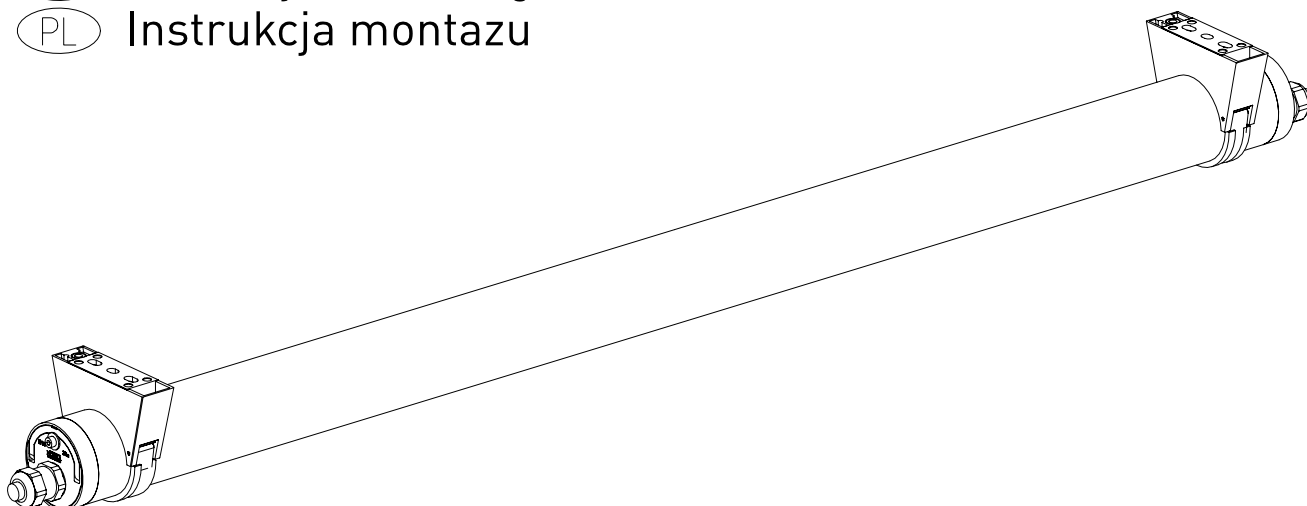
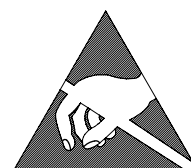







# Montageanleitung 95649

(GB)	Mounting Instructions	531 28...
(F)	Notice de Montage	531 48...
(E)	Instrucciones de Montaje	531 68...
(I)	Istruzione per l'Installazione	
(P)	Instrucoes de montagem	
(NL)	Montage Voorschrift	
(DK)	Monteringsvejledning	
(S)	Montageanvisning	
(FIN)	Asennusohje	
(N)	Montasjeveiledning	
(PL)	Instrukcja montazu	



IP 66 / IP 68, 20m; IP 69K,      Zone 2/22  
230-240 V 0/50-60 Hz  
Ta -25°C bis +40°C  
IK 10

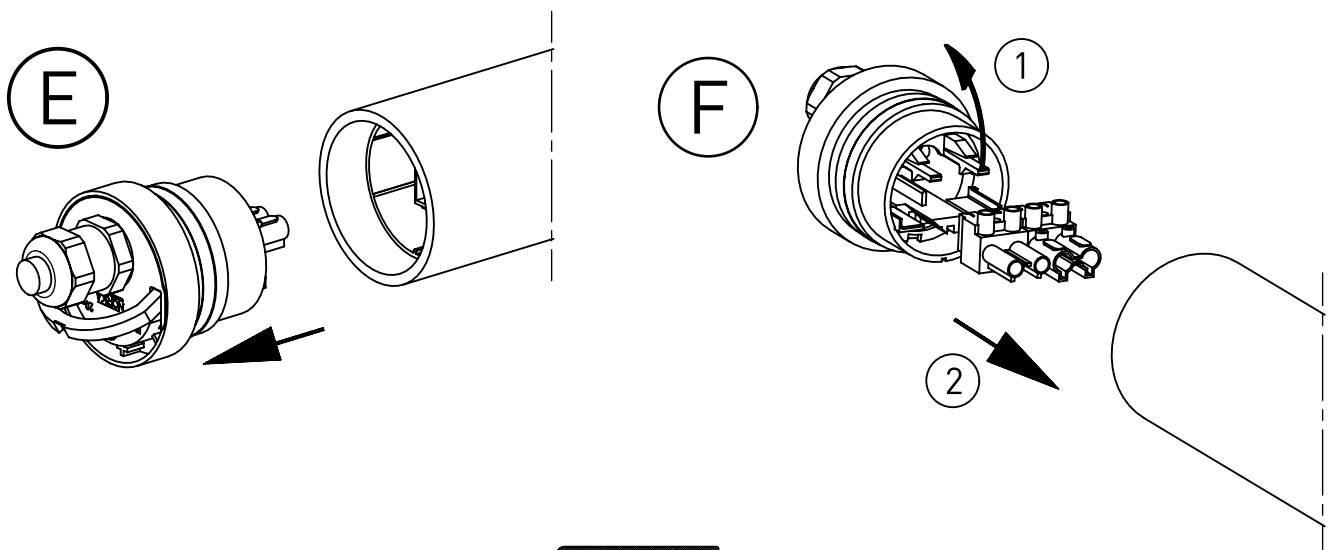
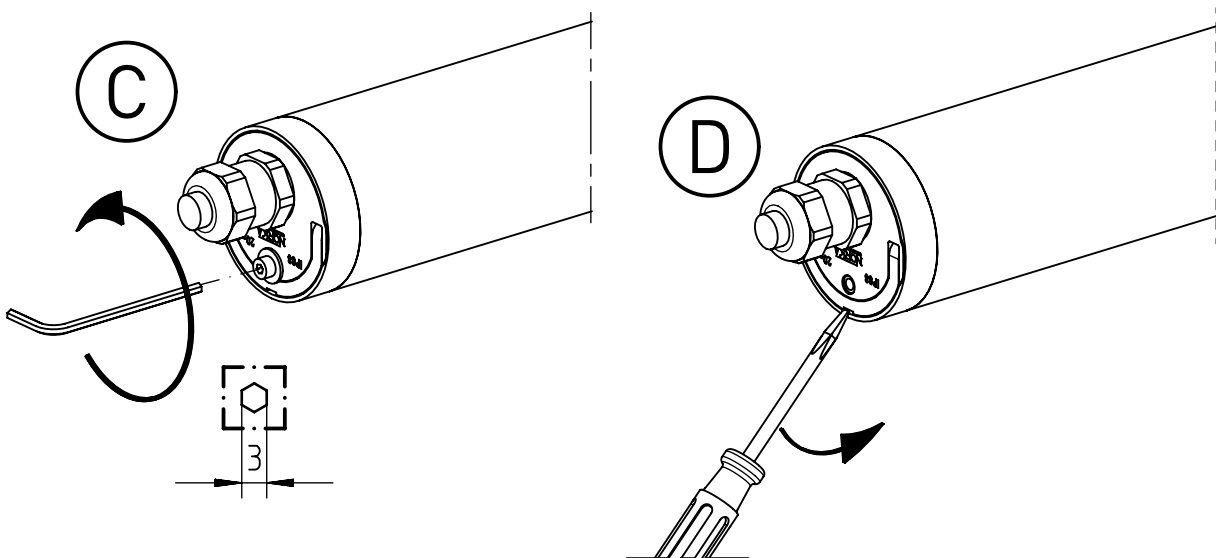
