







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.



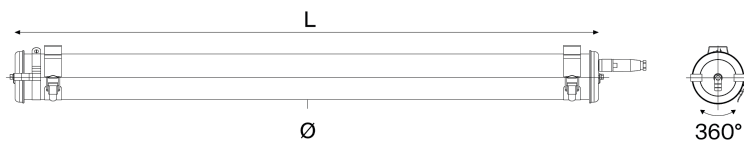


# CROOKES

Röhrenlampe aus Borosilikatglas Ø 100 und 133 für hochkorrosive Umgebungen



Sammode



## Ausführungen Steckverbindung mit schnelle Verriegelung CRI80, 4000K



## 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 PS3 BRS | 31060020 | 14   |
|        | 2775            | 1007   | CRO100 13H840 PY PS3 BRS | 31060040 | 21   |
|        | 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).

| 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 | 21   |
|        | 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<br>4000K 840<br>5000K 850 |
| Kabelverschraubung                                    |                                                                                                        | Lichtmanagement                     |
| Polyamid Aufnahmekapazität Ø5-12mm 113                | Verstärkte Bandschellen mit Schnellverschluss                                                          | Dimmung über DALI-Protokoll RD      |
| Polyamid Aufnahmekapazität Ø7-14mm 116                | Verstärkte Bandschellen mit Innensechskantschraube                                                     |                                     |
| Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm 113LN | Material                                                                                               |                                     |
|                                                       | Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V2A                                                | -                                   |
|                                                       | Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V4A                                                | MR                                  |
|                                                       | Stecker IP68/69K mit schnelle Verriegelung durch geschraubten Ring (Aufnahmekapazität: Ø8 - 10 mm) PS3 |                                     |

## Zubehör

Separate zu bestellen

|                                                                 |                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                 |                                             |                                       |
| Vorverkabelung mit 1m H07-RNF Kabel 3G1,5 <sup>2</sup>          | Schutzdach aus V4A Edelstahl, zum Anbringen | Kit aus V4A Edelstahlbandschellen     |
| Freies Ende abisoliert CAB0080                                  | Länge 800mm CP00565                         | 2 Bandschellen Ø1"1/4 (=42mm) CP00571 |
| Wieland®-Stecker IP68/IP69K CAB0095                             | Länge 1100mm CP00596                        | 2 Bandschellen Ø1"1/2 (=49mm) CP00572 |
| (Aufnahmekapazität : Ø10-14mm)                                  | Länge 1400mm CP00566                        | 2 Bandschellen Ø2" (=60mm) CP00573    |
| Wieland®-Stecker und Y-Steckverbinder für Netzanschluss CAB0145 | Länge 1700mm CP00567                        |                                       |
| Andere Längen: kontaktieren Sie uns                             |                                             |                                       |

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



# CROOKES

Röhrenlampe aus Borosilikatglas Ø 100 und 133 für hochkorrosive Umgebungen

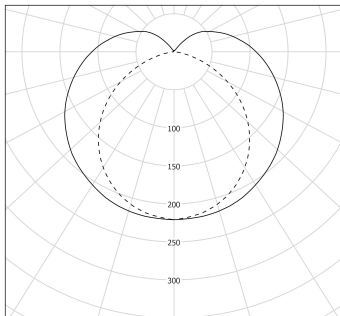


Sammode

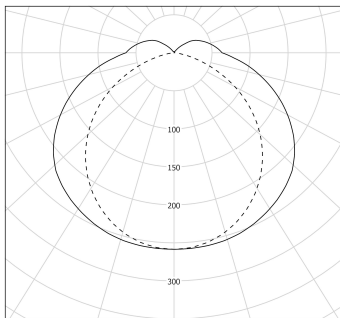
## Spezifikationen



### 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 220-240 V 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)