Benson

Direkt strahlende Deckenleuchte, hellem Gehäuse ø100 und 133

Sammode

Schokolaterie Patrick Roger ©David Foessel

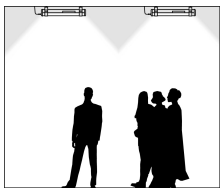
© Sammode – 13 Feb. 2023 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

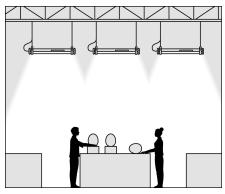
Benson

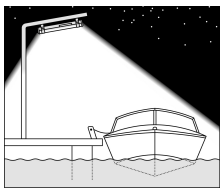
Direkt strahlende Deckenleuchte, hellem Gehäuse ø100 und 133

Sammode

Da die Architektur mancher Räume Besseres verdient als eine seidenmatte Leuchtstoffröhre, hat Sammode die Benson entwickelt, eine Röhrenlampe voller Transparenz und Glanz. Ihr Geheimnis beruht auf einer optimalen Verteilung des Lichtstroms, denn sie kombiniert eine spezielle Beleuchtungsoptik, die den Lichtstrom in der Achse begrenzt, mit leistungsfähigen Streureflektoren. Dieses neuartige System macht Benson zu einer Leuchte mit hohem Lichtkomfort, die auch in Räumen mit hoher Decke gutes Licht spendet und die neuen Vorschriften gegen Lichtsmog erfüllt (ULR = 0%).





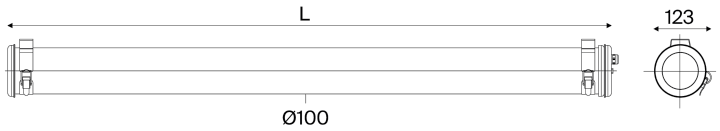


© Sammode – 13 Feb. 2023 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

Benson

Direkt strahlende Deckenleuchte, hellem Gehäuse ø100 und 133

Sammode



Ausführungen mit mittlerer Beleuchtungsstärke

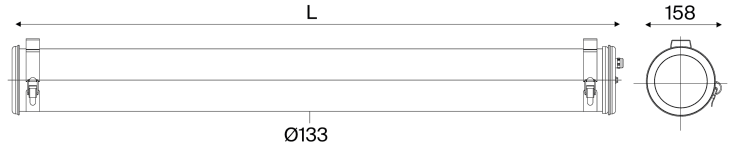
ø100

T (K)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
3000	1600	708	BENSON 100 S 700 1600-830	42075060	14
	2400	1018	BENSON 100 S 1000 2400-830	42075058	22
	3200	1318	BENSON 100 S 1300 3200-830	42075059	28
	4000	1618	BENSON 100 S 1600 4000-830	42075056	34
4000	1600	708	BENSON 100 S 700 1600-840	42075061	14
	2400	1018	BENSON 100 S 1000 2400-840	42075062	22
	3200	1318	BENSON 100 S 1300 3200-840	42075055	28
	4000	1618	BENSON 100 S 1600 4000-840	42075063	34

Ausführungen mit intensiver Beleuchtungsstärke

ø100

T (K)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
3000	2300	708	BENSON 100 S 700 2300-830	42075163	20
	3450	1018	BENSON 100 S 1000 3450-830	42075150	29
	4600	1318	BENSON 100 S 1300 4600-830	42075152	38
	5750	1618	BENSON 100 S 1600 5750-830	42075151	47
4000	2300	708	BENSON 100 S 700 2300-840	42075265	20
	3450	1018	BENSON 100 S 1000 3450-840	42075327	29
	4600	1318	BENSON 100 S 1300 4600-840	42075224	38
	5750	1618	BENSON 100 S 1600 5750-840	42075357	47



Ausführungen mit mittlerer Beleuchtungsstärke

ø133

T (K)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
3000	4800	995	BENSON 133 S 1000 4800-830	43045012	50
	6400	1295	BENSON 133 S 1300 6400-830	43045013	63
	8000	1595	BENSON 133 S 1600 8000-830	43045014	79
4000	4800	995	BENSON 133 S 1000 4800-840	43045015	50
	6400	1295	BENSON 133 S 1300 6400-840	43045016	63
	8000	1595	BENSON 133 S 1600 8000-840	43045017	79

Andere Lichtströme / andere Längen: kontaktieren Sie uns

© Sammode – 13 Feb. 2023 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

Benson

Direkt strahlende Deckenleuchte, hellem Gehäuse ø100 und 133

Sammode

Optionen

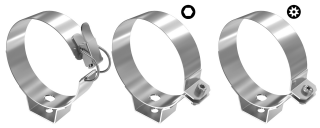
Finish Endkappen und Bandschellen

Coal lackierte Endkappen und Bandschellen RAL7021	COAL

Aluminiumabdeckung

Silver	CRS
Copper	CRC
Brass	CRB
Petrol	CRP

Bandschellen



Bandschellen mit Schnallenverschluss	-
Bandschellen mit Innensechskantschraube	BRV
Bandschellen mit Torx-TR-Schrauben	BRVT

Material

Gehäuse aus coextrudiertes Polycarbonat / PMMA für den Einsatz im Innen- und Außenbereich (650°)	-
Gehäuse aus Polycarbonat (960 °C)	PO
Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V2A	-
Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V4A	MR

Farbtemperatur

2700K	827
3000K	830
4000K	840

Lichtmanagement

Dimmung über DALI-Protokoll	RD
Dimmung über Druckschalter	RS
Funktion Ausschaltvorwarnung (für Sensor/Zeitschaltung)	RC
Bluetooth Casambi Steuerung	RB

Bewegungsmelder

Integrierter Bewegungsmelder (Länge erhöht auf 88 mm)	SI

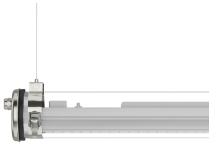
Schutzklasse

Klasse I	CL1
Klasse II	-

Zubehör

Separate zu bestellen

Wandauslass-Set aus rostfreiem Edelstahl (IP40)	17500020

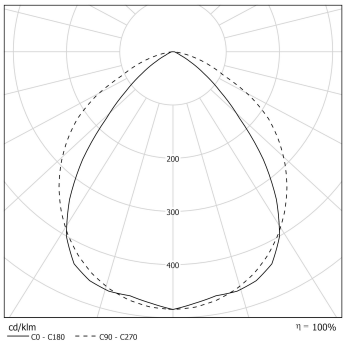


Set zur horizontalen Seilabhängung (Seildraht 3m)	17500050

Vorverkabelung 3m 3G1.5 (3 Kabel) Geflochtenes Kabel aus verzinntem Kupfer	CAB0008
Vorverkabelung 3m 5G1.5 (5 Kabel) Geflochtenes Kabel aus verzinntem Kupfer	CAB0011

Spezifikationen

Lichtverteilungskurve



Benson 100
ULR = 0%
FC3 = 99%

Kenndaten	
Leuchtmittel	Ausbaubares LED-Modul mit hoher Effizienz (CRI>80, 3 SDCM) 50 000 h L80/B10 bei 25° C Photobiologische Gefährdung : keine (RG0)
Optik	Tiefstrahlender Reflektor aus hochglänzendem Aluminium Spezielle satinierte, lichtstreuende Primäroptik zur Begrenzung der axialen Lichtstärke
Lichtkomfort	Regelung der Leuchtdichte Querentblendung: 25° in Ø100, 10° in Ø133 Verminderte Blendung durch satiniertes Gehäuse: UGR ≤25 für Ausführungen mit mittlerer Beleuchtungsstärke
Elektronik	Treiber mit Konstantstromausgang, nicht dimmbar
Netzspannung	220-240V 50/60Hz
Schutzklasse	Klasse II
Betriebstemperatur	-20°C bis +35°C
Einfache Montage und Wartung	
Anschluss	Durch Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing für Kabel Ø 5 - 14 mm Über steckbare Klemmenleiste 3x2,5 mm²
Öffnen und Schließen	Schnell, mit nur 1 Schraube
Befestigung	2 Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss (mit variablem Abstand)
Wartung LED-Engine	Wartung per Schubsystem (patentiert) LED-Module und Treiber leicht ausbaubar
Material	
Gehäuse	Coextrudiertes Polycarbonat/PMMA Ø100 und 133 für den internen/externen Einsatzbereich
Bandschellen und Endkappen	Rostfreier Edelstahl V2A
Normen	
Abdichtung	IP66, IP68, IP69K
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650°C

© Sammode – 13 Feb. 2023 - Irrtum und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten