

NORKA | Sportallee 8 | 22335 Hamburg | Germany

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Hamburg, Dezember 2017

Herstellereklärung zum Einsatz von Leuchten in

IFS-zertifizierten Betrieben (International Featured Standard 6)

Wir bestätigen, dass die in der beiliegenden Tabelle genannten Leuchten nach den Grundsätzen des International Featured Standard 6 entwickelt und produziert wurden. Dies gilt besonders in den Punkten Splitterschutz, Ablagerung von Verunreinigungen und hygienische Reinigung.

Die Leuchten können demnach in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben eingesetzt werden und lassen eine positive IFS-Zertifizierung im Rahmen der Einbindung der Beleuchtung in die gesamte Anlage erwarten.

Da eine erfolgreiche Zertifizierung situationsabhängig ist und in der Gesamtheit des Betriebes vorgenommen wird, prüfen Sie bitte den jeweiligen Leuchtentyp in Bezug auf den jeweiligen Einsatzbereich in der Tabelle. Weitere Beleuchtungslösungen können wir auf Anfrage anbieten.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Claudius Noack

Kontakt

Sportallee 8
22335 Hamburg
Germany

Postfach 63 02 63
22312 Hamburg

T. +49.40. 513 009-0
F. +49.40. 513 009-28

info@norka.de
www.norka.de

Geschäftsführer

Dr. Frank Schneider

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

Anlage zu

Herstellereklärung zum Einsatz von Leuchten in IFS-zertifizierten Betrieben (International Food Standard 6)

*Produktionsbereich/ Anforderung

erforderliche Anforderung: Schutzart IP 69K, Schutzklasse IK 06 und PC (bruchsicher) glasklar oder Tropol®

1. Umgang mit Rohwaren oder unverpackten Produkten

- Bereiche mit aufsprühen von Reinigungsschaum – IP 69K
Leuchten mit Schutzlack erforderlich
- Bereiche mit intensiven Reinigungsprozesse durch Hochdruckreiniger (kalt/warm) ggf. mit Reinigungsmitteln – IP 69K Leuchten mit Schutzlack erforderlich

keine zusätzlichen Anforderungen

2. Umgang mit Rohwaren oder unverpackten Produkten

z.B. in der Tierindustrie

3. Verpackung und Lagerung von Rohwaren

4. Lagerung von verpackter Fertigware

5. Explosionsgefährdete Bereiche

z.B. Kartoffel- oder Getreidestäube

6. Umkleideräume

	Besondere Eigenschaften	Produktionsbereich/ Anforderung*	PMMA glasklar	PC (bruchsicher) glasklar	PMMA Tropol® (schlagzäh)	PC Tropol® (bruchsicher)	LSR Silikatglas glasklar
BERN	IP 69K	1a, 1b		x			
BERN LED	IP 69K	1a, 1b				x	
BITBURG	IP 69K	1a, 1b		x			
BITBURG LED	IP 69K	1a, 1b				x	
FULDA	IP 69K	1a, 1b				x	
FULDA LED	IP 69K	1a, 1b				x	
ZUG	IP 69K	1a, 1b		x			
ZUG LED	IP 69K	1a, 1b				x	

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Kontakt

Sportallee 8
22335 Hamburg
Germany

Postfach 63 02 63
22312 Hamburg

T. +49.40. 513 009-0
F. +49.40. 513 009-28

info@norka.de
www.norka.de

Geschäftsführer

Dr. Frank Schneider

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

	Besondere Eigenschaften	Produktionsbereich/ Anforderung*	PMMA glasklar	PC (bruchsicher) glasklar	PMMA Transopal® (schlagzäh)	PC Tropal® (bruchsicher)	LSR Silikatglas glasklar
BASEL LED	EX Zone 2 und Zone 22	5				x	
BERN	IP 69K	2		x	x		
BERN LED	IP 69K	2				x	
BERLIN LED		3, 4, 6				x	
BITBURG	IP 69K	2	x	x	x	x	
BITBURG LED	IP 69K	3, 4, 6			x	x	
BITBURG LED EXTREME	IP 69K, +60°C	3, 4, 6			x	x	
BREMERHAVEN VHT	+ 90°C	2					x
BRÜNN	besonders flach	3, 4, 6	x	x	x		
BRÜNN LED	besonders flach	3, 4, 6			x	x	
CENTAURUS		3, 4		x			
COBURG II	Einzelbatterieleuchte	2, 3, 4, 6		x			
COBURG LED	Einzelbatterieleuchte	2, 3, 4, 6			x	x	
ERFURT		2, 3, 4, 6	x	x	x	x	
ERFURT LED		2, 3, 4, 6			x	x	
ERFURT LED EXTREME	+ 60°C	2, 3, 4, 6			x	x	
ERFURT LED HO	hoher Lichtstrom	2, 3, 4, 6			x	x	
FULDA	IP 69K	2			x	x	
FULDA LED	IP 69K	2			x	x	
HAMM		3, 4, 6		x	x		
KIRUNA	- 50°C	3, 4	x				
KIRUNA LED	-45°C	3, 4			x	x	
MÜNCHEN	besonders flach	3, 4, 6	x	x	x		
MÜNCHEN LED	besonders flach	3, 4, 6			x	x	
MAGNON PL-1000-01	90° Wandbefestigung	4, 6			x		
MAGNON RL-1000-01	IP69K	2,3,4,6			x		
MAGNON PL-4000-01	besonders flach	3, 4				x	
POLARIS		3, 4		x			
URANUS		3, 4		x			
ZUG	IP 69K	2, 6	x	x	x		
ZUG LED	IP 69K				x	x	

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Kontakt

Sportallee 8
22335 Hamburg
Germany

Postfach 63 02 63
22312 Hamburg

T. +49.40. 513 009-0
F. +49.40. 513 009-28

info@norka.de
www.norka.de

Geschäftsführer

Dr. Frank Schneider

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

NORKA | Sportallee 8 | 22335 Hamburg | Germany

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Hamburg, December 2017

Manufacturer's Declaration regarding the Use of Luminaires in

IFS-Certified Companies (International Featured Standard 6)

We confirm that the luminaires listed in the attached table have been developed and produced in line with International Featured Standard 6 guidelines, in particular with regard to shatter protection, contamination deposits and hygiene cleaning.

