SWENGER
éclairage spécialisé

Solutions d'éclairage

en zones ATEX 1, 2, 21 et 22

Sammode

LED IECEx Ex

Aciérie ArcelorMittal, Dunkerque, France.

Hall de peinture, Hambourg, Airbus.

Notre expertise ATEX

Spécialiste reconnu de l'éclairage pour environnement ATEX, Sammode vous propose des solutions robustes, résistantes, pensées pour durer. Nos gammes ATEX ont été conçues spécifiquement pour leur usage et sont le fruit de notre expérience et de notre connaissance de la spécificité des métiers de nos clients : chimie, pétrochimie, installations on-shore et off-shore, ou encore transformation et stockage de céréales.

Résistance

Nous avons sélectionné un large choix de matériaux de haute qualité :

- L'inox 304L ou l'inox 316L pour les parties métalliques externes
- Le verre borosilicaté, le polycarbonate, ou un coextrudé polycarbonate/ méthacrylate afin d'offrir à nos luminaires une résistance aux environnements corrosifs, abrasifs ainsi qu'aux agressions chimiques.

Etanchéité – IP68/IP69K

- IP68 : l'étanchéité absolue de nos luminaires garantit le maintien de leurs performances tout au long de leur durée de vie
- IP69K : les luminaires résistent aux intempéries (paquets de mer, embruns...) ainsi qu'au nettoyage au jet d'eau à haute pression.

Des luminaires durables, maintenables, évolutifs

- Robustes, nos produits sont pensés pour résister dans le temps.
- Ils sont conçus et fabriqués pour être entièrement maintenables, à l'opposé de l'obsolescence programmée. Le mode de protection sécurité augmentée permet une maintenance sur site par du personnel qualifié.
- Chaque pièce peut être remplacée : nous nous engageons à vous accompagner dans les évolutions de vos besoins et des technologies disponibles.

Performance

- Efficience : nos luminaires intègrent des modules LED permettant de baisser la consommation d'énergie liée à l'éclairage. La technologie LED sélectionnée garantit un fonctionnement optimum même aux températures limites du produit.
- Confort pour l'utilisateur : un produit Sammode associe toujours haut niveau de performance et confort lumineux élevé.

Garantie 5 ans

Sammode affirme son engagement en faveur de la qualité et la durabilité de ses luminaires en accordant à ses gammes ATEX une garantie couvrant l'ensemble du produit dans les conditions d'utilisations spécifiées.

Plateforme pétrolière Congorep, Golfe de Guinée, République du Congo.

L’environnement ATEX

Modes de protection sélectionnés par Sammode

Sécurité augmentée (e) :
Mode de protection consistant à appliquer des mesures afin d'éviter, avec un coefficient de sécurité élevé, la possibilité de températures excessives et l'apparition d'arcs ou d'étincelles à l'intérieur du matériel électrique en service normal.

Encapsulage (m) :
Les composants qui pourraient enflammer une atmosphère explosive par des étincelles ou des échauffements sont enfermés dans une résine de telle manière que cette atmosphère explosive ne puisse pénétrer et donc s'enflammer.

Ne produisant pas d'étincelle (n) :
Le matériel électrique est conçu de façon à rendre impossible, en fonctionnement normal, toute apparition de source d’inflammation externe (étincelle, surface chaude). Sa classe de température prend en compte la température maximale de surface de l’enveloppe extérieure.

Par enveloppe (t) :
L’enveloppe du matériel électrique est étanche aux pénétrations de poussières, la source d’inflammation n’a pas de contact avec l’atmosphère explosive. Les températures de surface du matériel sont limitées.

Avantages de ces modes de protection

- Faible poids. Ces modes de protection utilisent des composants ayants un poids proche de composants standards.
- Maintenance et entretien faciles. Toutes les opérations sur nos luminaires ATEX peuvent êtres faites sur site par du personnel qualifié.

Zones Atex

Gaz et vapeurs		
Zone 0	**Zone 1**	**Zone 2**
Emplacement où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment.	Emplacement où une atmosphère explosible consistant en un mélange avec l’air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.	Emplacement où une atmosphère explosible consistant en un mélange avec l’air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, n'est que de courte durée.
Poussières		
Zone 20	**Zone 21**	**Zone 22**
Emplacement où une atmosphère explosible dangereuse sous forme de nuage de poussières combustibles est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment.	Emplacement où une atmosphère explosible dangereuse sous forme de nuage de poussières combustibles est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.	Emplacement où une atmosphère explosible dangereuse sous forme de nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, n'est que de courte durée.

Certifications

ATEX Certification à portée européenne qui permet de démontrer que le produit a été conçu et fabriqué en conformité avec l’ensemble des exigences des normes et directives européennes applicables.

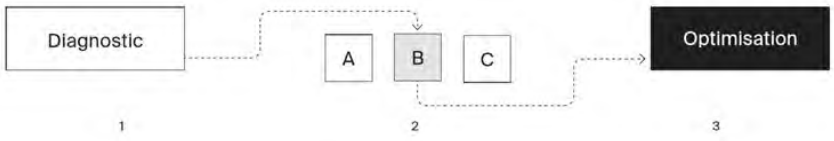
IECEx Certification à portée internationale qui permet de démontrer que le produit a été conçu et fabriqué en conformité avec l’ensemble des exigences des normes internationales applicables.

Nos engagements

Généralement agressives, les conditions en environnement ATEX se traduisent par la dégradation prématurée des matériaux pouvant mener à leur casse spontanée. Pour contrer ce phénomène, Sammode, fort de plus de 40 ans d'expérience en environnements ATEX difficiles (atmosphères salines, corrosives, UV...), vous propose une large sélection de solutions conçues pour résister à ces contraintes.

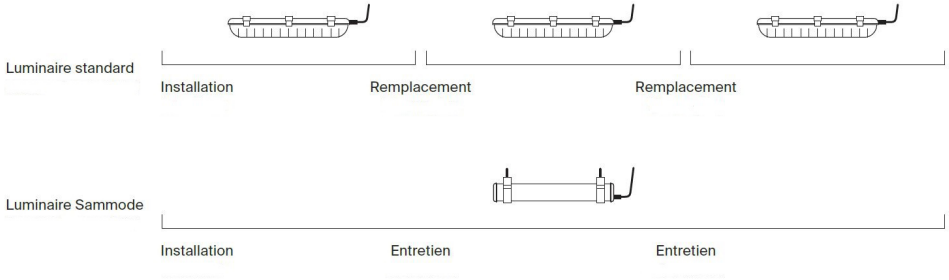
Un partenaire à vos côtés

Sammode, ce sont des équipes engagées, expertes, flexibles et à l'écoute, qui vous accompagnent tout au long de votre projet d'équipement.



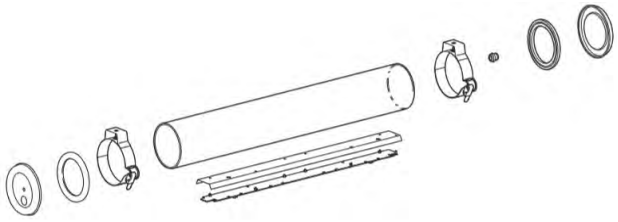
Un investissement à long terme

Le cycle de vie de nos produits est pensé de sa conception à sa fabrication : installation, entretien, maintenance, mise à jour technologique et recyclage sont pris en compte. Nous vous offrons ainsi l'offre technique et économique la plus juste possible.



Des solutions évolutives

Depuis leur conception jusqu'à leur assemblage, nos produits sont pensés pour pouvoir évoluer en fonction des technologies et de vos besoins.



Guide de choix

Nos solutions d'éclairage en zone ATEX allient confort lumineux et longévité exceptionnelle grâce à leurs systèmes d'enveloppe et à leurs composants spécifiquement adaptés.
Grâce à ce guide de choix, sélectionnez le produit adapté à votre besoin en fonction de l'environnement de fonctionnement de vos contraintes d'installation et d'utilisation. Notre équipe est également à votre écoute pour vous conseiller.

ATEX Gaz

Zone 1

Luminaire	Environnement	Avantages	Flux	Page
Alder	Sévère	Facilité de mise en œuvre	1150 à 4250 lm	8
Sabatier	Extrême	Résistance chimique à toute épreuve	1150 à 8500 lm	9

Zone 2

Luminaire	Environnement	Avantages	Flux	Page
Jamin	Sévère	Facilité de mise en œuvre	1850 à 9250 lm	10
Boyle	Extrême	Résistance chimique à toute épreuve	1850 à 9250 lm	11
Hutton	Très grand froid (-40°C)	Electronique spéciale basses températures	1850 à 9250 lm	12
Fumat	Fortes hauteurs (jusqu'à 7m)	Optique intensive	9500 lm	13

ATEX Poussières

Zone 21/22

Luminaire	Environnement	Avantages	Flux	Page
Jamin	Sévère	Facilité de mise en œuvre	1850 à 9250 lm	10
Boyle	Extrême	Résistance chimique à toute épreuve	1850 à 9250 lm	11
Hutton	Très grand froid (-40°C)	Electronique spéciale basses températures	1850 à 9250 lm	12
Fumat	Fortes hauteurs (jusqu'à 7m)	Optique intensive	9500 lm	13

Alder

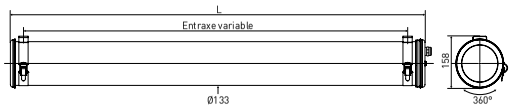
Zones ATEX	Zone 1
Ambiance	Sévère
Flux	1150 lm à 4250 lm

Arguments clés

Installation facilitée

Luminaire durable et maintenable, insensible aux UV extérieurs

Très bonne résistance aux huiles et aux hydrocarbures



Références principales

Flux (lm)	Désignation	Code	P (W)	L (mm)	Poids (Kg)
1150	ALD133 12H840 POME BRS 213-1O	1990 0110	14	745	4,3
2300	ALD133 14H840 POME BRS 213-1O	1990 0210	25	1355	6,9
4250	ALD133 15H840 POME BRS 213-1O	1990 0310	47	1655	7,5
2100	ALD133 22H840 POME BRS 213-10	1990 0410	25	745	4,5
4250	ALD133 24H840 POME BRS 213-1O	1990 0510	47	1355	7,1

Options

Température de couleur : 6000K	860
Vasque : Polycarbonate	PO
Entrées de câble :	
1 presse-étoupe polyamide	
Ø8-13 mm	113
Ø10-15 mm	116
2 presse étoupes polyamide dont 1 obturé	
Ø10-15 mm	216-10
Raccordement :	
Bornier pour réseau triphasé 5x2,5 mm²	C5P
Finition : Inox 316 L	MR
Fixation : Colliers de fixation à vis CHC	BRV

Accessoires

Toits de protection	p. 14
Fixations pour crosse	p. 14

Matériaux

Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé d'une couche de PMMA coextrudée
Flasques, colliers	Inox 304L
Joints	EPDM

Spécifications

Source	Driver et modules de LED démontables haute performance Durée de vie @ Ta max : 50 000h L80B50
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Optique	Diffuseur optique
Température de couleur	4000K
Appareillage	Driver à sortie en courant constant
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Température d'utilisation	-20°C à +40°C
Classe électrique	Classe 1
Raccordement	Raccordement sur bornier double étage débrochable 3x2,5 mm² 2 presse étoupes en polyamide noir (Ø8-13 mm) dont 1 obturé
Fixation	2 colliers renforcés en inox 304L à grenouillère à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°
Principes de construction	Enveloppe monobloc à étanchéité renforcée Ouverture par système de tiroir (breveté)

Normes

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-18, IEC 60079-31
Marquage	II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb - II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	650°C

Sabatier

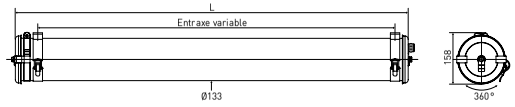
Zones ATEX	Zone 1
Environnement	Extrême
Flux	1150 lm à 8500 lm

Arguments clés

Résistance chimique à toute épreuve

Résistance aux vibrations de forte intensité

Luminaire durable et maintenable



Références principales

Flux (lm)	Désignation	Code	P (W)	L (mm)	Poids (Kg)
1150	SAB133 12H840 PY BRS 213-1O	1991 0110	14	745	7,2
2300	SAB133 14H840 PY BRS 213-1O	1991 0210	25	1355	9,2
4250	SAB133 15H840 PY BRS 213-1O	1991 0310	47	1655	10,8
2100	SAB133 22H840 PY BRS 213-1O	1991 0410	25	745	7,2
4250	SAB133 24H840 PY BRS 213-1O	1991 0510	47	1355	9,2
8500	SAB133 25H840 PY BRS 213-1O	1991 0610	94	1655	11,2

Options

Température de couleur : 6000K	860
Vasque :	
Polycarbonate	PO
Coextrudé PO/PMMA	POME
Entrées de câble :	
1 presse-étoupe polyamide	
Ø8-13 mm	113
Ø10-15 mm	116
2 presse étoupes polyamide dont 1 obturé	
Ø10-15 mm	216-10
Raccordement :	
Bornier pour réseau triphasé 5x2,5 mm²	C5P
Finition : Inox 316 L	MR
Fixation : Colliers de fixation à vis CHC	BRV

Accessoires

Toits de protection	p. 14
Fixations pour crosse	p. 14

Matériaux

Vasque	Verre borosilicaté
Flasques, colliers	Inox 304L
Joints	EPDM

Spécifications

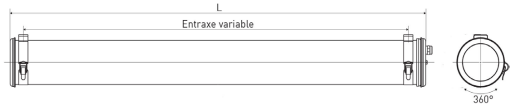
Source	Driver et modules de LED démontables haute performance Durée de vie @ Ta max : 50 000h L80B50
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Optique	Diffuseur optique
Température de couleur	4000K
Appareillage	Driver à sortie en courant constant
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Température d'utilisation	-20°C à +40°C *(Hors version 8500lm: -20°C < 35°C)
Classe électrique	Classe 1
Raccordement	Raccordement sur bornier double étage débrochable 3x2,5 mm² 2 presse étoupes en polyamide noir (Ø8-13 mm) dont 1 obturé
Fixation	2 colliers renforcés en inox 304L à grenouillère à entraxe variable et permettant une orientation sur 360°
Principes de construction	Enveloppe monobloc à étanchéité renforcée Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial

Normes

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-18, IEC 60079-31
Marquage	II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb - II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK07
Résistance au feu	Ininflammable

Jamin

Zones ATEX	Zone 2 – 21/22
Environnement	Sévère
Flux	1850 lm à 9250 lm



Arguments clés

Installation facilitée

Luminaire durable et maintenable
Insensible aux UV extérieurs

Très bonne résistance aux huiles et aux hydrocarbures

Références principales

Flux (lm)	Désignation	Code	P (W)	L (mm)	Poids (Kg)
1150	JAM100 12H840 POME BRS 213-1O	1987 5100	16	708	2,1
2775	JAM100 13H840 POME BRS 213-1O	1987 5200	23	1018	2,9
4625	JAM100 15H840 POME BRS 213-1O	1987 5300	37	1618	4,2
5550	JAM133 23H840 POME BRS 213-1O	1988 5100	44	995	3,9
9250	JAM133 25H840 POME BRS 213-1O	1988 5200	75	1595	5,5

Options

Température de couleur :	
3000K	830
5000K	850
Vasque : Polycarbonate	PO
Entrées de câble :	
1 presse-étoupe polyamide	
Ø8-13 mm	113
Ø10-15 mm	116
2 presse étoupes polyamide dont 1 obturé	
Ø10-15 mm	216-10
Raccordement :	
Bornier pour réseau triphasé 5x2,5 mm²	C5P
Finition : Inox 316 L	MR
Fixation : Colliers de fixation à vis CHC	BRV

Accessoires

Toits de protection	p.14
Fixations pour crosse	p.14

Matériaux

Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé d'une couche de PMMA coextrudée
Flasques, colliers	Inox 304L
Joints	EPDM

Spécifications

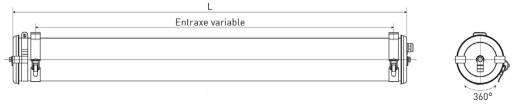
Source	Driver et modules de LED démontables haute performance Durée de vie @ Ta max : 50 000h L80B50
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Optique	Diffuseur optique
Température de couleur	4000K
Appareillage	Driver à sortie en courant constant
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Température d'utilisation	-20°C à +40°C
Classe électrique	Classe 1
Raccordement	Raccordement sur bornier double étage débrochable 3x2,5 mm² 2 presse étoupes en polyamide noir (Ø8-13 mm) dont 1 obturé
Fixation	2 colliers renforcés en inox 304L à grenouillère à entaxe variable et permettant une orientation sur 360°
Principes de construction	Enveloppe monobloc à étanchéité renforcée Ouverture par système de tiroir (breveté)

Normes

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Marquage	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP68
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	650°C

Boyle

Zones ATEX	Zone 2 – 21/22
Environnement	Extrême
Flux	1850 lm à 9250 lm



Arguments clés

Résistance chimique à toute épreuve

Résistance aux vibrations de forte intensité

Luminaire durable et maintenable

Références principales

Flux (lm)	Désignation	Code	P (W)	L (mm)	Poids (Kg)
1850	BOY100 12H840 PY BRS 213-1O	1983 5100	16	697	3,0
2775	BOY100 13H840 PY BRS 213-1O	1983 5200	23	1007	4,9
4625	BOY100 15H840 PY BRS 213-1O	1983 5300	37	1607	7,6
5550	BOY133 23H840 PY BRS 213-1O	1984 5100	44	987	8,3
9250	BOY133 25H840 PY BRS 213-1O	1984 5200	75	1587	10,5

Options

Température de couleur :	
3000K	830
5000K	850
Vasque :	
Polycarbonate	PO
Coextrudé	POME
Entrées de câble :	
1 presse-étoupe polyamide	
Ø8-13 mm	113
Ø10-15 mm	116
2 presse étoupes polyamide dont 1 obturé	
Ø10-15 mm	216-10
Raccordement :	
Bornier pour réseau triphasé 5x2,5 mm²	C5P
Finition : Inox 316 L	MR
Fixation : Colliers de fixation à vis CHC	BRV

Accessoires

Toits de protection	p.14
Fixations pour crosse	p. 14

Matériaux

Vasque	Verre borosilicaté
Flasques, colliers	Inox 304L
Joints	EPDM

Spécifications

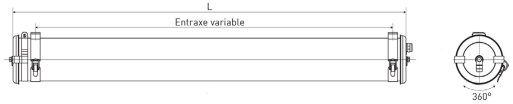
Source	Driver et modules de LED démontables haute performance Durée de vie @ Ta max : 50 000h L80B50
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Optique	Diffuseur optique
Température de couleur	4000K
Appareillage	Driver à sortie en courant constant
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Température d'utilisation	-20°C à +40°C
Classe électrique	Classe 1
Raccordement	Raccordement sur bornier double étage débrochable 3x2,5 mm² 2 presse étoupes en polyamide noir (Ø8-13 mm) dont 1 obturé
Fixation	2 colliers renforcés en inox 304L à grenouillère à entaxe variable et permettant une orientation sur 360°
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial

