



Beleuchtungslösungen für ATEX Zonen 1, 2, 21 und 22



Sammode





Stahlwerk ArcelorMittal, Dünkirchen, Frankreich.

Flugzeuglackierungshalle, Hamburg, Airbus.



Unsere ATEX-Expertise

Als anerkannter Spezialist für die Beleuchtung von ATEX-Zonen bietet Ihnen Sammode robuste, resistente und langlebige Leuchten. Unsere ATEX-Produkte wurden spezifisch auf ihre Anwendungen abgestimmt und sind das Ergebnis unserer Kompetenz und unserer Erfahrung mit den branchenspezifischen Anforderungen unserer Kunden in der Chemie, Petrochemie sowie in allen anderen Anwendungsbereichen.

Widerstandsfähig

Wir verwenden ein breites Sortiment hochwertiger Materialien:

- V2A oder V4A Edelstahl für die äußeren Metallteile,
- Borosilikatglas, Polycarbonat oder ein koextrudiertes Polycarbonat/Methacrylat, um unseren Leuchten eine außergewöhnliche Beständigkeit in korrosiven und aggressiven Umgebungen zu verleihen.



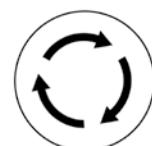
Dichtigkeit – IP68/ IP69K

- IP68 : Die absolute Dichtigkeit unserer Leuchten gewährleistet eine gleichbleibende Qualität.
- IP69K : Die Leuchten halten Witterungseinflüssen (Spritzwasser, Überflutung,...), sowie Hochdruckreinigung stand.



Nachhaltig, wartungsfreundlich und ausfrüstbar

- Durch ihren Aufbau sind unsere Leuchten außerordentlich robust.
- Bereits in der Entwicklung der Leuchten wurde auf Ihre Wartungsfreundlichkeit geachtet, dadurch und durch die Qualität der Verarbeitung garantieren wir eine besondere Langlebigkeit des Produkts.
- Sämtliche Teile sind austauschbar: Damit entsteht die Möglichkeit die Leuchte direkt an ihre Erfordernisse anzupassen.



Leistungsstark

- Effizienz: Durch die verwendeten LED - Module haben unsere Leuchten eine sehr hohe Energieeffizienz. Die LED - Technologie gewährt höchste Leistungsfähigkeit auch bei Temperaturen im Grenzbereich.
- Komfort für den Benutzer: Eine Sammode Leuchte vereint stets hohes Leistungsniveau mit hohem Lichtkomfort.



5 Jahre Garantie

- Sammode setzt seine Verpflichtung hinsichtlich der Qualität und Haltbarkeit seiner Leuchten konkret um und gewährt für ATEX-Produkte eine fünfjährige Garantie.





Bohrinsel Congorep, Golf von Guinea, Republik Kongo

ATEX Umgebung

Von Sammode ausgewählte Schutzmaßnahmen

Erhöhte Sicherheitsvorkehrungen (e) :

Um die Möglichkeit extremer Temperaturen und das Auftreten von Lichtbögen oder Funken im Inneren der Leuchte bei Normalbetrieb zu vermeiden, werden entsprechende Schutzmaßnahmen getroffen.

Verkapselung (m) :

Alle Komponenten, die durch Funken oder durch Erhitzung eine explosive Atmosphäre auslösen könnten, sind in Kunstharz eingegossen. Dadurch wird ein Entzünden verhindert.

Keine Funkenproduktion (n) :

Die Elektronik ist so konzipiert, dass bei Normalbetrieb die Entstehung jeglicher Zündquellen (Funken, heiße Oberfläche) unmöglich ist.

Gehäuse (t) :

Das Gehäuse der Leuchten ist absolut dicht, somit entsteht kein Kontakt mit der Entzündungsquelle. Die Oberflächentemperaturen der Leuchten sind entsprechend definiert.

Vorteile unserer Schutzmaßnahmen



- Geringes Gewicht. Bei diesen Schutzmaßnahmen werden Bauteile verwendet, die bezüglich des Gewichts Standardbauteilen entsprechen.
- Wartungs- und pflegefreundlich. Alle Wartungsarbeiten an unseren ATEX-Leuchten können vor Ort von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

ATEX-Zonen

Gase und Dämpfe		
Zone 0	Zone 1	Zone 2
Bereich, in dem eine explosive Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln permanent während langen oder häufigen Perioden auftritt.	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsgefährliche Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln gelegentlich auftreten könnte.	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsgefährliche Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.
Stäube		
Zone 20	Zone 21	Zone 22
Bereich, in dem sich permanent, während langen oder häufigen Perioden eine explosionsgefährliche Atmosphäre in Form einer Wolke brenbarer Stäube bildet.	Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsgefährliche Atmosphäre in Form einer Wolke brenbarer Stäube bilden kann.	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsgefährliche Atmosphäre in Form einer Wolke aus brennbaren Stäuben normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

Zertifizierungen

ATEX Europaweite Zertifizierung: die Entwicklung und Herstellung des Produkts ist konform mit den Anforderungen und Normen der Europäischen Anwendungsrichtlinien.

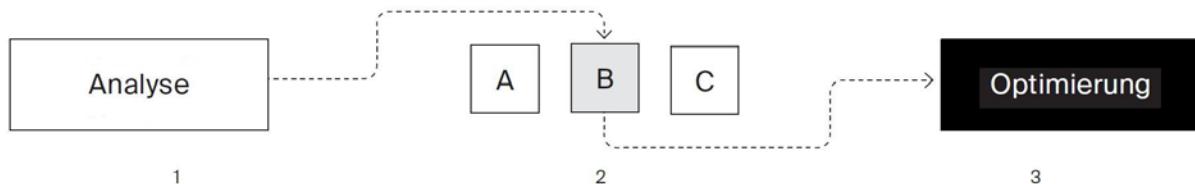
IECEx Weltweite Zertifizierung: die Entwicklung und Herstellung des Produkts ist konform mit den Anforderungen und Normen der weltweiten Anwendungsrichtlinien.

Unser Versprechen

Die Umgebungsbedingungen in ATEX Bereichen wirken oft aggressiv. Solche Faktoren lassen das Material vorzeitig ermüden und können so zu plötzlichen Schäden an den Leuchten führen. Deshalb bietet Ihnen Sammode mit seiner über 40-jährigen Erfahrung in der Entwicklung und Nutzung von ATEX Leuchten eine große Auswahl geeigneter Materialien für Ihre Anwendungen.

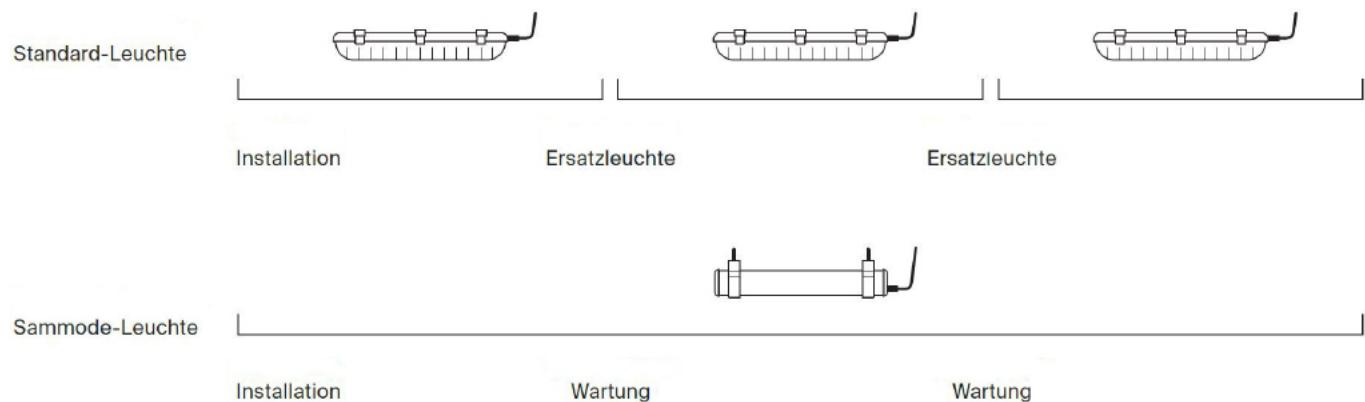
Ein Partner an Ihrer Seite

Unsere engagierten und erfahrenen Mitarbeiter werden Sie jederzeit während des gesamten Projekts unterstützen.



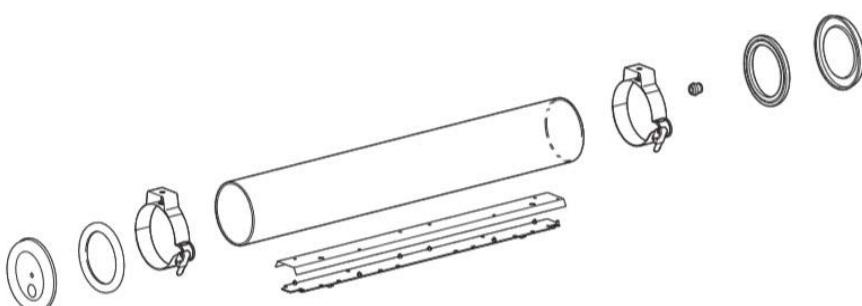
Eine langfristige Investition

Bereits bei der Entwicklung und Herstellung wurde die lange Lebensdauer, die einfache Installation, die Pflege und Wartung, die technische Weiterentwicklung sowie das Recycling unserer Leuchten mitberücksichtigt. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein technologisch und ökonomisch interessantes Angebot.



Innovative Leuchten

Unsere Produkte sind so konzipiert, dass die jeweils neusten Technologien Verwendung finden um Ihnen die optimale Lösung für Ihre Anwendung zu bieten.



Auswahlhilfe

Unsere Leuchten in ATEX-Zonen verbinden Lichtkomfort und Langlebigkeit dank ihres Gehäuses und ihrer spezifisch angepassten Komponenten.

Diese Auswahlhilfe ermöglicht Ihnen, das passende Produkt für Ihre Bedürfnisse und Installationsanforderungen, sowie dem Funktionsumfeld zu wählen. Unser Team ist jederzeit für Sie da, um Sie zu unterstützen und um Sie zu beraten.

ATEX Gas

Zone 1

Leuchte	Umgebung	Vorteile	Lumen	Seite
Alder	Schwierig	Einfache Installation	1150 bis 4250 lm	8
Sabatier	Extrem	Absolute chemische Resistenz	1150 bis 8500 lm	9

Zone 2

Leuchte	Umgebung	Vorteile	Lumen	Seite
Jamin	Schwierig	Einfache Installation	1850 bis 9250 lm	10
Boyle	Extrem	Absolute chemische Resistenz	1850 bis 9250 lm	11
Hutton	Extreme Kälte (-40°)	Spezielle Elektronik für tiefe Temperaturen	1850 bis 9250 lm	12
Fumat	Hohe Decken (bis 7m)	Intensive Optik	9500 lm	13

ATEX Staub

Zone 21/22

Leuchte	Umgebung	Vorteile	Lumen	Seite
Jamin	Schwierig	Einfache Installation	1850 bis à 9250 lm	10
Boyle	Extrem	Absolute chemische Resistenz	1850 bis 9250 lm	11
Hutton	Extreme Kälte (-40°)	Spezielle Elektronik für tiefe Temperaturen	1850 bis 9250 lm	12
Fumat	Hohe Decken (bis 7m)	Intensive Optik	9500 lm	13

Alder

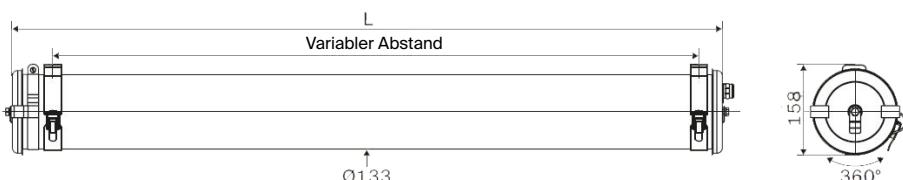
ATEX zonen	Zone 1
Umgebung	Schwierig
Lichstrom	1150 lm bis 4250 lm



Vorteile

Einfache Installation

Langlebige und wartungsfreundliche Leuchte,
unempfindlich gegenüber externe UV-Strahlung
Sehr gute Resistenz gegen Öle und Kohlenwas-
serstoffe



Optionen

Farbtemperatur:

6000K 860

Gehäuse:

Polycarbonat PO

Kabeleinführungen:

1 Kabelverschraubung Polyamid Ø8-13 mm 113

1 Kabelverschraubung Polyamid Ø10-15 mm 116

2 Kabelverschraubungen Polyamid, wovon eine verschlossen ist Ø10-15 mm

Klemmleiste:

Klemmenleiste mit 5 Steckplätzen für Phasenausgleich C5P

Endkappen, Bandschellen:

V4A Edelstahl MR

Halterungen:

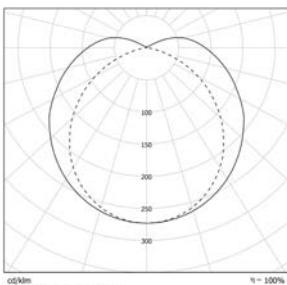
Bandschellen mit CHC Schrauben BRV

Zubehör

Schutzdach S.14

Mastschellen S.14

Lichtverteilungskurven



Produkte

Lumen* (lm)	Bezeichnung	Art.-Nr.	L (W)	L (mm)	Gewicht (Kg)
1150	ALD133 12H840 POME BRS 213-1O	1990 0110	14	745	4,3
2100	ALD133 22H840 POME BRS 213-1O	1990 0410	25	745	4,5
2300	ALD133 14H840 POME BRS 213-1O	1990 0210	24	1355	6,9
4250	ALD133 24H840 POME BRS 213-1O	1990 0510	47	1355	7,1
4250	ALD133 15H840 POME BRS 213-1O	1990 0310	47	1655	7,5

* Lichstrom der Leuchte

Spezifikationen

Technische Daten

Lichtquelle	Auswechselbarer LED-Driver und -Module mit hoher Leistung Lebensdauer @Ta max: 50 000h L80B50
Wärmemanagement	Thermischer Wärmeableiter aus Aluminium
Optik	Optischer Diffusor
Farbtemperatur	4000K
Elektronik	Driver mit Konstantstromausgang
Stromversorgung	110-240 V AC 50/60Hz 220-240V DC
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Schutzklasse	Klasse 1
Anschluss	Anschluss an einer abnehmbaren Doppelklemme 3x2,5 mm ² , 2 Kabelverschraubungen aus Polyamid schwarz (Ø8-13 mm), wovon 1 verschlossen ist
Halterung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Bauart	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit

Materialien

Gehäuse	Polycarbonat mit koextrudierter PMMA-Schutzschicht
Endkappen, Bandschellen	V2A Edelstahl
Dichtung	EPDM
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-18, IEC 60079-31
Markierung	II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb - II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Dichtigkeit	IP66, IP68, IP69K
Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650°C

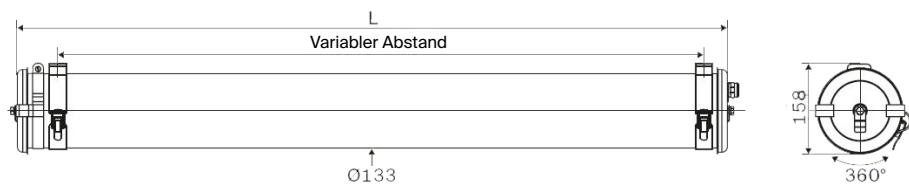
Sabatier

ATEX Zonen	Zone 1
Umgebung	Extrem
Lichtstrom	1150 lm bis 8500 lm



Vorteile

Hohe chemische Resistenz
Resistenz gegen starke Vibrationen
Langlebige und wartungsfreundliche Leuchte



Optionen

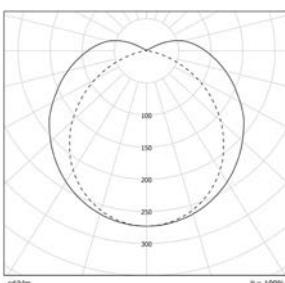
Farbtemperatur:	
6000K	860
Gehäuse:	
Polycarbonat	PO
Koextrudiertes PO/PMMA	POME
Kabeleinführung:	
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø8-13 mm	113
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø10-15 mm	116
2 Kabelverschraubungen Polyamid, wovon 216-10 eine verschlossen ist Ø10-15 mm	

Klemmleiste:	
Klemmenleiste mit 5 Steckplätzen für Phasenausgleich	C5P
Endkappen, Bandschellen:	
V4A Edelstahl	MR
Halterungen:	
Bandschellen mit CHC Schrauben	BRV

Zubehör

Schutzdach	S.14
Mastschellen	S.14

Lichverteilungskurven



Produkte

Lumen* (lm)	Bezeichnung	Art.-Nr.	L (W)	L (mm)	Gewicht (kg)
1150	SAB133 12H840 PY BRS 213-10	1991 0110	14	745	7,2
2100	SAB133 22H840 PY BRS 213-10	1991 0410	25	745	7,2
2300	SAB133 14H840 PY BRS 213-10	1991 0210	25	1355	9,2
4250	SAB133 24H840 PY BRS 213-10	1991 0510	47	1355	9,2
4250	SAB133 15H840 PY BRS 213-10	1991 0310	47	1655	10,8
8500	SAB133 25H840 PY BRS 213-10	1991 0610	94	1655	11,2

* Lichtstrom der Leuchte

Spezifikationen

Technische Daten	
Lichtquelle	Auswechselbarer LED-Driver und -Module mit hoher Leistung Lebensdauer @ Ta max : 50 000h L80B50
Wärmemanagement	Thermischer Wärmeableiter aus Aluminium
Optik	Optischer Diffusor
Farbtemperatur	4000K
Elektronik	Driver mit Konstantstromausgang
Stromversorgung	110-240 V AC 50/60Hz 220-240V DC
Temperaturbereich	-20 °C bis +40 °C (Ausserhalb der Version 8500lm: -20°C < 35°C)
Schutzklasse	Klasse 1
Anschluss	Anschluss an einer abnehmbaren Doppelklemme 3x2,5 mm ² , 2 Kabelverschraubungen aus Polyamid schwarz (Ø8-13 mm), wovon 1 verschlossen ist
Halterung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Bauart	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit
Materialen	
Gehäuse	Borosilikatglas
Endkappen, Bandschellen	V2A Edelstahl
Dichtung	EPDM
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-18, IEC 60079-31
Markierung	II 2G Ex mb IIC T4 Gb - II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Dichtigkeit	IP66, IP68, IP69K
Stoßfestigkeit	IK07
Feuerfestigkeit	Feuerbeständig

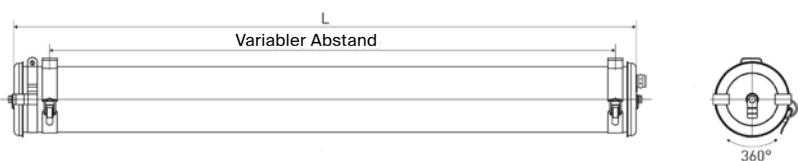
Jamin

ATEX Zonen	Zone 2 - 21/22
Umgebung	Schwierig
Lichtstrom	1850 bis 9250 lm



Vorteile

Einfache Installation
Langlebige und wartungsfreundliche Leuchte
Unempfindlich gegenüber externe UV-Strahlung
Starke Resistenz gegen Öle und Kohlenwasserstoffe



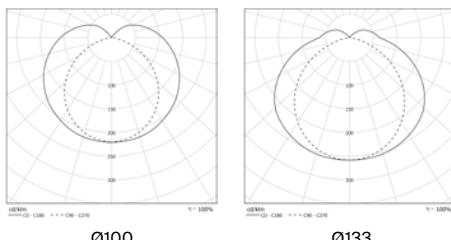
Options

Farbtemperatur:	
3000K	830
5000K	850
Gehäuse:	
Polycarbonat	PO
Kabeleinführung:	
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø8-13 mm	113
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø10-15 mm	116
2 Kabelverschraubungen Polyamid, wovon eine verschlossen ist Ø10-15 mm	216-10
Klemmleiste :	
Klemmenleiste mit 5 Steckplätzen für Phasenausgleich	C5P
Endkappen, Bandschellen:	
V4A Edelstahl	MR
Halterungen:	
Bandschellen mit CHC Schrauben	BRV

Zubehör

Schutzdach	S.14
Mastschellen	S.14

Lichverteilungskurven



Produkte

Lumen	Bezeichnung	Code	Power (W)	L (mm)	Gewicht (Kg)
1850	JAM100 12H840 POME BRS 213-10 1987 5100	16	708	2,1	
2775	JAM100 13H840 POME BRS 213-10 1987 5200	23	1018	2,9	
4625	JAM100 15H840 POME BRS 213-10 1987 5300	37	1618	4,2	
5550	JAM133 23H840 POME BRS 213-10 1988 5100	44	995	3,9	
9250	JAM133 25H840 POME BRS 213-10 1988 5200	75	1595	5,5	

*Lichtstrom der Leuchte

Spezifikationen

Lichtquelle	Auswechselbarer LED-Driver und -Module mit hoher Leistung Lebensdauer @ Ta max : 50 000h L80B50
Wärmemanagement	Thermischer Wärmeableiter aus Aluminium
Optik	Optischer Diffusor
Farbtemperatur	4000K
Elektronik	Driver mit Konstantstromausgang
Stromversorgung	220-240 V 50/60 Hz
Temperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzklasse	Klasse I
Anschluss	Anschluss an einer abnehmbaren Doppelklemme 3x2,5 mm ² , 2 Kabelverschraubungen aus Polyamid schwarz (Ø8-13 mm), wovon 1 verschlossen ist
Halterung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Bauart	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit

Materialien

Gehäuse	Polycarbonat mit koextrudierter PMMA-Schutzschicht
Endkappen, Bandschellen	V2A Edelstahl
Dichtung	EPDM
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Dichtigkeit	IP66, IP68, IP69K
Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650°C

Boyle

ATEX Zonen	Zone 2 - 21/22
Umgebung	Extrem
Lichtstrom	1850 bis 9250 lm

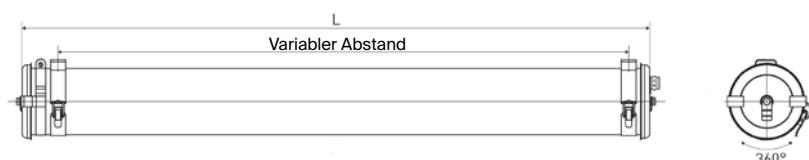


Vorteile

Totale chemische Resistenz

Resistenz gegen starke Vibrationen

Langlebige und wartungsfreundliche Leuchte



Optionen

Farbtemperatur:

3000K 830

5000K 850

Gehäuse:

Polycarbonat PO

Koextrudiertes PO/PMMA POME

Kabeleinführung:

1 Kabelverschraubung Polyamid Ø8-13 mm 113

1 Kabelverschraubung Polyamid Ø10-15 mm 116

2 Kabelverschraubungen Polyamid, wovon eine verschlossen ist, Ø10-15 mm 216-10

Klemmleiste:

Klemmleiste mit 5 Steckplätzen für Phasenausgleich C5P

Endkappen, Bandschellen:

V4A Edelstahl MR

Halterungen:

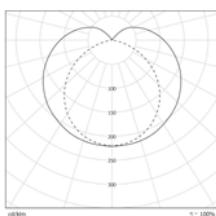
Bandschellen mit CHC Schrauben BRV

Zubehör

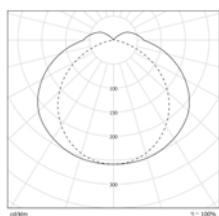
Schutzdach S.14

Mastschellen S.14

Lichverteilungenkurven



Ø100



Ø133

Produkte

Lumen (lm)	Bezeichnung	Art.-Nr.	L (W)	L (mm)	Gewicht (Kg)
1850	BOY100 12H840 PY BRS 213-10	1983 5100	16	697	3,0
2775	BOY100 13H840 PY BRS 213-10	1983 5200	23	1007	4,9
4625	BOY100 15H840 PY BRS 213-10	1983 5300	37	1607	7,6
5550	BOY133 23H840 PY BRS 213-10	1984 5100	44	987	8,3
9250	BOY133 25H840 PY BRS 213-10	1984 5200	75	1587	10,5

* Lichtstrom der Leuchte

Spezifikationen

Lichtquelle	Auswechselbarer LED-Driver und -Module mit hoher Leistung Lebensdauer @ Ta max : 50 000h L80B50
Wärmemanagement	Thermischer Wärmeableiter aus Aluminium
Optik	Optischer Diffusor
Farbtemperatur	4000K
Elektronik	Driver mit Konstantstromausgang
Stromversorgung	220-240V 50/60Hz
Temperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzklasse	Klasse I
Anschluss	Anschluss an einer abnehmbaren Doppelklemme 3x2,5 mm ² , 2 Kabelverschraubungen aus Polyamid schwarz (Ø8-13 mm), wovon 1 verschlossen ist
Halterung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Bauart	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit
Materialien	
Gehäuse	Borosilikatglas
Endkappen, Bandschellen	V2A Edelstahl
Dichtung	EPDM
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Dichtigkeit	IP66, IP68, IP69K
Stoßfestigkeit	IK07
Feuerfestigkeit	650°

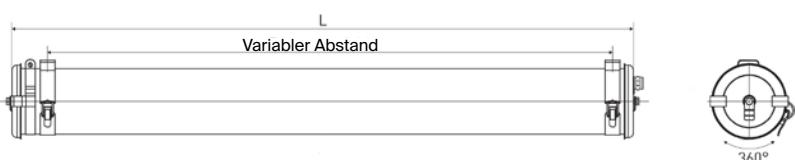
Hutton

ATEX Zonen	Zone 2 - 21/22
Umgebung	Extrem
Lichtstrom	1850 bis 9250 lm
Temperaturspanne	-40°C / +40°C



Vorteile

- An niedrige Temperaturen angepasst
- Resistenz gegen starke Vibrationen
- Langlebige und wartungsfreundliche Leuchte



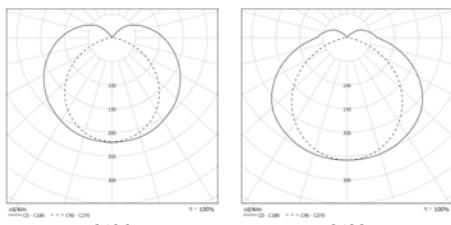
Optionen

Farbtemperatur:	
3000K	830
5000K	850
Gehäuse:	
Polycarbonat	PO
Kabeleinführung:	
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø8-13 mm	113
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø10-15 mm	116
2 Kabelverschraubungen Polyamid, wovon eine verschlossen ist Ø10-15 mm	216-10
Klemmleiste:	
Klemmenleiste mit 5 Steckplätzen für Phasenausgleich	C5P
Endkappen, Bandschellen:	
V4A Edelstahl	MR
Halterungen:	
Bandschellen mit CHC Schrauben	BRV

Zubehör

Schutzdach	S.14
Mastschellen	S.14

Lichtverteilungskurven



Produkte

Lumen* (lm)	Bezeichnung	Art. Nr.	L (W)	L (mm)	Gewicht (Kg)
1850	HUT100 12H840 PY BRS 213-10	1985 5100	16	697	3,0
2775	HUT100 13H840 PY BRS 213-10	1985 5200	23	1007	4,9
4625	HUT100 15H840 PY BRS 213-10	1985 5300	37	1607	7,6
5550	HUT133 23H840 PY BRS 213-10	1986 5100	44	987	8,3
9250	HUT133 25H840 PY BRS 213-10	1986 5200	75	1587	10,5

*Lichtstrom der Leuchte

Spezifikationen

Lichtquelle	Auswechselbarer LED-Driver und -Module mit hoher Leistung Lebensdauer @ Ta max : 50 000h L80B50
Wärmemanagement	Thermischer Wärmeableiter aus Aluminium
Optik	Optischer Diffusor
Farbtemperatur	4000K
Elektronik	Driver mit Konstantstromausgang Resistenz gegen Überspannung: 320 V AC, 48 Std. Unterstützt Spannungsspitzen < 4 kV
Stromversorgung	220-240 V 50/60 Hz
Temperaturbereich	-40°C bis +40°C
Schutzklasse	Klasse 1
Anschluss	Anschluss an einer abnehmbaren Doppelklemme 3x2,5 mm ² , 2 Kabelverschraubungen aus Polyamid schwarz (Ø8-13 mm), wovon 1 verschlossen ist
Fixation	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Bauart	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit
Materialien	
Gehäuse	Polycarbonat mit koextrudierter PMMA-Schutzschicht
Endkappen, Bandschellen	V2A Edelstahl
Dichtung	EPDM
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Dichtigkeit	IP66, IP68, IP69K
Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650°C

