

JOULE X-Heat

Tubulaire haute température ø133 pour ambiances industrielles extrêmes



Sammode



JOULE X-Heat

Tubulaire haute température ø133 pour ambiances industrielles extrêmes



Dédié aux applications à hautes températures, le JOULE X-Heat est disponible en 2 versions : jusqu'à 70°C avec électronique 100% intégrée, et jusqu'à 85°C pour le modèle avec driver déporté. Sa source LED, spécifiquement calibrée et protégée par une enveloppe tubulaire étanche et insensible aux variations thermiques, vous offrira des économies d'énergie et de maintenance considérables dans les process industriels les plus extrêmes, où l'homme ose à peine aller.



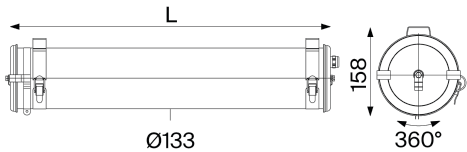


JOULE X-Heat

Tubulaire haute température ø133 pour ambiances industrielles extrêmes



Sammode



Version jusqu'à 70°C avec prise débrochable à verrouillage rapide

IRC80, 4000K. Driver intégré.



Version jusqu'à 70°C avec presse-étoupe

IRC80, 4000K. Driver intégré.

Précâblage

en câble haute température, extrémité libre dégainée. Prestation à commander séparément.

Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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

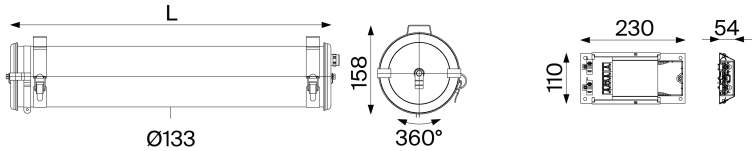
Enveloppe de conception monobloc, insensible aux vibrations, 100% démontable et upgradable (système Screw).

Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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

Enveloppe de conception monobloc, insensible aux vibrations, 100% démontable et upgradable (système Screw).

Longueur cordon (m)	Désignation	Code
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

Câble silicone 3G1,5 rouge SILICABLE® MCBAL-ECS, blindé, sans halogènes, non propagateur de flamme selon IEC 60332-1-2



Version HT jusqu'à 85°C avec prise débrochable à verrouillage rapide

IRC80, 4000K. Driver sur platine déportée jusqu'à 50m inclus.



Version HT jusqu'à 85°C avec presse-étoupe

IRC80, 4000K. Driver sur platine déportée jusqu'à 50m inclus.

Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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

Livré avec platine IP20 dédiée à l'alimentation en courant constant d'un seul luminaire, sans repiquage possible. A déporter à 50m max, Ta max 60°C.

Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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

Livré avec platine IP20 dédiée à l'alimentation en courant constant d'un seul luminaire, sans repiquage possible. A déporter à 50m max, Ta max 60°C.

Longueur cordon (m)	Désignation	Code
1	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 1M	CAB0216
3	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 3M	CAB0217
6	CABL INTER FLAM-RED SHIELD 6M	CAB0218

Câble silicone rouge SILICABLE® MCBAL-ECS, blindé pour protection électro-magnétique, sans halogènes, non propagateur de flamme selon IEC 60332-1-2

Câblage intermédiaire

entre tubulaire et driver déporté, en câble haute température. Prestation à commander séparément.



JOULE X-Heat

Tubulaire haute température ø133 pour ambiances industrielles extrêmes



Sammode

Options

Entrées de câble



1 presse-étoupe

Polyamide capacité Ø5-12mm	113
Polyamide capacité Ø7-14mm	116
Laiton nickelé capacité Ø5-14mm	113LN
Inox 316L capacité Ø7-13mm	113INOX

Prises débrochables



Prise IP68/IP69K à verrouillage rapide par bague vissée (capacité : Ø8 à 10 mm)

Colliers de fixation

Colliers renforcés à grenouillère
Colliers renforcés à vis CHC

Matériaux

Vasque polycarbonate	PO
Vasque polycarbonate/PMMA coextrudés à haute résistance chimique (sauf version HT 85°C)	POME
Flasques et colliers en inox 304 L	-
Flasques et colliers en inox 316 L	MR

Température de couleur

4000K	840
-------	-----

Accessoires

A commander séparément



Boîtier IP65 pour platine driver déportée (dédié version HT 85°C)

Équipé de 2 presse-étoupes polyamide capacité ø5-12mm, en polycarbonate, dimensions 275x160x90 mm



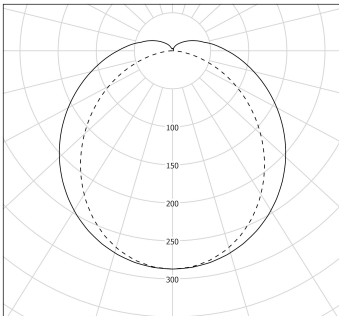
Kits pour conformité APSAD

2 réhausses 20 cm inox 304L PU44277
2 réhausses 5 cm inox 304L PU44278
Existe aussi en 316L : nous consulter

Spécifications



Photométrie



cd/klm
C0 - C180 - - - C30 - C270

η = 100%

Caractéristiques techniques

Source	Modules LED spécifiques haute température démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM) 50 000h L80/B50 à température ambiante max. Risque photobiologique : aucun (RG0)
Optique	Vasque satinée spéciale LED
Confort lumineux	UGR ≤ 25
Gestion thermique	Version 70°C : Dissipateur thermique en aluminium Version HT 85°C : Modules LED sur base aluminium, à dissipation thermique renforcée
Appareillage	Driver haute fiabilité à sortie en courant constant, mécaniquement et thermiquement renforcé Résistance à la surtension : 320 V AC, 48 h Supporte les pics de tension < 4 kV Electronique compatible source centrale
Alimentation	198-264V 0/50/60Hz
Classe électrique	Classe I
Température d'utilisation	Version 70°C : -20°C à +70°C Version HT 85°C : -20°C à +85°C

Installation et maintenance faciles

Raccordement	Prise débrochable pour câble Ø 8 à 10 mm (3 x 1,5 mm²) ou presse-étoupe polyamide pour câble Ø 5 à 12mm, sur bornier 3 x 2,5 mm² Version HT 85°C : câble blindé fortement recommandé pour éviter les perturbations électro-magnétiques sur la ligne
Fixation	2 colliers renforcés en inox, à grenouillère, à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°
Maintenance moteur LED	Modules LED et driver facilement démontables Ouverture par desserrage des 2 vis de fermeture, démontage du flasque mobile et extraction de la platine

Matériaux

Vasque	Version 70°C : Spéciale en polycarbonate protégé des UV, des solvants, des hydrocarbures et agents lessiviels par une coextrusion de PMMA Version HT 85°C : Polycarbonate à hautes résistances mécanique et thermique
Flasques et colliers	Inox 304 L
Joints	Silicone
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial

Normes

Étanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	Version 70°C : 650°C Version HT 85°C : 960°C
Résistance aux vibrations	Conforme aux conditions sévères de l'EN 60598-1 (tests selon CEI 60068-2-6)