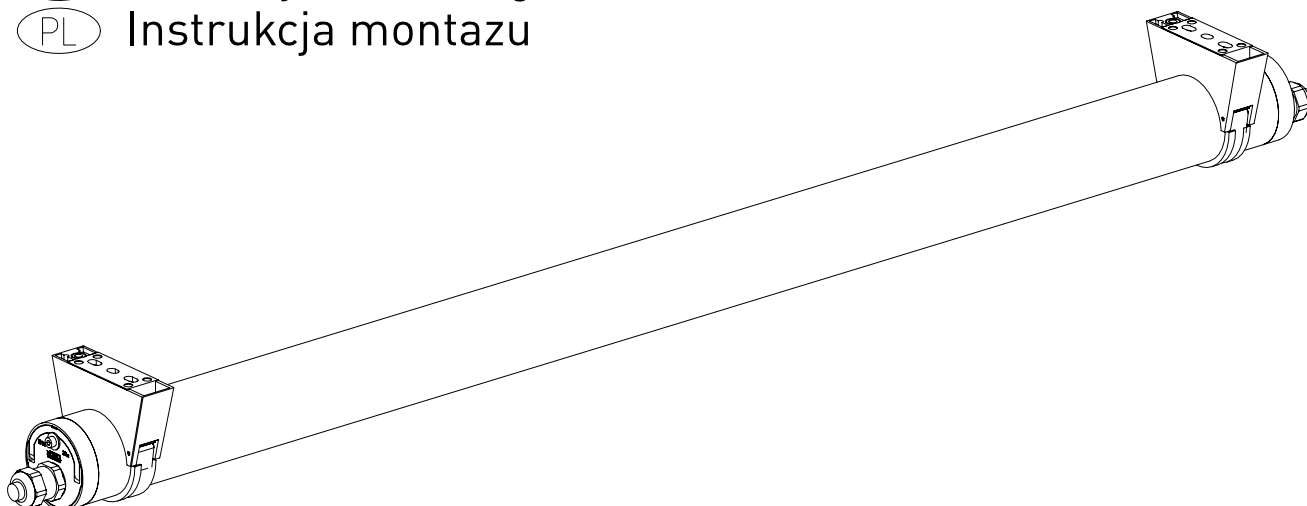
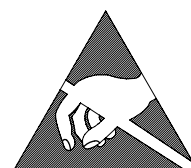