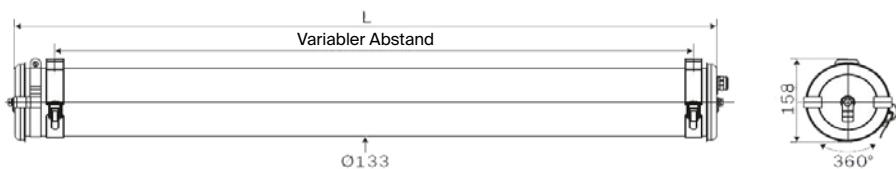
Fumat

ATEX Zonen	Zone 2 - 21/22
Umgebung	Extrem
Lichtstrom	9250 lm
Hohe Decken	Bis 7 m



Vorteile

Resistenz gegen starke Vibratoren
Langlebige und wartungsfreundliche Leuchte



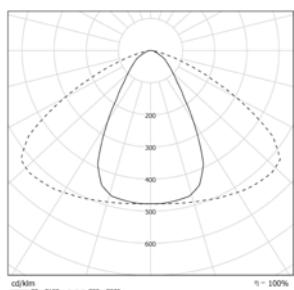
Optionen

Farbtemperatur:	
3000K	830
5000K	850
Gehäuse:	
Polycarbonat	PO
Kabeleinführung:	
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø8-13 mm	113
1 Kabelverschraubung Polyamid Ø10-15 mm	116
2 Kabelverschraubungen Polyamid, wovon eine verschlossen ist Ø10-15 mm	216-10
Klemmleiste:	
Klemmenleiste mit 5 Steckplätzen für Phasenausgleich	C5P
Endkappen, Bandschellen:	
V4A Edelstahl	MR
Halterungen:	
Bandschellen mit CHC Schrauben	BRV

Zubehör

Schutzdach	p.14
Mastschellen	p.14

Lichverteilungskurven



Produkte

Lumen* (lm)	Bezeichnung	Art.-Nr.	P (W)	L (mm)	Gewicht (Kg)
9250	FUM133 16H840 POME BRS 213-1O	1989 0020	81	1850	6,6

*Lichtstrom der Leuchte

Specifications

Technische Daten

Lichtquelle	Auswechselbarer LED-Driver und -Module mit hoher Leistung Lebensdauer @ Ta max : 50 000h L80B50
Wärmemanagement	Thermischer Wärmeableiter aus Aluminium
Optik	Optischer Diffusor
Farbtemperatur	4000K
Elektronik	Driver mit Konstantstromausgang Resistenz gegen Überspannung: 320 V AC, 48 Std. Unterstützt Spannungsspitzen < 4 kV
Stromversorgung	220-240 V 50/60Hz
Temperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzklasse	Klasse 1
Anschluss	Anschluss an einer abnehmbaren Doppelklemme 3x2,5 mm ² , 2 Kabelverschraubungen aus Polyamid schwarz (Ø8-13 mm), wovon 1 verschlossen ist
Halterung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Bauart	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit
Materialien	
Gehäuse	Polycarbonat mit koextrudierter PMMA-Schutzschicht
Endkappen, Bandschellen	V2A Edelstahl
Dichtung	EPDM
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 2D Ex tb IIIC T65°C Db IP66/IP68
Dichtigkeit	IP66, IP68, IP69K
Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650°C

Zubehör

Schutzdach aus V2A Edelstahl, zum Anbringen

	Max. Länge	Art.-Nr.
Schutzdach aus V2A Edelstahl, zum Anbringen auf den Bandschellen der Leuchten, mit einem Durchmesser von 100 und 133. Die Installationslöcher sind vor Ort, je nach Abstand der Bandschellen, vorzunehmen.	800 mm 1100 mm 1400 mm 1700 mm 1950 mm	PU6362 CP00595 PU6286 PU6363 CP00597



Schutzdach aus V4A Edelstahl, zum Anbringen

	Max. Länge	Art.-Nr.
Schutzdach aus V4A Edelstahl, zum Anbringen auf den Bandschellen der Leuchten, mit einem Durchmesser von 100 und 133. Die Installationslöcher sind vor Ort, je nach Abstand der Bandschellen, vorzunehmen.	800 mm 1100 mm 1400 mm 1700 mm 1950 mm	CP00565 CP00596 CP00566 CP00567 CP00598



Bandschellen aus V2A Edelstahl

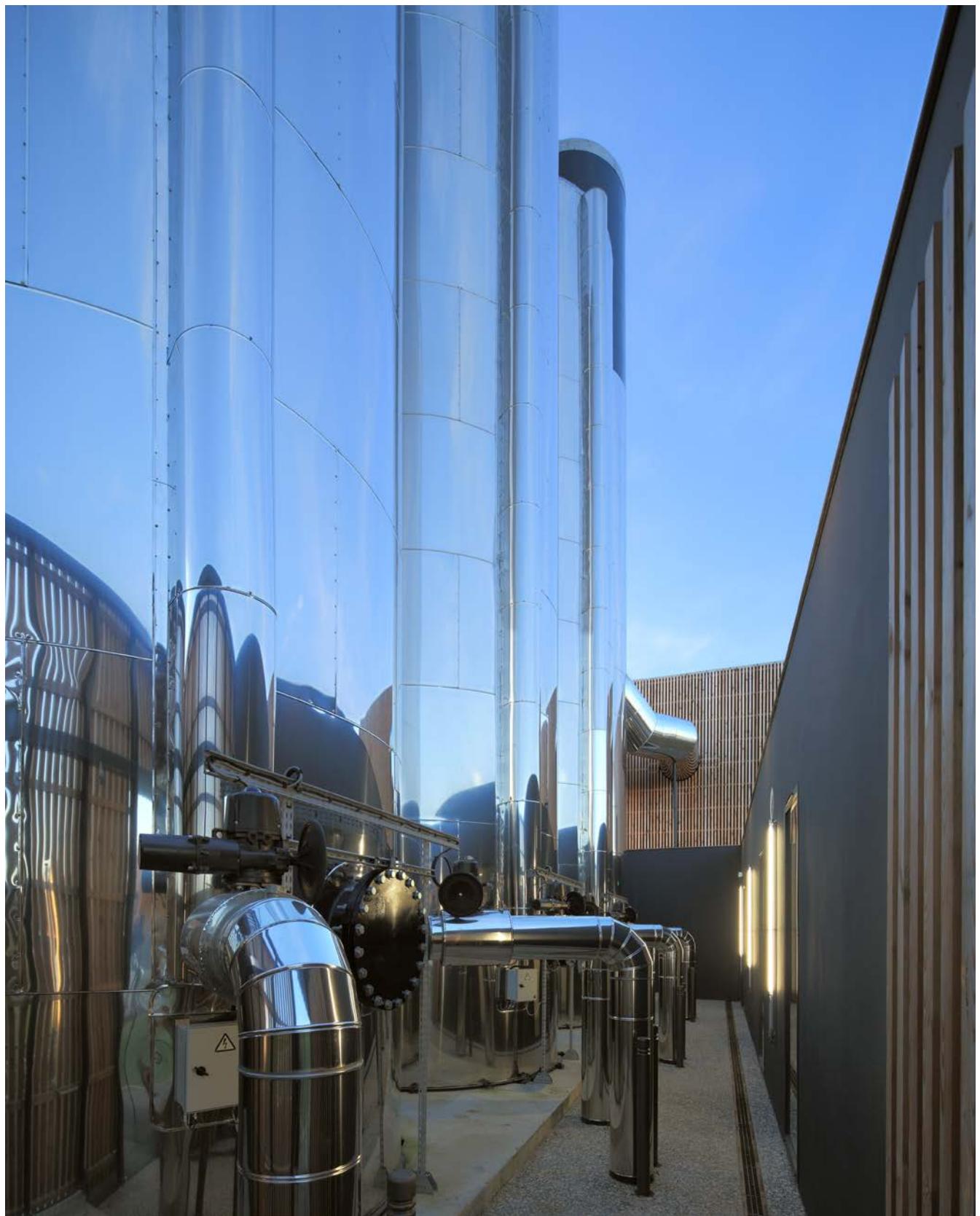
	Durchmesser	Art.-Nr.
Kit aus 2 V2A Edelstahlbandschellen, flexibel an der Leuchte anzubringen, lässt das stufenlose Verschieben der Bandschellen zu.	1" 1/4 (42 mm) 1" 1/2 (49 mm) 2" (60 mm)	CP00568 CP00569 CP00570



Bandschellen aus V4A Edelstahl

	Durchmesser	Art.-Nr.
Kit aus 2 V4A Edelstahlbandschellen, flexibel an der Leuchte anzubringen, lässt das stufenlose Verschieben der Bandschellen zu.	1" 1/4 (42 mm) 1" 1/2 (49 mm) 2" (60 mm)	CP00571 CP00572 CP00573





Sammode ist ein unabhängiges, 1927 gegründetes Familienunternehmen. Es ist auf technische, zu 100% in Frankreich entworfene und hergestellte Industriebeleuchtung spezialisiert.

Unsere Leuchten sind auf das Wesentliche ausgerichtet, um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Bedürfnisse zu erfüllen.

Sie vertrauen uns

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

...

Kontaktieren Sie unser Team:

T +49 (0) 69 9750 3141

info@sammode.de

sammode.de

Sammode Lichttechnik GmbH

Gewerbering 28-32

D-58579 Schalksmühle