Benson

Plafonnier à flux dirigé, corps clair ø100 et 133

Sammode

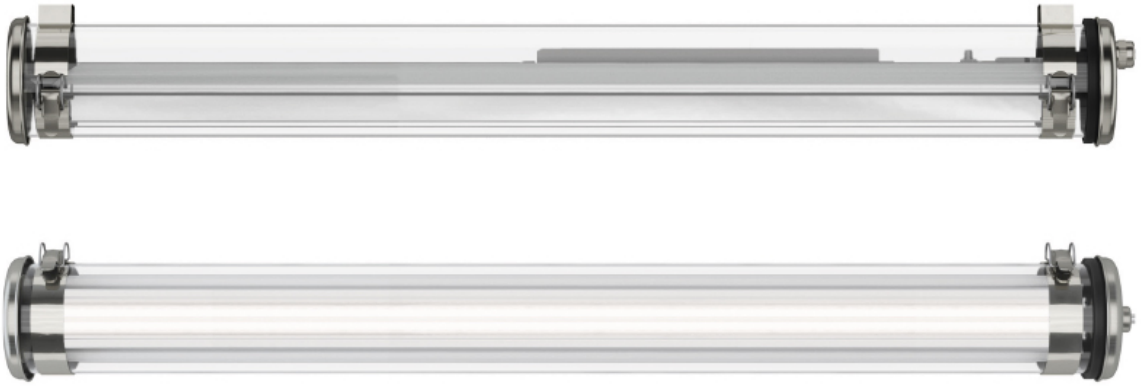
Chocolaterie Patrick Roger ©David Foessel

© Sammode – 03 jan. 2024 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer

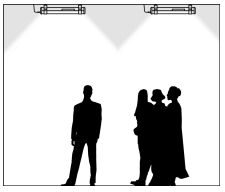
Benson

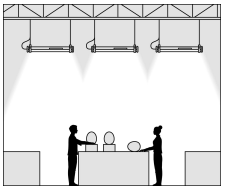
Plafonnier à flux dirigé, corps clair ø100 et 133

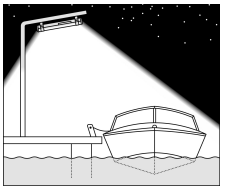
Sammode



Parce que certains espaces architecturaux méritent mieux qu'un tubulaire satiné, Sammode a créé le Benson, un tubulaire tout en transparence et en reflets. Son secret : une répartition du flux optimale, grâce à l'association d'une optique spécifique limitant l'intensité dans l'axe et de réflecteurs extensifs haute performance. Un dispositif inédit qui fait du Benson un luminaire à haut confort lumineux, performant en intérieur même à grande hauteur, et respectant les nouvelles réglementations contre les nuisances lumineuses en extérieur (ULR = 0%).



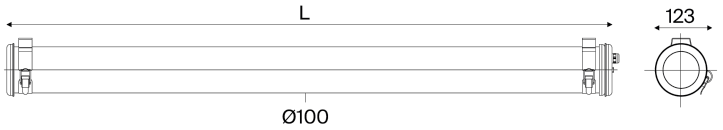




© Sammode – 03 jan. 2024 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer

Benson

Plafonnier à flux dirigé, corps clair ø100 et 133



Versions à flux confortable

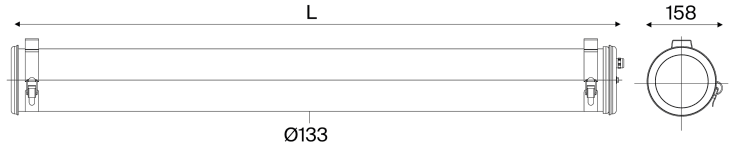
ø100

T (K)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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

Versions à flux renforcé

ø100

T (K)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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



Versions à flux confortable

ø133

T (K)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	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

Autres flux / autres longueurs : nous consulter

© