BOYLE Xtrem

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für extreme und hochkorrosive Umgebungen, ATEX Zone 2, 21, 22

Sammode

Malhalle, Hambourg, Airbus / Buszentrum Bussy, GNV-Buspark

© Sammode – 07 Nov. 2022 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

BOYLE Xtrem

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für extreme und hochkorrosive Umgebungen, ATEX Zone 2, 21, 22

Sammode

Die BOYLE wurde für extreme Umgebungsbedingungen entwickelt und ist die sicherste ATEX-Leuchte für die Zonen 2, 21 und 22, die derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Maximale Dichtheit und Robustheit dank einer Monoblockkonstruktion, in der die Elektronik sitzt, die unempfindlich gegenüber hohen Temperaturen und ungesicherten Stromnetzen ist. Garantiert chemikalienresistent durch die kompromisslose Materialwahl für den Diffusor: Borosilikatglas IK07 oder koextrudierter Verbundwerkstoff IK10.

MADE IN FRANCE

Ex Zone 2 21 - 22 IECEx

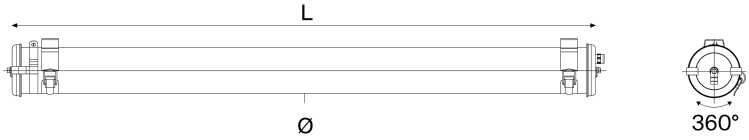
ULTIMATE 8 YEARS GUARANTEE

© Sammode – 07 Nov. 2022 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

BOYLE Xtrem

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für extreme und hochkorrosive Umgebungen, ATEX Zone 2, 21, 22

Sammode



Ausführung mit 2 Kabelverschraubung

CRI80, 4000K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	1850	697	BOY100 12H840 PY 213 BRS	19835100	15
	2775	1007	BOY100 13H840 PY 213 BRS	19835200	23
	3700	1307	BOY100 14H840 PY 213 BRS	19835384	30
	4625	1607	BOY100 15H840 PY 213 BRS	19835300	37
133	5550	987	BOY133 23H840 PY 213 BRS	19845100	42
	7400	1287	BOY133 24H840 PY 213 BRS	19845292	56
	9250	1587	BOY133 25H840 PY 213 BRS	19845200	68

Monoblockkonstruktion, vibrationsbeständig, vollständig zerlegbar (Srew-System). Kennzeichnung II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68.

Ausführung mit 1 Kabelverschraubung

CRI80, 4000K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	1850	697	BOY100 12H840 PY 113 BRS	19830020	15
	2775	1007	BOY100 13H840 PY 113 BRS	19830060	23
	3700	1307	BOY100 14H840 PY 113 BRS	19835385	30
	4625	1607	BOY100 15H840 PY 113 BRS	19830080	37
133	5550	987	BOY133 23H840 PY 113 BRS	19840020	42
	7400	1287	BOY133 24H840 PY 113 BRS	19845293	56
	9250	1587	BOY133 25H840 PY 113 BRS	19840040	68

Monoblockkonstruktion, vibrationsbeständig, vollständig zerlegbar (Srew-System). Kennzeichnung II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68.

Abziehbares Kabel Atex

Vorverkabelung mit H07RN-F Gummischlauchleitung und PNCX-Steckverbinder von Marechal®. Separat zu bestellende Leistung.

Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
0,1	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 0.1M 3G1.5	CAB0141
1	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 1M 3G1.5	CAB0130
3	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 3M 3G1.5	CAB0143

Stecker IP67/IP69 5 A 250 V am Ende + frei Buchse im Lieferumfang enthalten, Kabelkapazität Ø 10-14 mm. Kennzeichnung II 2 G D Ex eb IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T72 °C Db.

