JOULE X-Heat

Hochtemperatur-Röhrenlampe ø133 für industrielle Extrembedingungen

Sammode

Nestlé Beauvais ©Alain Caste / Stahlwerk ArcelorMittal ©Alain Caste

© Sammode – 03 Jan. 2024 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

JOULE X-Heat

Hochtemperatur-Röhrenlampe ø133 für industrielle Extrembedingungen

Sammode

Die JOULE X-Heat ist für Anwendungen mit hohen Temperaturen bestimmt und in zwei Versionen erhältlich: bis 70 °C mit 100 % integrierter Elektronik und bis 85 °C für das Modell mit versetztem Treiber. Seine speziell kalibrierte LED-Quelle, die durch ein wasserdichtes, gegenüber Temperaturschwankungen unempfindliches Gehäuse geschützt ist, bietet Ihnen erhebliche Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten in den extremsten Industrieprozessen, wo sich der Mensch kaum hintraut.

MADE IN FRANCE SINCE 1927

REPAIRABLE UPGRADABLE

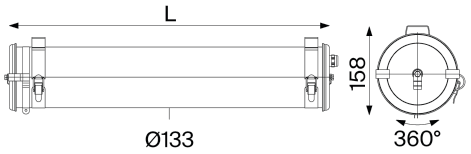
ULTIMATE 5 YEARS GUARANTEE

© Sammode – 03 Jan. 2024 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

JOULE X-Heat

Hochtemperatur-Röhrenlampe ø133 für industrielle Extrembedingungen

Sammode



Version bis 70 °C mit Steckverbindung mit schnelle Verriegelung

CRI80, 4000K. Integriertem LED-Treiber.

Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
1850	677	JOU133 700 1850-840 POME PS3 SA BRS	32120020	15
2775	987	JOU133 1000 2775-840 POME PS3 SA BRS	32120040	22
3700	1287	JOU133 1300 3700-840 POME PS3 SA BRS	32125055	30
4625	1587	JOU133 1600 4625-840 POME PS3 SA BRS	32120060	37

Monoblockkonstruktion, vibrationsbeständig, vollständig zerlegbar und nachrüstbar (Screw-System).

Version bis 70 °C mit Kabelverschraubung

CRI80, 4000K. Integriertem LED-Treiber.

Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
1850	677	JOU133 700 1850-840 POME 113 SA BRS	32125018	15
2775	987	JOU133 1000 2775-840 POME 113 SA BRS	32125009	22
3700	1287	JOU133 1300 3700-840 POME 113 SA BRS	32125057	30
4625	1587	JOU133 1600 4625-840 POME 113 SA BRS	32125008	37

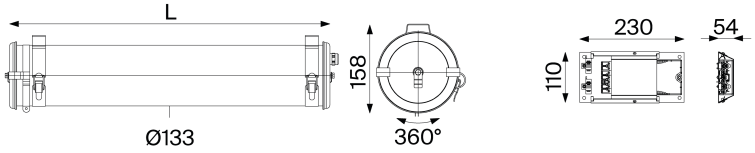
Monoblockkonstruktion, vibrationsbeständig, vollständig zerlegbar und nachrüstbar (Screw-System).

Vorverkabelung

Aus Hochtemperaturkabel mit freiem, abgemanteltem Ende. Separat zu bestellende Leistung.

Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
1	CABL FLAM-RED SHIELD 1M 3G1.5	CAB0219
3	CABL FLAM-RED SHIELD 3M 3G1.5	CAB0220
6	CABL FLAM-RED SHIELD 6M 3G1.5	CAB0221

Silikonkabel 3G1.5 SILICABLE® MCBAL-ECS rot, abgeschirmt, halogenfrei, schwer entflammbar gemäß IEC 60332-1-2



Version HT bis 85 °C mit Steckverbindung mit schnelle Verriegelung

CRI80, 4000K. Treiber auf versetzter Platine bis einschließlich 50 m.

Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
1850	677	JOU133 HT 700 1850-840 PO PS3 SA BRS	32125105	16
2775	987	JOU133 HT 1000 2775-840 PO PS3 SA BRS	32125106	23
3700	1287	JOU133 HT 1300 3700-840 PO PS3 SA BRS	32125107	30
4625	1587	JOU133 HT 1600 4625-840 PO PS3 SA BRS	32125108	38

Geliefert mit einer versetzten Platine IP20, die für die Konstantstromspeisung einer einzelnen Leuchte bestimmt ist, ohne mögliche Anzapfung. In einem Abstand von max. 50 m zu versetzen, bei einer Temperatur von max. 60 °C.

Version HT bis 85 °C mit Kabelverschraubung

CRI80, 4000K. Treiber auf versetzter Platine bis einschließlich 50 m.

Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
1850	677	JOU133 HT 700 1850-840 PO 113 SA BRS	32125109	16
2775	987	JOU133 HT 1000 2775-840 PO 113 SA BRS	32125110	23
3700	1287	JOU133 HT 1300 3700-840 PO 113 SA BRS	32125111	30
4625	1587	JOU133 HT 1600 4625-840 PO 113 SA BRS	32125112	38

Geliefert mit einer versetzten Platine IP20, die für die Konstantstromspeisung einer einzelnen Leuchte bestimmt ist, ohne mögliche Anzapfung. In einem Abstand von max. 50 m zu versetzen, bei einer Temperatur von max. 60 °C.