Normes

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Marquage	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP68
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK07
Résistance au feu	Ininflammable

Hutton

Zones ATEX	Zone 2 – 21/22
Environnement	Extrême
Flux	1850 lm à 9250 lm
Température	jusqu'à -40°C



Arguments clés

- Adapté aux basses températures
- Résistance aux vibrations de forte intensité
- Luminaire durable et maintenable

Références principales

Flux (lm)	Désignation	Code	P (W)	L (mm)	Poids (Kg)
1850	HUT100 12H840 POME BRS 213-1O	1985 5100	16	697	3,0
2775	HUT100 13H840 POME BRS 213-1O	1985 5200	23	1007	4,9
4625	HUT100 15H840 POME BRS 213-1O	1985 5300	37	1607	7,6
5550	HUT133 23H840 POME BRS 213-1O	1986 5100	44	987	8,3
9250	HUT133 25H840 POME BRS 213-1O	1986 5200	75	1587	10,5

Options

Température de couleur :	
3000K	830
5000K	850
Vasque : Polycarbonate	PO
Entrées de câble :	
1 presse-étoupe polyamide	
Ø8-13 mm	113
Ø10-15 mm	116
2 presse étoupes polyamide dont 1 obturé	
Ø10-15 mm	216-10
Raccordement :	
Bornier pour réseau triphasé 5x2,5 mm²	C5P
Finition : Inox 316 L	MR
Fixation : Colliers de fixation à vis CHC	BRV

Accessoires

Toits de protection	p 14
Fixations pour crosse	p 14

Matériaux

Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé d'une couche de PMMA coextrudée
Flasques, colliers	Inox 304L
Joints	Silicone

Spécifications

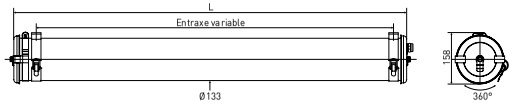
Source	Driver et modules de LED démontables haute performance Durée de vie @ Ta max : 50 000h L80B50
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Optique	Diffuseur optique
Température de couleur	4000K
Appareillage	Driver à sortie en courant constant Résistance à la surtension : 320 V AC, 48 h Supporte les pics de tension < 4 kV
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Température d'utilisation	-40°C à +40°C
Classe électrique	Classe 1
Raccordement	Raccordement sur bornier double étage débrochable 3x2,5 mm² 2 presse étoupes en polyamide noir (Ø8-13 mm) dont 1 obturé
Fixation	2 colliers renforcés en inox 304L à grenouillère à entaxe variable et permettant une orientation sur 360°
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial

Normes

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Marquage	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP68
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	650°C

Fumat

Zones ATEX	Zone 2 – 21/22
Environnement	Extrême
Flux	9500 lm
Fortes hauteurs	Jusqu'à 7 m



Arguments clés

- Optique adaptée à l'éclairage de grandes hauteurs
- Résistance aux vibrations de forte intensité
- Luminaire durable et maintenable

Références principales

Flux (lm)	Désignation	Code	P (W)	L (mm)	Poids (Kg)
9500	FUM133 16H840 POME BRS 213-1O	1989 0020	81	1850	6,6

Options

Température de couleur :	
3000K	830
5000K	850
Vasque : Polycarbonate	PO
Entrées de câble :	
1 presse-étoupe polyamide	
Ø8-13 mm	113
Ø10-15 mm	116
2 presse étoupes polyamide dont 1 obturé	
Ø10-15 mm	216-10
Raccordement :	
Bornier pour réseau triphasé 5x2,5 mm²	C5P
Finition : Inox 316 L	MR
Fixation : Colliers de fixation à vis CHC	BRV

Accessoires

Toits de protection	p.14
Fixations pour crosse	p 14

Matériaux

Vasque	Spéciale en polycarbonate protégé d'une couche de PMMA coextrudée
Flasques, colliers	Inox 304L
Joints	EPDM