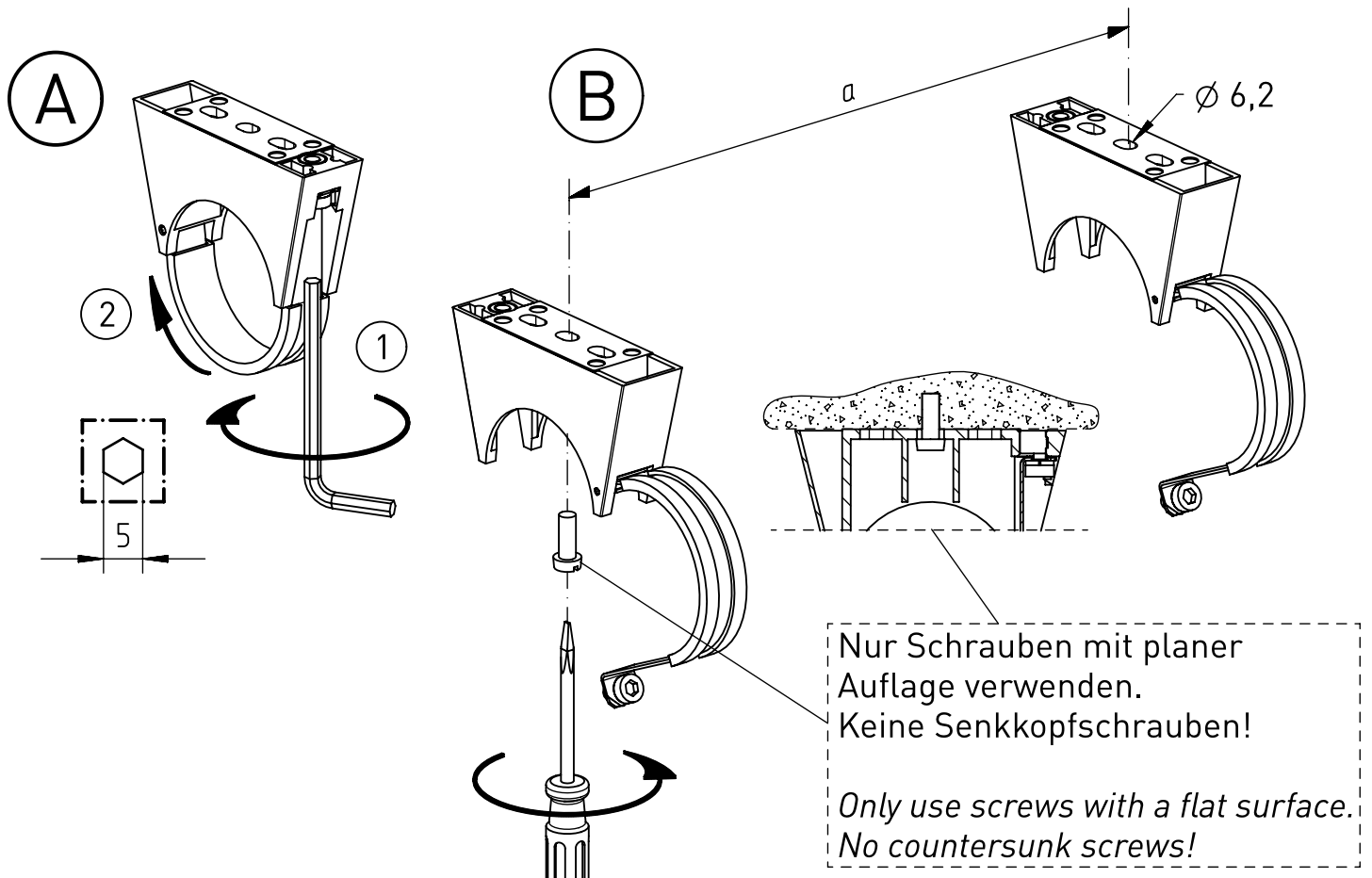
LED

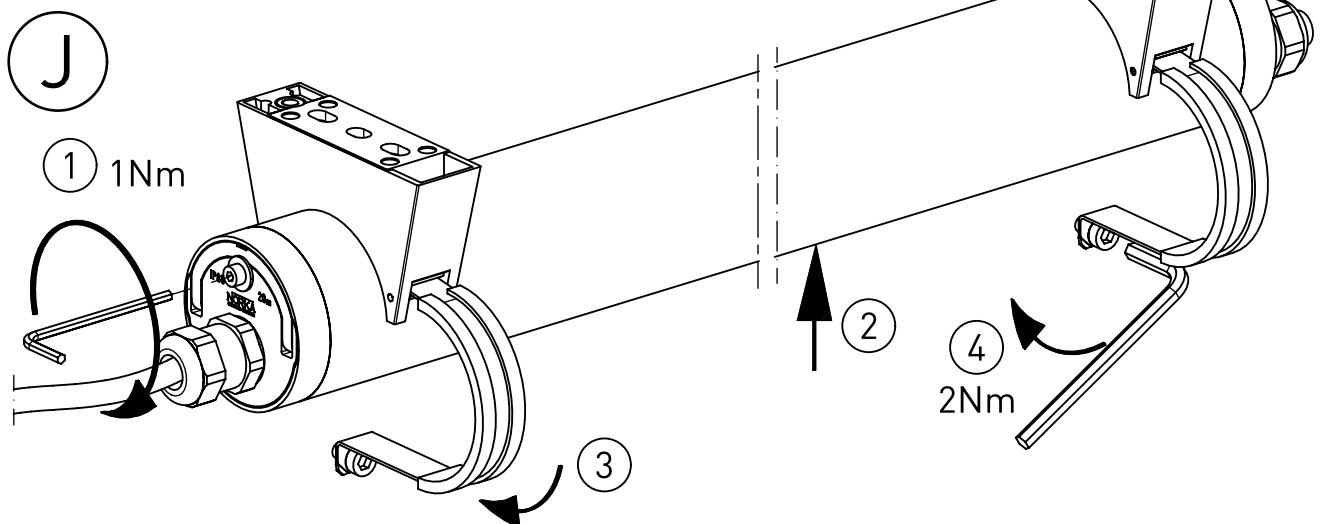
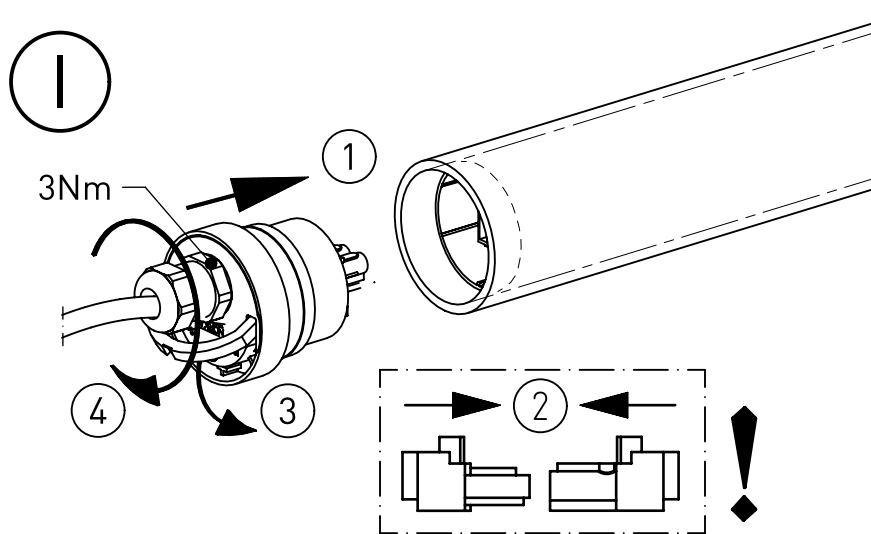