Optionen

Kabeleinführungen

1 Kabelverschraubunge

Polyamid Aufnahmekapazität Ø8-13 mm	113
Polyamid Aufnahmekapazität Ø10-15 mm	116
Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm	113LN

2 Kabelverschraubungen, wovon eine verschlossen ist

Polyamid Aufnahmekapazität Ø8-13 mm	213
Polyamid Aufnahmekapazität Ø10-15 mm	216
Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm	213LN

Bandschellen

Verstärkte Bandschellen mit Schnellverschluss	BRS
Verstärkte Bandschellen mit Innensechskantschraube	BRV

Material

Gehäuse aus Borosilikatglas (IK07)	PY
Gehaüse aus coextrudiertes Polycarbonat / PMMA IK10	POME
Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V2A	-
Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V4A	MR

Farbtemperatur

3000K	830
4000K	840

Lichtmanagement

Dimmung über DALI-Protokoll	RD

Ersatzbeleuchtung

Integriertes Notaggregat für 1h Autonomie. Langlebiger LiFePO4-Akku (für Länge ≥ 995mm) Tmax=30°C	S1H

© Sammode – 07 Nov. 2022 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

BOYLE Xtrem

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für extreme und hochkorrosive Umgebungen, ATEX Zone 2, 21, 22

Sammode

Zubehör

Separate zu bestellen

Vorverkabelung mit H07-RNF Kabel und IP67/69 abziehbares PNCX-Steckverbinder von Marechal®

Länge nach Wahl (6m max), 3 order 5 Leiter : kontaktieren Sie uns

Schutzdach aus V2A Edelstahl, zum Anbringen

Länge 800mm	PU6362
Länge 1100mm	CP00595
Länge 1400mm	PU6286
Länge 1700mm	PU6363

Auch aus V4A verfügbar : kontaktieren Sie uns

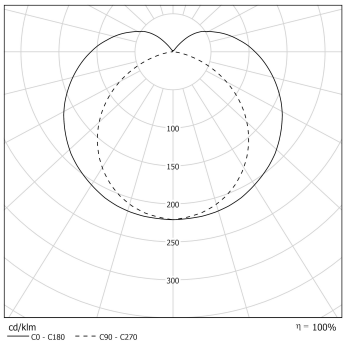
Kit aus 2 V2A Edelstahlbandschellen

2 Bandschellen ø1"1/4 (=42mm)	CP00568
2 Bandschellen ø1"1/2 (=49mm)	CP00569
2 Bandschellen ø2" (=60mm)	CP00570

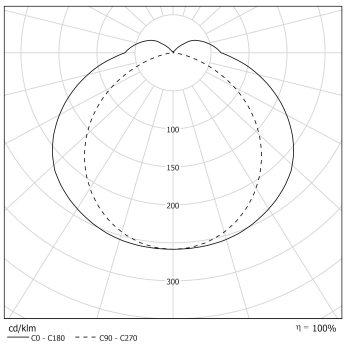
Auch aus V4A verfügbar : kontaktieren Sie uns

Spezifikationen

Lichtverteilungskurve



Durchmesser 100



Durchmesser 133

Kenndaten	
Leuchtmittel	Ausbaubares LED-Modul mit hoher Effizienz (CRI>80, 3 SDCM) 70 000 h L80/B10 bei maximaler Raumtemperatur Photobiologische Gefährdung : keine (RG0)
Optik	Spezielle satinierte, lichtstreuende Primäroptik
Wärmemanagement	Alu-Kühlkörper
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	220-240 V 0/50/60Hz
Schutzklasse	Klasse I
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Einfache Montage und Wartung	
Anschluss	Durch Kabelverschraubung ATEX aus Polyamid für Kabel Ø8 - 13 mm Ausführung mit 1 Kabelverschraubung : über steckbare Klemmenleiste 3x2,5 mm² Ausführung mit 2 Kabelverschraubung : über zweistufige steckbare Klemmenleiste 5x2,5mm²
Befestigung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Wartung LED-Engine	LED-Module und Treiber leicht ausbaubar Öffnung in explosionsfähiger Umgebung nur bei Spannungsfreiheit
Material	
Gehäuse	Borosilikatglas
Bandschellen und Endkappen	Rostfreier Edelstahl V2A
Dichtungen	EPDM
Konstruktionsprinzip	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit Dauerhaft dicht durch axiale Verschraubung
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68
Abdichtung	IP66, IP68, IP69K
IK-Stoßfestigkeit	IK07
Feuerfestigkeit	Nicht entflammbar
Vibrationsbeständigkeit	Erfüllt die strengen Anforderungen der EN 60598-1 (Prüfungen nach IEC 60068-2-6)

© Sammode – 07 Nov. 2022 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten