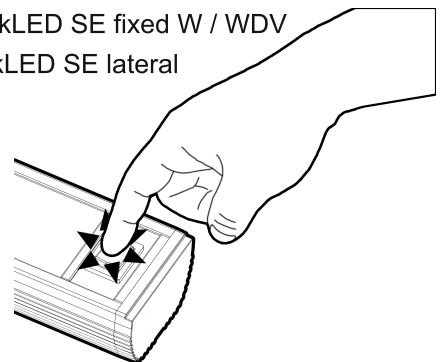
Betriebsgerät (power supply):
24 V DC, SELV, EN61347

Bedienung · Operation

Typ/Type : PS WorkLED SE fixed M12
PS WorkLED SE AC
PS WorkLED SE lateral AC



Typ/Type: PS WorkLED SE rotatable
PS WorkLED SE fixed W / WDV
PS WorkLED SE lateral



kurz (short)	=	Ein/Aus (On/Off)
lang (long)	=	dimmen (dim)
2x kurz (2x short)	=	speichern (save)

Pfeifer und Seibel GmbH · Maurerstraße 15 · D-35236 Breidenbach
Tel. 06465 / 9271-0 · info@ps-leuchten.de · www.ps-leuchten.de

Edition 04/2018

Rev.: 1.2 Art. - Nr.: 00620937