Spécifications

Source	Driver et modules de LED démontables haute performance Durée de vie @ Ta max : 50 000h L80B50
Gestion thermique	Dissipateur thermique en aluminium
Optique	Lentille linéaire intensive pour éclairage fortes hauteurs
Température de couleur	4000K
Appareillage	Driver à sortie en courant constant Résistance à la surtension : 320 V AC, 48 h Supporte les pics de tension < 4 kV
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Température d'utilisation	-20°C à +40°C
Classe électrique	Classe 1
Raccordement	Raccordement sur bornier double étage débrochable 3x2,5 mm² 2 presse étoupes en polyamide noir (Ø8-13 mm) dont 1 obturé
Fixation	2 colliers renforcés en inox 304L à grenouillère à entaxe variable et permettant une orientation sur 360°
Principes de construction	Enveloppe monobloc à haute résistance mécanique et chimique Maintien de l'étanchéité durable par serrage axial

Normes

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Marquage	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP68
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	650°C

Accessoires

Toit Inox Plié 304L	Longueur max.	Code
Toit en inox 304L à installer sur les colliers de fixation des luminaires diamètres 100 et 133. Les trous de fixation sont à réaliser sur le chantier en fonction de l'écartement des colliers de fixation.	800 mm	PU6362
	1100 mm	CP00595
	1400 mm	PU6286
	1700 mm	PU6363
	1950 mm	CP00597

Toit Inox Plié 316L	Longueur max.	Code
Toit en inox à installer sur les colliers de fixation des luminaires diamètres 100 et 133. Les trous de fixation sont à réaliser sur le chantier en fonction de l'écartement des colliers de fixation.	800 mm	CP00565
	1100 mm	CP00596
	1400 mm	CP00566
	1700 mm	CP00567
	1950 mm	CP00598

Colliers de fixation sur crosse 304L	Diamètre	Code
Kit composé de 2 colliers en inox 304L à fixer sur crosse tubulaire et permettant de monter les bandeaux de fixation de luminaire Sammode	1" 1/4 (42 mm)	CP00568
	1" 1/2 (49 mm)	CP00569
	2" (60 mm)	CP00570

Colliers de fixation sur crosse 316L	Diamètre	Code
Kit composé de 2 colliers en inox 316L à fixer sur crosse tubulaire et permettant de monter les bandeaux de fixation de luminaire Sammode	1" 1/4 (42 mm)	CP00571
	1" 1/2 (49 mm)	CP00572
	2" (60 mm)	CP00573

Chaufferie Dalkia, La Rochelle, France.

Architecte : Arnold Velay Architecte

Sammode est une entreprise familiale créée en 1927, spécialisée dans l'éclairage professionnel. Depuis 4 générations, nous concevons et fabriquons des luminaires pour l'industrie et l'architecture.
Nos solutions d'éclairage sont reconnues pour leur qualité, leur performance et leur durabilité. Entièrement conçues et fabriquées en France, elles sont pensées pour répondre aux besoins et aux exigences de nos clients.

Ils nous font confiance :

ACETEX CHIMIE
Adisseo
ADNATCO (Abu Dhabi National Tanker Company)
Airbus
British Petroleum
EURENCO
Grand Port Maritime de Dunkerque
Kem one
MISC (Malaysia International Shipping Corporation Berhad)
Naphtachimie
PANSN (Port Atlantique Nantes Saint-Nazaire)
Perenco
Petronas
QAPCO (Qatar Petrochemical Company)
Sanofi
Tereos
Total
...

Contactez notre équipe :

T +33 (0)1 43 14 84 90

France : info@sammode.com
International : enquiry@sammode.com

sammode.com

Sammode SA
24 rue des Amandiers
F-75020 Paris

Photos : Alain Caste, Perenco, Sébastien Andréi. Sous réserve de modifications.

Sammode