NORKA luminaires can be installed in food processing companies and can expect a positive IFS-certification as part of the integrated lighting system in the overall plant.

Since successful certification is situation dependent and is awarded for the company as a whole it is advised to check the appropriate luminaire type for the corresponding installation site in the table. Further optimum lighting solutions are available on request.

Sincerely,



Dr. Claudius Noack

Contact

Sportallee 8
22335 Hamburg
Germany

P.O. BOX 63 02 63
22312 Hamburg

P. +49.40. 513 009-0
F. +49.40. 513 009-28

info@norka.de
www.norka.de

Managing Directors

Dr. Frank Schneider

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

Attached:

Manufacturer's Declaration regarding the Use of Luminaires in IFS-Certified Companies (International Food Standard 6)

***Production Area/ Requirement**

essential requirements: protection rating IP 69K, protection class IK 06 and PC (fracture proof) clear or Tropol®

1. Handling of raw goods or unpackaged products

- a. areas using spray-on cleaning foam - IP 69K luminaires with protective coating required
- b. areas using intensive cleaning processes with high pressure cleaners (cold/warm) and possibly cleaning agents - IP 69K luminaires with protective coating required

no further requirements

2. Handling of raw goods or unpackaged products

e.g., in the animal industry

3. Packaging and storage of raw goods**4. Storage of packaged finished products****5. Explosion hazardous areas**

e.g., potato or grain dust

6. Changing rooms

	Special Characteristics	Production Area/ Requirement*	PMMA clear	PC (fracture proof) clear	strengthened)	PC Tropol® (fracture proof)	LSR silicate glass. clear
BERN	IP 69K	1a, 1b		x			
BERN LED	IP 69K	1a, 1b				x	
BITBURG	IP 69K	1a, 1b		x			
BITBURG LED	IP 69K	1a, 1b				x	
FULDA	IP 69K	1a, 1b				x	
FULDA LED	IP 69K	1a, 1b				x	
ZUG	IP 69K	1a, 1b		x			
ZUG LED	IP 69K	1a, 1b				x	

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Contact

Sportallee 8
22335 Hamburg
Germany

P.O. BOX 63 02 63
22312 Hamburg

P. +49.40. 513 009-0
F. +49.40. 513 009-28

info@norka.de
www.norka.de

Managing Directors

Dr. Frank Schneider

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

	Special Characteristics	Production Area/ Requirement*	PMMA clear	PC (fracture proof) clear	strengthened)	PC Tropol@ (fracture proof)	LSR silicate glass, clear
BASEL LED	EX zone 2 and zone 22	5				x	
BERN	IP 69K	2		x	x		
BERN LED	IP 69K	2				x	
BERLIN LED		3, 4, 6				x	
BITBURG	IP 69K	2	x	x	x	x	
BITBURG LED	IP 69K	3, 4, 6			x	x	
BITBURG LED EXTREME	IP 69K, +60 °C	3, 4, 6			x	x	
BREMERHAVEN VHT	+90 °C	2					x
BRÜNN	particularly flat	3, 4, 6	x	x	x		
BRÜNN LED	particularly flat	3, 4, 6			x	x	
CENTAURUS		3, 4		x			
COBURG II	single battery luminaire	2, 3, 4, 6		x			
COBURG LED	single battery luminaire	2, 3, 4, 6			x	x	
ERFURT		2, 3, 4, 6	x	x	x	x	
ERFURT LED		2, 3, 4, 6			x	x	
ERFURT LED EXTREME	+60 °C	2, 3, 4, 6			x	x	
ERFURT LED HO	high luminous flux	2, 3, 4, 6			x	x	
FULDA	IP 69K	2			x	x	
FULDA LED	IP 69K	2			x	x	
HAMM		3, 4, 6		x	x		
KIRUNA	-50 °C	3, 4	x				
KIRUNA LED	-45 °C	3, 4			x	x	
MÜNCHEN	particularly flat	3, 4, 6	x	x	x		
MÜNCHEN LED	particularly flat	3, 4, 6			x	x	
MAGNON PL-1000-01	90° wall mounting	4, 6			x		
MAGNON RL-1000-01	IP69K	2,3,4,6			x		
MAGNON PL-4000-01	particularly flat	3, 4				x	
POLARIS		3, 4		x			
URANUS		3, 4		x			
ZUG	IP 69K	2, 6	x	x	x		
ZUG LED	IP 69K				x	x	

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Contact

Sportallee 8
22335 Hamburg
Germany

P.O. BOX 63 02 63
22312 Hamburg

P. +49.40. 513 009-0
F. +49.40. 513 009-28

info@norka.de
www.norka.de

Managing Directors

Dr. Frank Schneider

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