



lifs
Licht für Sie

NORKA

DEMO LEUCHTENMAPPE

Eine kurze Beschreibung der Leuchtenmappe

SEITENVERZEICHNIS

Seitenverzeichnis	2
Projektbeschreibung	3
BITBURG LED	
m1200, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend	4
IFS Zertifikat	6
BERN LED	
m500, 24 V LED, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend, (BTG extern)	10
Zusammenfassung	12

Projektbeschreibung

Mit eigenen Zwischenseiten lassen sich Projektbeschreibung oder Kapiteltrenner in das PDF-Dokument einfügen.

Diese Inhalte können nach Bedarf noch in verschiedenen Weisen formatiert werden.

So haben Sie **alle** Informationen, die Sie gegebenenfalls für ein Projekt benötigen zusammengefasst.

- Deckblatt
- Seitenverzeichnis
- Projektbeschreibung
- Kapiteltrenner
- Datenblätter der Leuchten
- Zusätzliche Dokumente
- Zusammenfassung

BITBURG LED m1200

6270 lm, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend

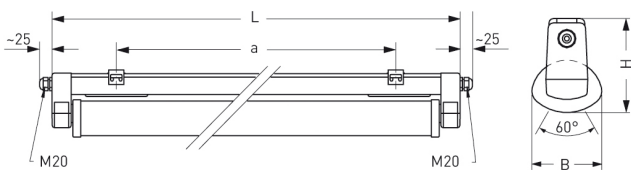
Artikelnummer: 645 480 24 84 - E - MC9

Anzahl: 5

LED



Abb. ggf. abweichend



LICHT AUF DEN PUNKT

engstrahlend

ABMESSUNGEN

L	B	H	a	max. Gewicht
1251 mm	107 mm	140 mm	980 mm	3,3 kg

BESCHREIBUNG

Decken- und Wandaubauchte für HACCP/IFS Anwendungen aus Kunststoff mit LED-Bestückung, 1-lampig. Einsetzbar in Produktionsstätten und Zulieferbetrieben der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Säure-, laugen- und treibstofffestes Leuchtgehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, ähnlich RAL 9010. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich gemäß Schutzart IP 65, IP 66 und IP 67. Aufgrund hoher Schutzart IP 69K geeignet für intensive Reinigungsprozesse mit Hochdruckreinigern. Lampen- und Geräteraum thermisch getrennt. Kurzes Dichtungssystem bestehend aus alterungsbeständigem, formstabilem Silikon-/Synthese-Kautschuk. Profil inklusive Beschichtung für erhöhte Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Reinigungsmittel. Schwenkbarer Schutzrohrreflektor aus PMMA Transopal® (schlagzäh) oder PC Tropol® (bruchsicher), mit innenliegendem Aluminiumreflektor (MIRO-SILVER®). Arretierung des Schutzrohrreflektors in 10°-Schritten möglich. Leuchte montage- und anschlussfertig. Eingebautes Betriebsgerät 230 V AC/DC. Zwei Anschlussdeckel, zwei stirnseitige Kabelverschraubungen M20. Einzel-/Lichtbandmontage. Deckenbefestigung durch zwei Befestigungsklammern aus Edelstahl, variabler Befestigungsabstand. Unverlierbare Gehäusedeckel.

Stand: 15.04.2020 (ext.) • Technische Änderungen vorbehalten • LED-Module und Treiber unterliegen einer stetigen Effizienzsteigerung • Aktuelle Lichtströme und Systemleistungen entnehmen Sie bitte unserer Webseite norka.com

BITBURG LED m1200

6270 lm, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend

Artikelnummer: 645 480 24 84 - E - MC9

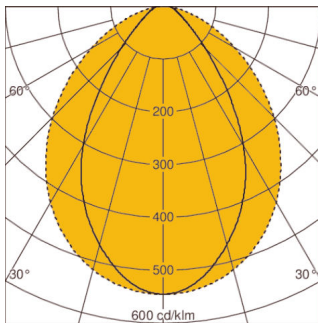
Anzahl: 5

MERKMALE

Ausführung	m1200	Lampenleistung	1 x 33 W
Lampe	LED	Systemleistung	36 W
Lampenlebensdauer	L80 B10 > 60.000 h bei +40°C	Farbtemperatur	weiß, 840/4000 K, Ra > 80
Dauerhafte Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C	Lampenlichtstrom	6270 lm
Anzahl Lampen	1-lampig	Schutzklasse	II
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff	Schutzart (IP)	IP65, IP66, IP67, IP69K
Gehäusefarbe	ohne	UGR Wert (4H8H)*	20
Werkstoff / Abdeckung	PC Tropol® (bruchsicher)	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert, 230 V - 240 V AC/DC
Lichtverteilung	engstrahlend	Durchgangsverdrahtung	4 x 1,5 mm ²
Herstellergarantie	5 Jahre	Schlagfestigkeit	IK09
ENEC / VDE	Ja / Ja	Montageart	Deckenmontage, Wandmontage, Lichtbandmontage, Pendelabhängung
EL (Emergency Lighting)	optional	Transientenschutz	2 kV

* Der o. a. UGR-Wert basiert auf Beispielberechnungen. Der tatsächliche Wert kann nur im Rahmen einer Lichtberechnung ermittelt werden.

DIAGRAMME



LOR: 95,6%

NORKA | Sportallee 8 | 22335 Hamburg | Germany

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: HN
Sachbearbeiter: Harro Naggert
Durchwahl: 18
Datum: 08.10.2018

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

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

Herstellererklärung 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 wurden. Dies gilt besonders in den Punkten Splitterschutz, Ablagerung von Verunreinigungen und hygienische Reinigung.

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

Die Zertifikate der Leuchtenfamilien finden Sie als PDF auf unserer Homepage unter der entsprechenden Leuchtentypen.

Mit freundlichen Grüßen

i.V. Harro Naggert

Anlage zu

Herstellereklärung zum Einsatz von Leuchten in IFS-zertifizierten Betrieben
(International Food Standard 6), Stand 30.07.2018

PRODUKTIONSBEREICH	LEUCHTENFAMILIE	MATERIAL ABDECKUNG
1a Umgang mit Rohwaren oder unverpackten Produkten. Zusätzlich intensive Reini- gungsprozesse durch Hochdruckreiniger (kalt/warm) mit Reinigungsmitteln	BITBURG/BITBURG LED, ZUG/ZUG LED mit zusätzlicher Beschichtung zur Erhöhung der Beständigkeit gegen Reinigungsmittel, Säuren oder Basen	PC
1b Umgang mit Rohwaren oder unverpackten Produkten. Zusätzlich intensive Reini- gungsprozesse durch Hochdruckreiniger (kalt/warm)	BITBURG/BITBURG LED, ZUG/ZUG LED	PC
2 Umgang mit Rohwaren oder unverpackten Produkten	ERFURT/ERFURT LED, MÜNCHEN/MÜNCHEN LED	PC
3 Verpackung und Lagerung von Rohwaren	ERFURT/ERFURT LED, MÜNCHEN/MÜNCHEN LED	PC
4 Lagerung von verpackter Fertigware	CENTAURUS, ERFURT/ERFURT LED, MÜNCHEN/MÜNCHEN LED	PC, PMMA, ESG

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

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

NORKA | Sportallee 8 | 22335 Hamburg | Germany

Norddeutsche Kunststoff-
und Elektrogesellschaft
Stäcker mbH & Co. KG

Lichttechnische Spezialfabrik

Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: HN
Sachbearbeiter: Harro Naggert
Durchwahl: 18
Datum: 31.07.2018

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

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

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.

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.

This certificate as PDF can also be found at our website attached to the concerned products.

Sincerely

i.V. Harro Naggert

Attachment to:

Manufacturer's Declaration regarding the Use of Luminaires in IFS-Certified Companies (International Food Standard 6), Version 31/07/2018

PRODUCTION AREA	NAME OF PRODUCT FAMILY	MATERIAL OF COVER
1a Handling of raw goods or unpackaged products. Additionally intensive cleaning processes with high pressure cleaners (cold/warm) and cleaning agents.	BITBURG/BITBURG LED, ZUG/ZUG LED with coated cover to increase resistance to acids, bases and cleaning agents	PC
1b Handling of raw goods or unpackaged products. Additionally intensive cleaning processes with high pressure cleaners (cold/warm).	BITBURG/BITBURG LED, ZUG/ZUG LED	PC
2 Handling of raw goods or unpackaged products.	ERFURT/ERFURT LED, MÜNCHEN/MÜNCHEN LED	PC
3 Packaging and storage of raw goods.	ERFURT/ERFURT LED, MÜNCHEN/MÜNCHEN LED	PC
4 Storage of packaged finished products.	CENTAURUS, ERFURT/ERFURT LED, MÜNCHEN/MÜNCHEN LED	PC, PMMA, ESG