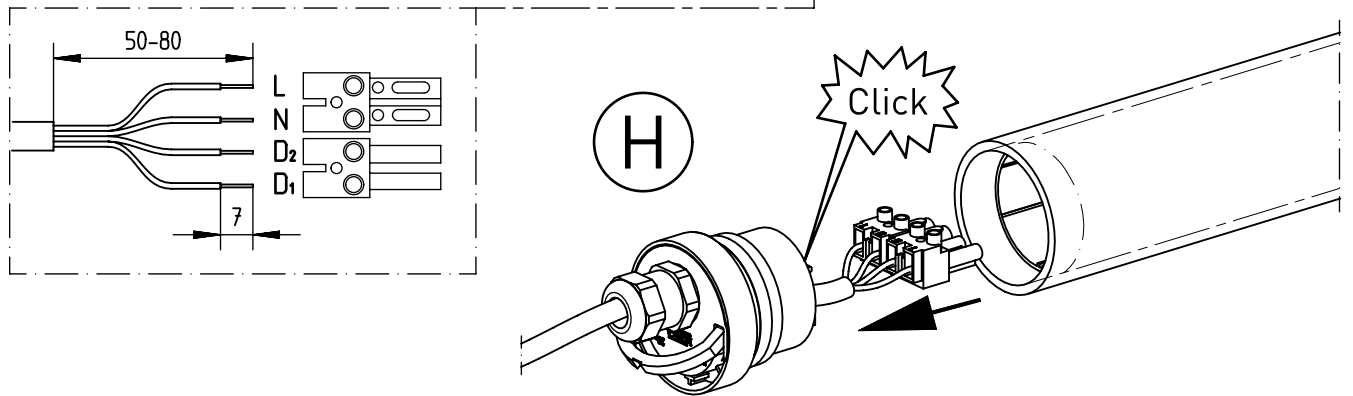
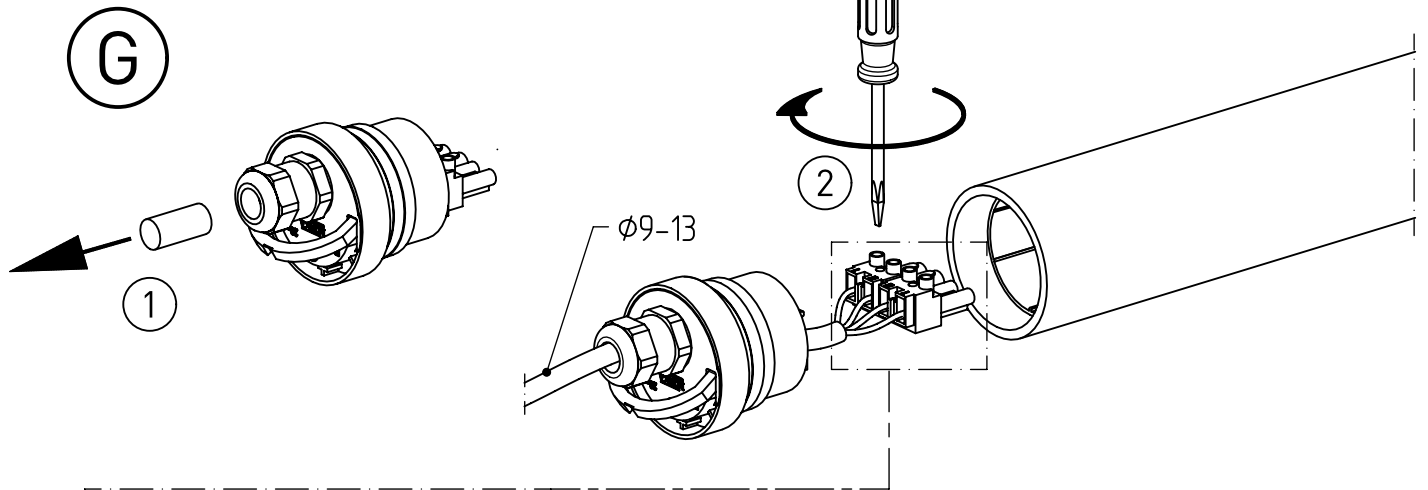
 II 3G Ex nR IIC T6 Gc

