



# CROOKES

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für hochkorrosive Umgebungen



Feuchtigkeit, Säuredämpfe, extreme Verschmutzung, feiner und abrasiver Staub... für die korrosivsten und schmutzigsten Atmosphären hat Sammode die CROOKES entwickelt.

Flammbeständige Hülle ganz aus Edelstahl und Borosilikatglas, extrem wasserdicht dank eines axialen Verriegelungssystems, hocheffiziente LED-Lichtquelle: eine Industrielleuchte, die für die Ewigkeit gedacht ist. Sammode überlässt nichts dem Zufall, jedes Teil ist so konzipiert, dass es sehr leicht direkt vor Ort demontiert und ausgetauscht werden kann.



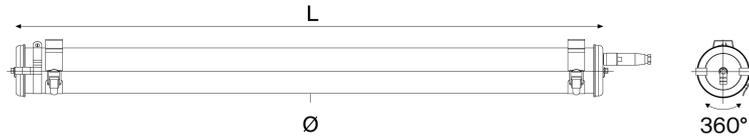


# CROOKES

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für hochkorrosive Umgebungen



Sammode



## Ausführungen Steckverbindung mit schnelle Verriegelung

CRI80, 4000K



Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	1850	697	CRO100 12H840 PY PS3 BRS	31060020	14
	2775	1007	CRO100 13H840 PY PS3 BRS	31060040	22
	3700	1307	CRO100 14H840 PY PS3 BRS	31065040	28
	4625	1607	CRO100 15H840 PY PS3 BRS	31060060	34
133	5550	987	CRO133 23H840 PY PS3 BRS	32060020	43
	7325	1287	CRO133 24H840 PY PS3 BRS	32065045	57
	9250	1587	CRO133 25H840 PY PS3 BRS	32060040	70

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

## Ausführung aus Voll-V4A Edelstahl ,ultimative chemische Beständigkeit

CRI80, 4000K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
100	1850	697	CRO100 12H840 PY 113INOX MR BRS	31065059	14
	2775	1007	CRO100 13H840 PY 113INOX MR BRS	31065056	22
	3700	1307	CRO100 14H840 PY 113INOX MR BRS	31065057	28
	4625	1607	CRO100 15H840 PY 113INOX MR BRS	31065060	34
133	5550	987	CRO133 23H840 PY 113INOX MR BRS	32065064	43
	7325	1287	CRO133 24H840 PY 113INOX MR BRS	32065066	57
	9250	1587	CRO133 25H840 PY 113INOX MR BRS	32065067	70

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

## Optionen

Kabeleinführungen	Bandschellen	Farbtemperatur
		3000K 830 4000K 840 5000K 850
<b>Kabelverschraubung</b>	Verstärkte Bandschellen mit Schnellverschluss	<b>Lichtmanagement</b>
Polyamid Aufnahmekapazität Ø5-12mm	113	Dimmung über DALI-Protokoll
Polyamid Aufnahmekapazität Ø7-14mm	116	RD
Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm	113LN	
<b>Steckverbindung</b>	<b>Material</b>	
Stecker IP68/69K mit schnelle Verriegelung durch geschraubten Ring (Aufnahmekapazität: Ø8 - 10 mm)	PS3	
	Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V2A	-
	Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V4A	MR

## Zubehör

Separate zu bestellen

Vorverkabelung mit 1m H07-RNF Kabel 3G1,5 <sup>2</sup>	Schutzdach aus V4A Edelstahl, zum Anbringen	V4A Edelstahlbandschelle
Freies Ende abisoliert CAB0080	Länge 800mm CP00565	Adapter ø1"1/4 (=42mm) CP01239
Wieland®-Stecker IP68/IP69K CAB0095	Länge 1100mm CP00596	Adapter ø1"1/2 (=49mm) CP01238
(Aufnahmekapazität : Ø10-14mm)	Länge 1400mm CP00566	Adapter ø2" (=60mm) CP01237
Wieland®-Stecker und Y-Steckverbinder für Netzanschluss CAB0145	Länge 1700mm CP00567	Zu bestellen als 2
Andere Längen: kontaktieren Sie uns	Vor Ort im gewünschten Achsabstand zu bohren	



# CROOKES

Röhrenlampe aus Borosilikatglas ø 100 und 133 für hochkorrosive Umgebungen

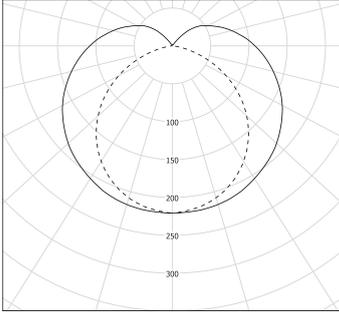


Sammode

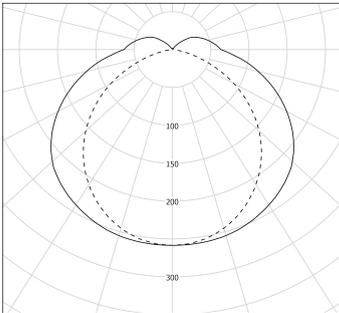
## Spezifikationen



### 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	Treiber mit Konstantstromausgang Elektronik kompatibel mit zentraler Quelle
------------	--

Netzspannung	220-240V ±10% 0/50/60Hz
--------------	-------------------------

Schutzklasse	Klasse I
--------------	----------

Betriebstemperatur	-20°C bis +35°C
--------------------	-----------------

### Einfache Montage und Wartung

Anschluss	Ausführung mit 3-poliger Steckverbindung : Abziehbarer Stecker für Kabel Ø 8 bis 10 mm (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) Ausführung 113INOX : Kabelverschraubung aus Edelstahl V4A für Kabel Ø 7 - 13 mm, über steckbare Klemmenleiste 3x2,5 mm <sup>2</sup>
-----------	--

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 Verschlusschrauben, Entfernen der abnehmbaren Endkappe und Abnahme des Geräteträgers
--------------------	---

### Material

Gehäuse	Borosilikatglas
---------	-----------------

Bandschellen und Endkappen	Rostfreier Edelstahl V2A (außer Ausführung mit MR aus Edelstahl V4A)
----------------------------	--

Dichtungen	EPDM
------------	------

Konstruktionsprinzip	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit Dauerhaft dicht durch axiale Verschraubung
----------------------	--

### Normen

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)
-------------------------	--