Zwischenverkabelung

Zwischen Rohrleuchte und versetztem Treiber, aus Hochtemperaturkabel. Separat zu bestellende Leistung.

Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
1	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 1M	CAB0216
3	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 3M	CAB0217
6	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 6M	CAB0218

Silikonkabel SILICABLE® MCBAL-ECS rot, Abgeschirmt zum Schutz vor elektromagnetischen Feldern, halogenfrei, schwer entflammbar gemäß IEC 60332-1-2

© Sammode – 03 Jan. 2024 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

JOULE X-Heat

Hochtemperatur-Röhrenlampe ø133 für industrielle Extrembedingungen

Sammode

Optionen

Kabeleinführungen

1 Kabelverschraubunge

Polyamid Aufnahmekapazität Ø5-12mm	113
Polyamid Aufnahmekapazität Ø7-14mm	116
Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm	113LN
Edelstahl V4A Aufnahmekapazität Ø7-13mm	113INOX

Steckverbindung

Stecker IP68/69K mit schnelle Verriegelung durch geschraubten Ring (Aufnahmekapazität: Ø8 - 10 mm)	PS3

Bandschellen

Verstärkte Bandschellen mit Schnellverschluss	BRS
Verstärkte Bandschellen mit Innensechskantschraube	BRV

Material

Gehäuse aus Polycarbonat	PO
Gehaüse mit hoher chemischer Beständigkeit aus coextrudiertes Polycarbonat / PMMA (außer Ausführung HT 85°C)	POME
Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V2A	-
Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V4A	MR

Farbtemperatur

4000K	840

Zubehör

Separate zu bestellen

IP65-Gehäuse für die versetzte Treiberplatine (dedizierte HT 85°C-Version)

Ausgestattet mit 2 Polyamid-Kabelverschraubungen Kapazität ø 5-12 mm, aus Polycarbonat, Abmessungen 275x160x90 mm	17500217

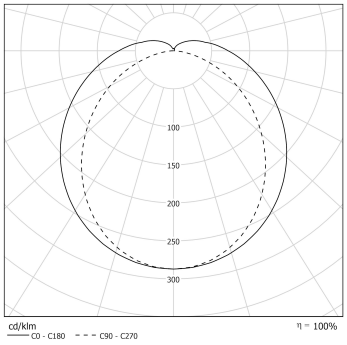
Kit für VdS-Konformität

2 Aufsätze 20 cm Edelstahl V2A	PU44277
2 Aufsätze 5 cm Edelstahl V2A	PU44278

Auch aus V4A verfügbar : kontaktieren Sie uns

Spezifikationen

Lichtverteilungskurve



Kenndaten	
Leuchtmittel	Auswechselbare Hochleistung LED Module für hohe Temperaturen (IRC>80, 3 SDCM) 50 000 h L80/B50 bei maximaler Raumtemperatur Photobiologische Gefährdung : keine (RG0)
Optik	Satiniertes Spezialgehäuse für LEDs
Lichtkomfort	UGR ≤ 25
Wärmemanagement	Version 70°C : Alu-Kühlkörper Version HT 85°C : LED-Module auf Aluminiumbasis, mit verstärkter Wärmeableitung
Elektronik	Driver hohe Zuverlässigkeit mit Konstantstromausgang, mechanisch und thermisch verstärkt Resistenz gegen Überspannung: 320 V AC, 48 Std. Verträgt Spannungsspitzen < 4 kV Elektronik kompatibel mit zentraler Quelle
Netzspannung	198-264V 0/50/60Hz
Schutzklasse	Klasse I
Betriebstemperatur	Version 70°C : -20°C bis +70°C Version HT 85°C : -20°C bis +85°C
Einfache Montage und Wartung	
Anschluss	Steckverbindung für Kabel Ø 8 bis 10 mm (3 × 1,5 mm²) oder Polyamid-Kabelverschraubung für Kabel Ø 5 bis 12mm, auf Klemmenleiste 3 x 2,5 mm² Version HT 85°C : Abgeschirmtes Kabel dringend empfohlen, um elektromagnetische Störungen in der Leitung zu vermeiden
Befestigung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Wartung LED-Engine	LED-Module und Treiber leicht ausbaubar Öffnung durch Lösen der 2 Verschlussschrauben, Entfernen der abnehmbaren Endkappe und Abnahme des Geräteträgers
Material	
Gehäuse	Version 70°C : aus Polycarbonat mit außenliegender coextrudierter Schicht aus Methacrylat zum Schutz gegen UV-Strahlen, Reinigungsmittel und Kohlenwasserstoffe Version HT 85°C : Polycarbonat mit hoher mechanischer und thermischer Festigkeit
Bandschellen und Endkappen	Rostfreier Edelstahl V2A
Dichtungen	Silikon
Konstruktionsprinzip	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit Dauerhaft dicht durch axiale Verschraubung
Normen	
Abdichtung	IP66, IP68, IP69K
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	Version 70°C : 650°C Version HT 85°C : 960°C
Vibrationsbeständigkeit	Erfüllt die strengen Anforderungen der EN 60598-1 (Prüfungen nach IEC 60068-2-6)

© Sammode – 03 Jan. 2024 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten