

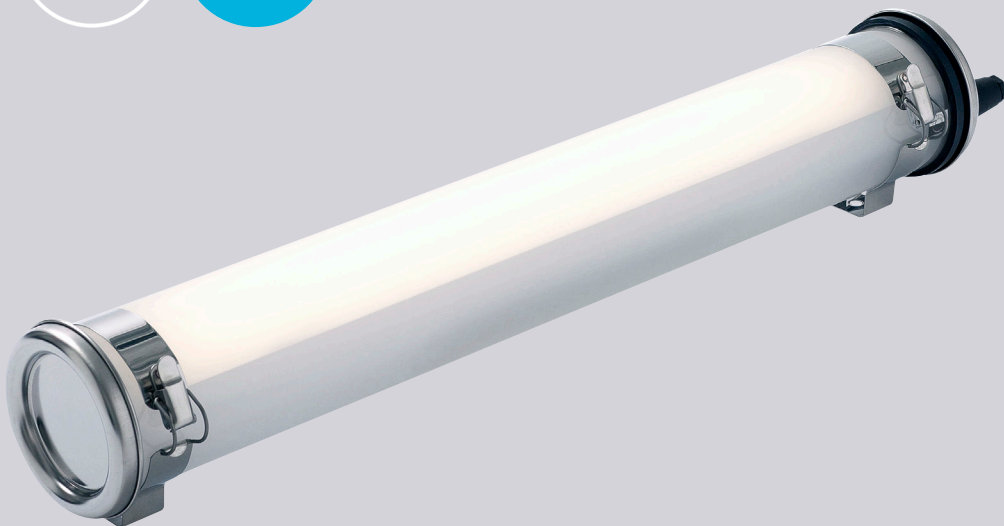



# Sammode

Technische Beleuchtung seit 1927

## AMUNDSEN 100

Kompakte Leuchte für kleine Kühlräume





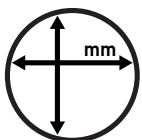
AMUNDSEN 100 - LICHT FÜR  
TIEFE TEMPERATUREN



# ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR KLEINE KÜHLRÄUME

Die Beleuchtung von Kühlräumen erfordert den Einsatz von Produkten mit besonderer Kälteresistenz und Energieeffizienz sowie geringem Wartungsaufwand.

Aufgrund der erschwerten Umgebungsbedingungen müssen Montage und Wartung dieser Produkte problemlos und möglichst schnell erfolgen. Als Referenz für Beleuchtungslösungen in der Lebensmittelindustrie bietet SAMMODE mit den Amundsen 100 Modellen eine LED-Leuchtsenserie, die speziell für die Allgemeinbeleuchtung in Kühlräumen entwickelt wurde. Dank der optimierten Lichtverteilung dieses Produkts kann mit relativ wenigen Leuchten die erforderliche Beleuchtungsstärke erzielt werden; hierdurch sinkt der Stromverbrauch für die Beleuchtung und es werden weniger Wärmeeinheiten erzeugt, wodurch wiederum die erforderliche Kühlleistung verringert werden kann.



## GERINGER PLATZBEDARF

Unsere kurzen Rohrleuchten können auch bei engem Raum installiert werden und lassen sich einfach hin zur beleuchtenden Fläche orientieren. Der beste Kompromiss aus richtiger Lichtmenge und Platzbedarf.



## BIS -25°C EINSATZBEREIT

Die Amundsen 100 Leuchten verfügen über eine LED-Technologie, die einen unmittelbaren 100%igen Lichtstrom gewährleistet und auch bei tiefen Temperaturen (bis -25°C) die volle Leistungsfähigkeit erzielt. Sie sind beständig gegenüber häufigem An- und Ausschalten und damit die ideale Lösung für Beleuchtungen mit Bewegungsmeldersteuerung.



## ENERGIE SPAREN

Die Amundsen 100 Leuchtsenserie beruht auf einem einfachen Konzept: einer optimierten Lichtverteilung für eine möglichst gezielte, effiziente Beleuchtung. Damit kann die Anzahl der erforderlichen Leuchten reduziert und der Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen (Entladungslampen, Leuchtstoffröhren...) auf die Hälfte gesenkt werden.



## LANGE WARTUNGSINTERVALLE

Mit der Amundsen 100 Leuchtsenserie bieten wir ein Produkt mit hoher Beständigkeit und langer Lebensdauer. Damit sichern wir unseren Kunden eine lohnende Investition mit geringem Wartungsaufwand. Diese Produkte sind mit einer Steckverbindung für einen «Plug and play» Schnellanschluss ausgestattet.



## 5 JAHRE GARANTIE

Sammode setzt seine Verpflichtung hinsichtlich der Qualität und Haltbarkeit seiner Leuchten konkret um und gewährt für die Amundsen 100 Leuchtsenserie eine über die gesetzliche Gewährleistung hinausgehende Garantie.

Ein Produkt von Sammode ist kein Verbrauchsartikel, sondern eine Investition.



Wir garantieren für  
langlebige und wartungs-  
freundliche Leuchten

# DIE OPTIMALE BELEUCHTUNGSLÖSUNG FÜR KLEINE KÜHLRÄUME



> Beleuchtung für Regallager



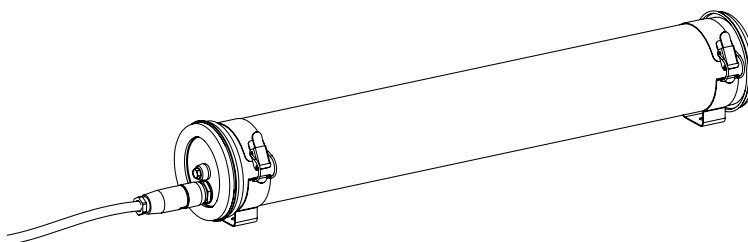
# LANGLEBIG UND WARTUNGSFREUNDLICH

In Anbetracht der schwierigen Bedingungen (niedrige Temperaturen, schwer zugängliche Bereiche, ...) bieten wir Ihnen mit der Amundsen 100 Leuchtsenserie Produkte mit hoher Beständigkeit, langer Lebensdauer und somit relativ geringem Wartungsaufwand. Die spezielle Bauweise dieser Leuchten trägt außerdem zu einer möglichst raschen und einfachen Montage und Wartung bei.

## Einfache und verlässliche Montage

Installation in nur 2 Schritten:

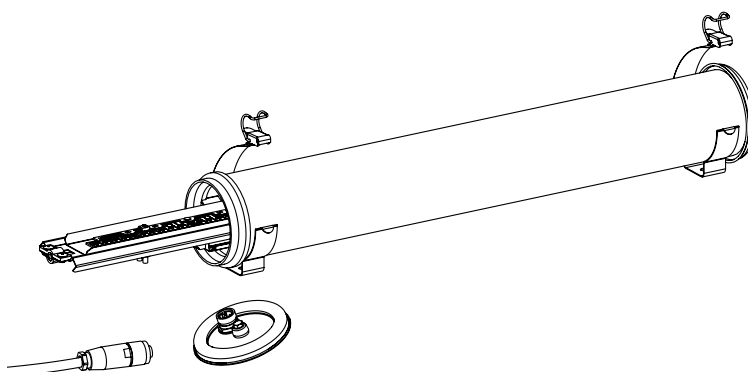
- Befestigung der beiden Bandschellen mit Schnallenverschluss mit je einer Schraube. Der Abstand zwischen den beiden Bandschellen ist variabel.
- Anschluss über eine Steckverbindung. Das Öffnen der Leuchte ist nicht notwendig.



## Schnelle und sichere Wartung

Auch wenn die Leuchten als langlebige Produkte entwickelt wurden, bleibt die Zugänglichkeit der einzelnen Bauteile wichtig, um mit der technischen Entwicklung Schritt halten zu können oder andere Wartungseinsätze zu ermöglichen.

- Schnelles Abklemmen durch eine Steckverbindung.
- Abnehmen der Leuchte durch Öffnen der Bandschellen mit Schnallenverschluss.
- Öffnen der Leuchte mit nur einer Schraube und Herausziehen des geführten Geräteträgers.
- Die schnelle Demontage erlaubt die Wartung der Leuchten ausserhalb des Prozessbereichs.



# Amundsen 100

## ZUSATZBELEUCHTUNG

Optimale Temp.	<b>-20 °C bis +0 °C</b>
Technologie	<b>LED</b>
Lichtstrom	<b>1850 lm</b>



## ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE

- Plug&Play-System per Steckverbindung
- Geeignet für häufiges An- und Ausschalten
- Lange Wartungsintervalle
- Reinigungsmittelbeständig
- Langlebig und wartungsfreundlich



## OPTIONEN

### SONDERAUSSTATTUNG

Endkappen und Schellen aus Edelstahl V4A	MR
--	----

### HALTERUNGEN

Verstärkte Schellen mit Schnallenverschluss	BRS
---	-----

### ZUBEHÖR

Abstandhalterset (5 oder 20 cm) für brandschutzgerechte Montage
---

## PRODUKTE

Lichtstrom* (lm)	Bezeichnung	Art.-Nr.	Verbrauch (W)	Optik	T (°K)	L (mm)
1850	AMU100 12H830 POME PS3 SA	4170 0090	18		3000	708
	AMU100 12H840 POME PS3 SA	4170 0100			4000	

\* Lichtstrom der Leuchte

## SPEZIFIKATIONEN

### TECHNISCHE DATEN

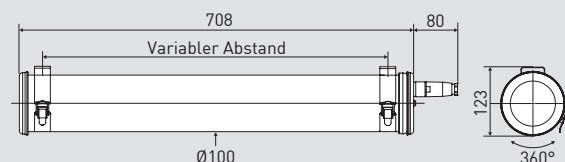
Leuchtmittel	■ Hocheffiziente LED-Module (133 lm/W) ■ 50 000 Std. L80/B50 ■ Auswechselbare Module ■ CRI > 80
Optik	■ Lichtmischkammer ■ Satiniertes Gehäuse für LEDs
Wärmemanagement	Wärmeableiter aus Aluminium
Elektronik	Treiber mit Konstantstrom-Ausgang, nicht dimmbar
Spannungsversorgung	220-240 V 50/60 Hz
Schutzklasse	Klasse I
Temperaturbereich	-25 °C bis +35 °C
Anschluss	Ø Kabel 8-10 mm (3x1,5 mm²)
Halterung	2 Edelstahlschellen mit Schnallenverschluss
Bauweise	■ Gehäuse aus einem Stück mit verstärkter Dichtigkeit ■ Öffnung per Schubsystem (patentiert)

### MATERIAL

Gehäuse	Ausführung für die Lebensmittelindustrie aus Polycarbonat mit einer Schutzschicht aus coextrudiertem Methacrylat
Endkappen, Schellen, ...	Edelstahl V2A
Dichtungen	EPDM

### NORMEN

Schutzart	IP68 und IP69K
Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650 °C







**Sammode**  
Technische Beleuchtung seit 1927