 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

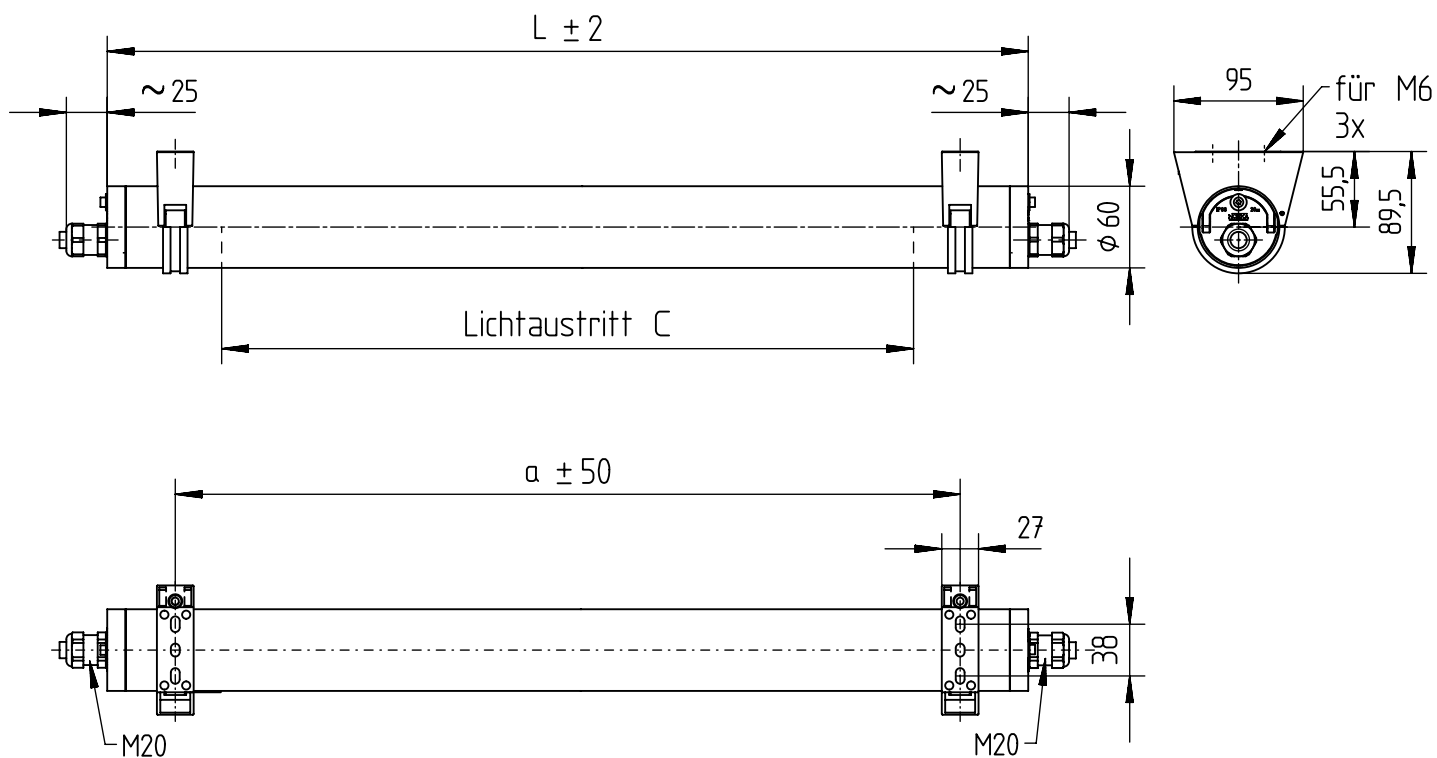
Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energie-Effizienzklasse C  
*This Luminaire contains a light source of energy efficiency class C*

**NORKA**






**NORKA**



m 1500	1590	1490	1420	4,7
m 1200	1310	1210	1140	3,6
m 600	750	650	580	2,5
Ausführung	L [mm]	a [mm]	c [mm]	m [kg]

Warnung! Nach dem Abschalten 5 min. warten vor dem öffnen.  
*Caution! After switching off, wait 5 minutes before opening.*

 „Auch zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte zu erwarten ist.“  
*„Also for use in environments where an accumulation of conductive dust on the luminaire may be expected.“*

# NORKA

Norddeutsche Kunststoff-  
 und Elektrogesellschaft  
 Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Kontakt  
 Weidestraße 122a  
 22083 Hamburg  
 Germany

Tel.: +49 40 513009-0  
 Fax: +49 40 513009-28  
 info@norka.com  
 www.norka.com

# EC- Declaration of Conformity

Document- No.: **92-13-000149-02**

Reference: **b**

Manufacturer: Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft  
Stäcker mbH u. Co. KG  
Lange Straße 1  
27313 Dörverden- Hülsen

Product name: Luminaires type  
**BERN LED EX Zone 2/22**  
⊕ II 3G Ex nR IIC T6 Gc  
⊕ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

The indicated products are in accordance with following European regulations:

2014/30/ EC- directive of electromagnetic compatibility

2014/35/ EC- low voltage directive

2011/65/ EC- directive of the use of certain hazardous substances (RoHS)

2014/34/ EC- explosion prevention directive

Related standards:	EN 50581 / 02.2013	EN 60598-2-24 / 04.2014
	EN 55015 / 04.2016	EN 62471 / 03.2009
	EN 61547 / 03.2010	EN 60079-0 / 06.2014
	EN 61000-3-2 / 03.2015	EN 60079-15 / 02.2011
	EN 60598-1 / 10.2015	EN 60079-31 / 12.2014
	EN 60598-2-1 / 09.1991	

Place/Date: Dörverden-Hülsen/ 20.04.2016

Issuer: Legally binding  
by order



Laboratory Management

This declaration certifies the accordance with the stated regulations but doesn't include assurance of characteristics. The safety marking/advices of the supplied product information has to be observed. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

## ANHANG INSTALLATION, INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

### Installation / Erstinbetriebnahme:

- > Zur Installation ist die Montageanleitung zu beachten
- > Anschlussleitung muss Zündschutzart aufrechterhalten
- > Dichtungen sind auf Unversehrtheit und korrekten Sitz zu prüfen
- > Der Einsatz ist nur in produktspezifischen Zonen zugelassen
- > Produkt nur bestimmungsgemäß und unbeschädigt verwenden
- > Am Einsatzort ist die zulässige Umgebungstemperatur zu beachten

### Instandhaltung / Wartung:

**Es sind die geltenden Bestimmungen im Einsatzland zu beachten.  
(z.B. EN/IEC 60079-14, EN/IEC 60079-17)**

Sicherheitshinweis:	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; elektrostatische Aufladung durch elektrische Felder vermeiden</li> <li>&gt; Gerät nicht unter Spannung öffnen</li> </ul>
Warnung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Umbauten oder technische Änderungen sind nicht zulässig</li> </ul>

**Wartungsintervalle sind anwendungsspezifisch und durch den Betreiber festzulegen.**

<b>Prüfen:</b>	<b>Handlung:</b>
Zulässige Umgebungstemperatur	Außerbetriebnahme des Gerätes bei Über- / Unterschreitung der zulässigen Umgebungs-temperatur
Gehäuse auf Rissbildung und Beschädigung	Gerät außer Betrieb nehmen
Alterung, Sitz und Beschädigung der Dichtung	Beschädigte, gealterte oder poröse Dichtungen wechseln
bestimmungsgemäße Verwendung	Außerbetriebnahme bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung

*Für ZÜRICH Ex:* Nur Leuchtstofflampen gemäß IEC 60081 mit G5 -Sockel verwenden.

### Reinigung:

Um Gleitstielbüschel-Entladungen zu vermeiden Leuchte nur mit feuchtem Tuch reinigen. Keine Reinigungsmittel oder Verfahren verwenden die zur Beschädigung des Gehäuses führen.

Norddeutsche Kunststoff- und Elektrogesellschaft  
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

### Kontakt

Weidestraße 122 a  
22083 Hamburg  
Germany

T. +49.40.51 30 09-0  
F. +49.40.51 30 09-28

info@norka.com  
www.norka.com

### Geschäftsführung

Nicole Sass  
Florian Schönfeld

### Sitz der Gesellschaft

Dörverden-Hülsen  
Amtsgericht Walsrode  
HRA 121059

### Persönlich haftende Gesellschafterin

NORKA Verwaltungs GmbH,  
Dörverden-Hülsen  
Amtsgericht Walsrode  
HRB 121601

### Bankverbindung

Deutsche Bank AG, Hamburg  
BIC DEUTDE33XXX  
IBAN DE90 2007 0000 0736 6677 00

HypoVereinsbank  
UniCredit Bank AG, Hamburg  
BIC HYVEDE33XXX  
IBAN DE35 2003 0000 0006 3110 88

## ATTACHMENT INSTALLATION, SERVICE AND MAINTENANCE

### Installation / Taking into operation:

- > For installation see attached Mounting instruction
- > Connection Cable must keep the type of protection up right
- > Seals need to be in proper position and intact
- > May only be operated in the designated zones
- > Operate product only as intended and undamaged
- > The ambient temperature at the location of use must be observed

### Service and Maintenance:

**The national regulations in the country of use have to be applied (where applicable IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17)**

Safety instructions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Avoid electrical charge</li> <li>&gt; Do not open under voltage</li> </ul>
Warnings:	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Conversions and technical changes are inadmissible</li> </ul>

**The operator must specify the application-specific periodicity of maintenance.**

<b>Check:</b>	<b>Activity:</b>
Permitted ambient temperature	Placing out of operation has to be done, when the ambient temperature rise above or below the allowed value
Cracks or deformation of housing	Placing out of operation
Aging, seat or damage of seals	Damaged, aged or porous seals must be renewed
Intended use	If not used as intended the product has to be placed out of operation

*For ZÜRICH Ex only: Only use lamps with G5-socket as stated in IEC 60081.*

### Cleaning:

To avoid electrostatic charge respectively discharge cleaning shall be done with wet towel only. Beware of the use of cleaning tools or chemicals that might damage the housing.

Norddeutsche Kunststoff-  
und Elektrogesellschaft  
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

### Contact

Weidestraße 122 a  
22083 Hamburg  
Germany

P. +49.40.51 30 09-0  
F. +49.40.51 30 09-28

info@norka.com  
www.norka.com

### Managing Directors

Nicole Sass  
Florian Schönfeld

### Registered Office

Dörverden-Hülsen  
Amtsgericht Walsrode  
HRA 121059

### General Partner

NORKA Verwaltungs GmbH,  
Dörverden-Hülsen  
Amtsgericht Walsrode  
HRB 121601

### Bank Account

Deutsche Bank AG, Hamburg  
BIC DEUTDE33XXX  
IBAN DE90 2007 0000 0736 6677 00

HypoVereinsbank  
UniCredit Bank AG, Hamburg  
BIC HYVEDE33XXX  
IBAN DE35 2003 0000 0006 3110 88