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

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

BERN LED m500

24 V LED, 1220 lm, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend, (BTG extern)

Artikelnummer: 531 417 24 00

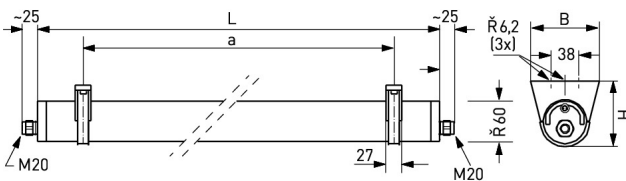
Ausgewählte Optionen: 536 802

Anzahl: 11

LED



Abb. ggf. abweichend



engstrahlend

ABMESSUNGEN

L	B	H	a	max. Gewicht
780 mm	95 mm	90 mm	640 mm	1,8 kg

BESCHREIBUNG

Rohrleuchte mit LED-Bestückung. Einsetzbar in industriellen Anwendungen, in Arbeitsgruben für Instandhaltungs- und Reparaturbetriebe sowie im dekorativen Innen- und Außenbereich. Ausführung mit hoher Schutzart IP 69K geeignet für Produktionsstätten und Zulieferbetriebe der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. 24 V-Ausführung geeignet für tiefe Temperaturen bis -40 °C. Leuchtenrohr (Ø 60 mm) aus Kunststoff mit zwei Schnellverschlüssen und Sicherung gegen unbefugtes Öffnen. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich gemäß Schutzart IP 65 und IP 66. Druckwasserdicht bis 20 m gemäß Schutzart IP 68, 20 m. Aufgrund der hohen Schutzart IP 69K geeignet für intensive Reinigungsprozesse mit Hochdruckreinigern. Leuchtenrohr aus PMMA Transopal® (schlagzäh) oder PC Tropol® (bruchsicher). Leuchte montage- und anschlussfertig. Einzelmontage. Decken- oder Wandbefestigung durch zwei bzw. drei Befestigungsschellen aus Edelstahl/Kunststoff schwarz/transparent, inkl. Sicherung gegen unbefugtes Öffnen.

Typ 2: 24 V

Zum Betrieb an 24 V Konstantspannung.

BERN LED m500

24 V LED, 1220 lm, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend, (BTG extern)

Artikelnummer: 531 417 24 00

Ausgewählte Optionen: 536 802

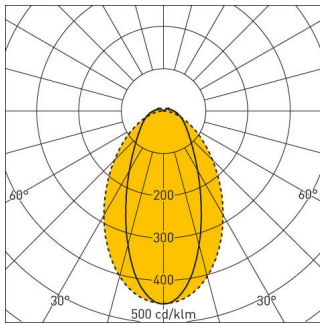
Anzahl: 11

MERKMALE

Ausführung	m500	Lampenleistung	1 x 12 W
Lampe	LED	Systemleistung	12 W
Lampenlebensdauer	L80 B10 > 60.000 h bei +40°C	Farbtemperatur	weiß, 840/4000 K, Ra > 80
Dauerhafte Umgebungstemperatur	-40°C bis +40°C	Lampenlichtstrom	1220 lm
Anzahl Lampen	1-lampig	Schutzklasse	III
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff	Schutzart (IP)	IP65, IP66, IP67, IP68 20m, IP69K
Gehäusefarbe	ohne	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert, 24 V - 24 V DC
Werkstoff / Abdeckung	PC Tropol® (bruchsicher)	Durchgangsverdrahtung	4 x 1,5 mm ²
Abdeckung	Lampenschutzrohr	Durchgangsverdrahtung (optional)	Ja
Lichtverteilung	engstrahlend	Schlagfestigkeit	IK10
		Montageart	Seilabhängung, Spannseilaufhängung, Deckenmontage, Wandmontage

* Der o. a. UGR-Wert basiert auf Beispielberechnungen. Der tatsächliche Wert kann nur im Rahmen einer Lichtberechnung ermittelt werden.

DIAGRAMME



LOR: 69,7%

AUSGEWÄHLTE KONFIGURATION

Die folgenden Optionen wurden für den o.a. Artikel ausgewählt und ersetzen oder erweitern ggf. die Standardkonfiguration der Leuchte:

Ausführung	Artikelnr.
Durchgangsverdrahtung 4 x 1,5 mm ²	536 802

ZUSAMMENFASSUNG

Leuchte	Anzahl
BITBURG LED m1200, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend	5
BERN LED m500, 24 V LED, PC Tropol® (bruchsicher), engstrahlend, (BTG extern)	11
	Summe
	16