Montageanleitung 95649

(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

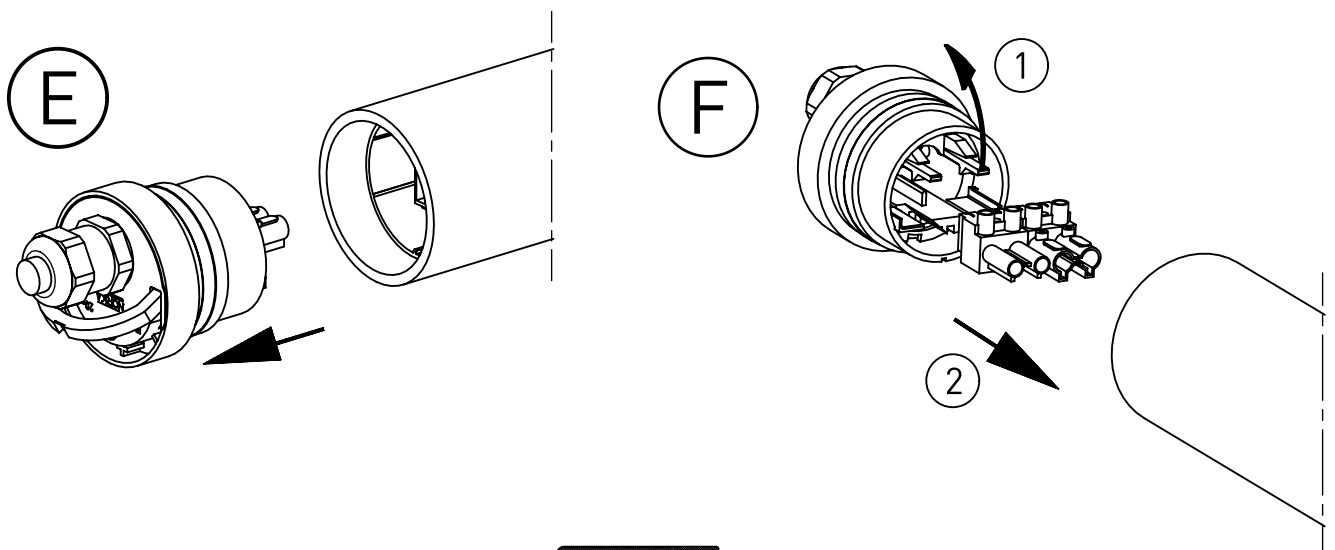
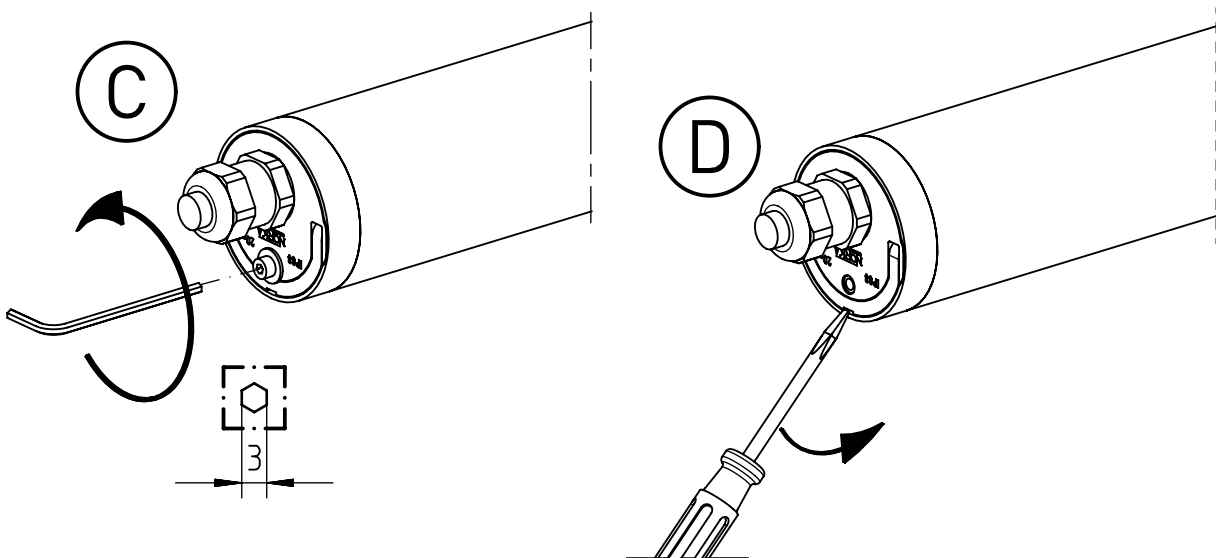
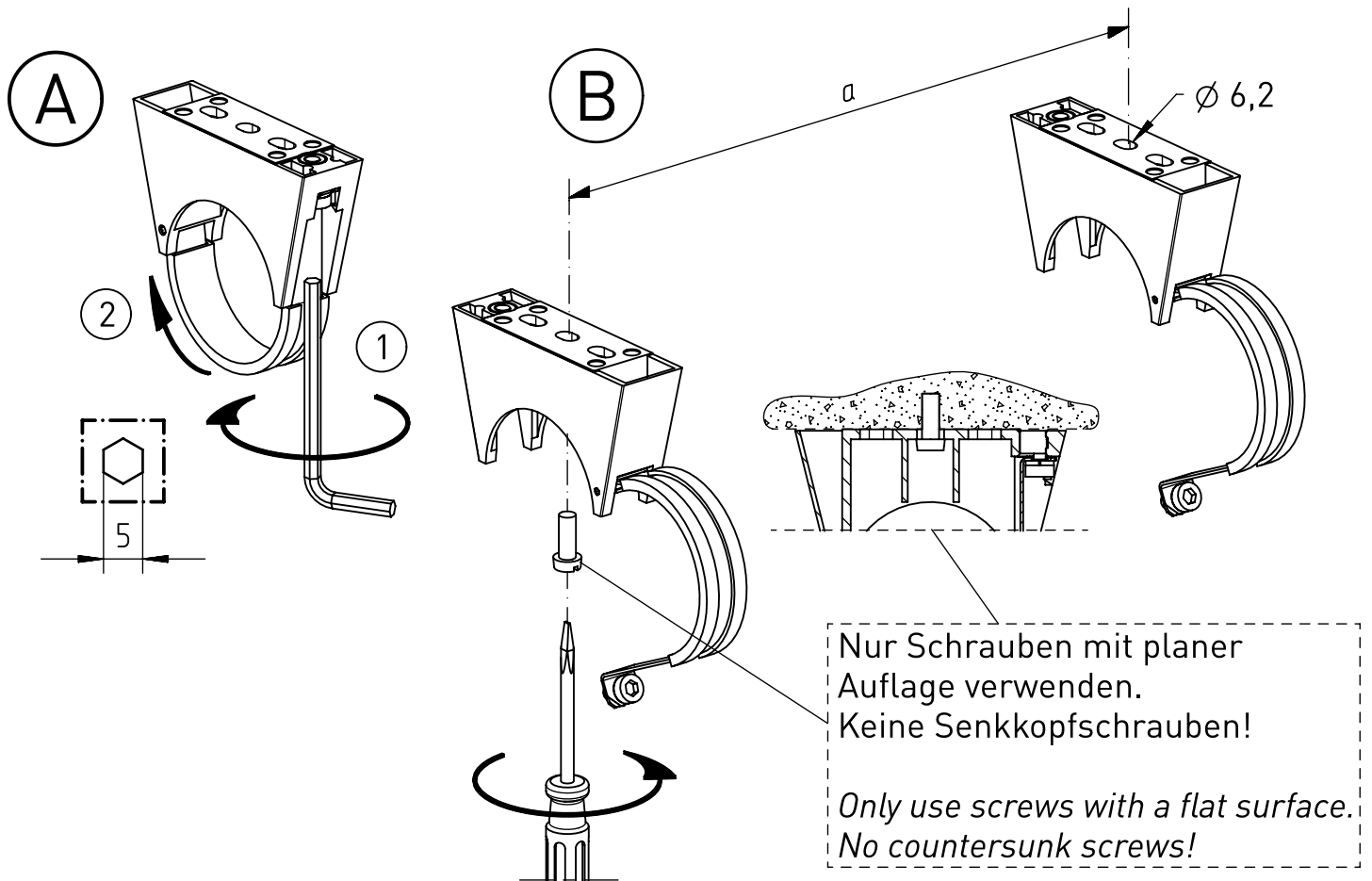
LED

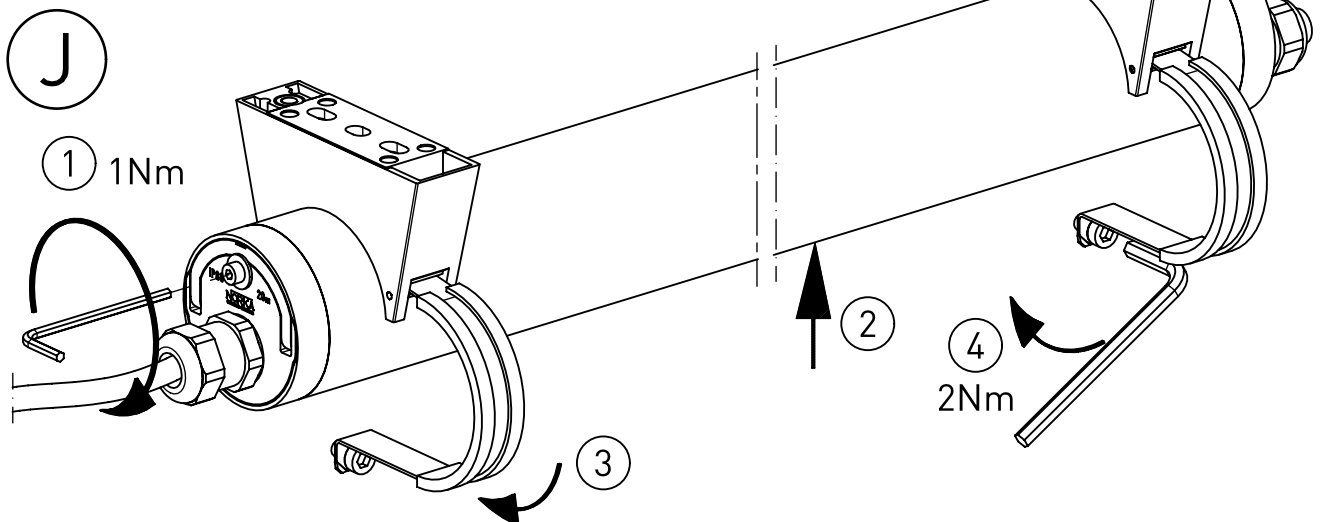
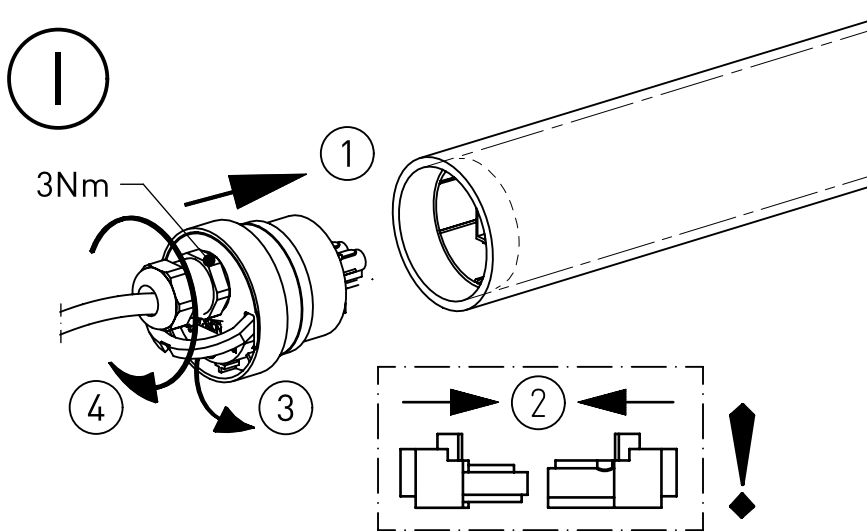
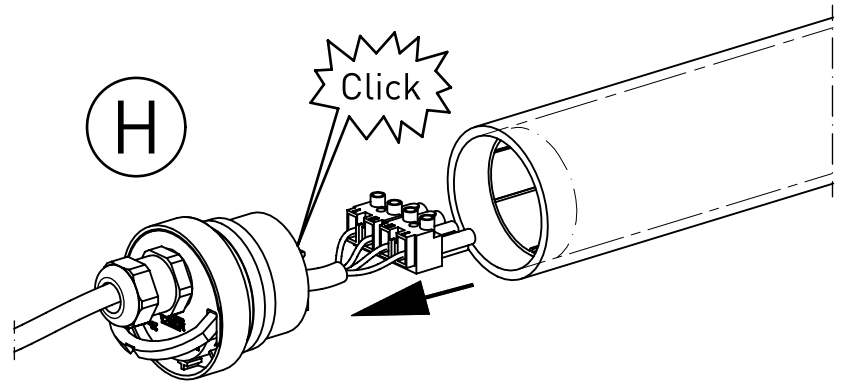
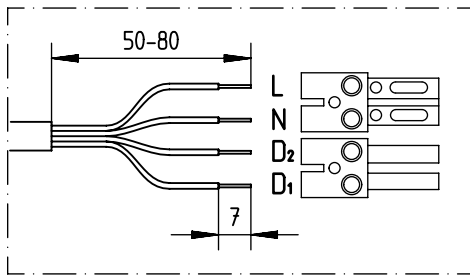
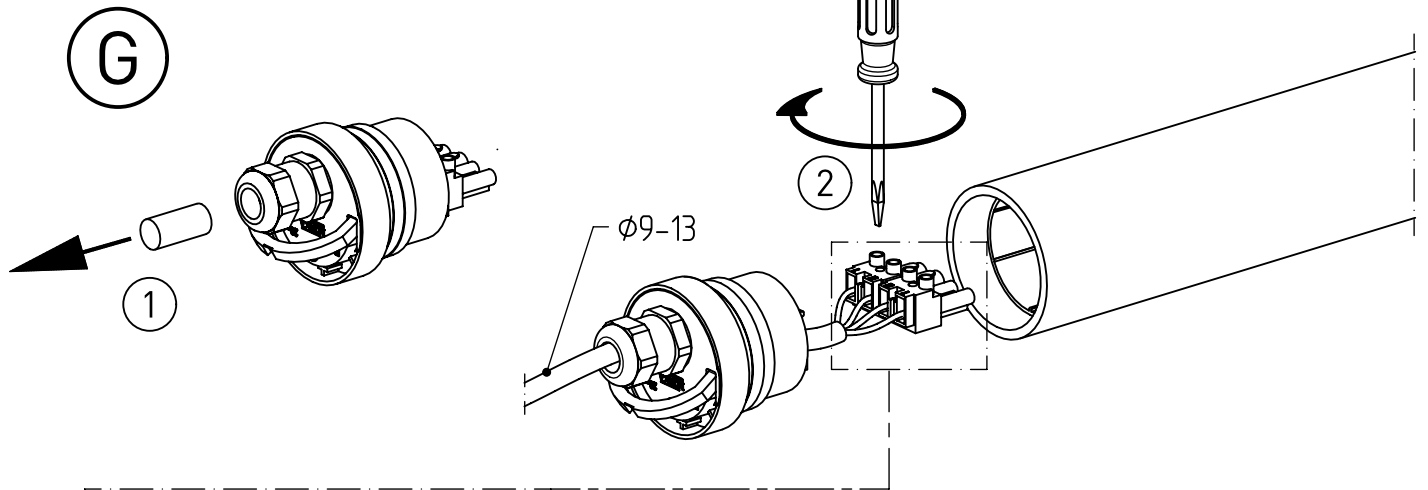
 II 3G Ex nR IIC T6 Gc

 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

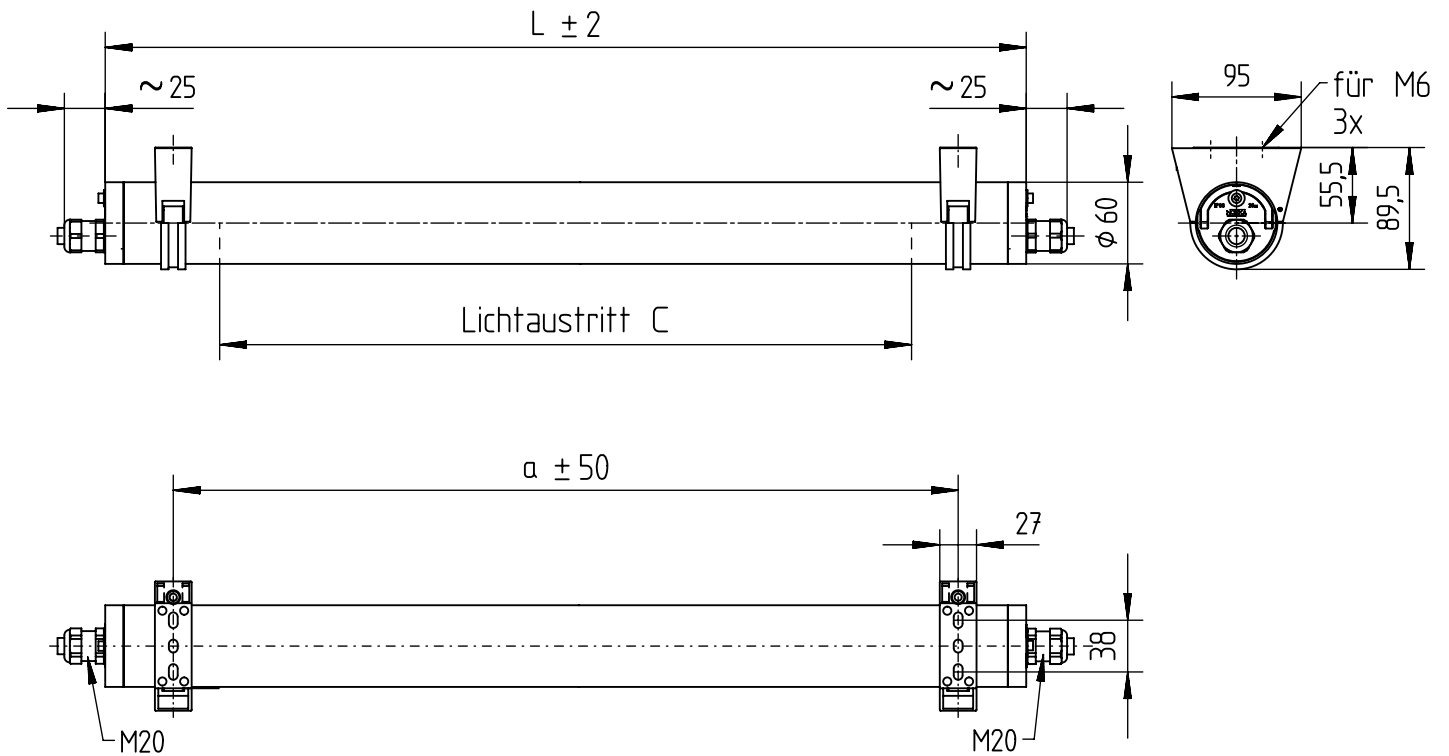
Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energie-Effizienzklasse C
This Luminaire contains a light source of energy efficiency class C

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

Wartungsintervalle sind anwendungsspezifisch und durch den Betreiber festzulegen.

Prüfen:	Handlung:
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 DEUTDEHHXXX
IBAN DE90 2007 0000 0736 6677 00

HypoVereinsbank
UniCredit Bank AG, Hamburg
BIC HYVEDEMM300
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"> > Avoid electrical charge > Do not open under voltage
Warnings:	<ul style="list-style-type: none"> > Conversions and technical changes are inadmissible

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

Check:	Activity:
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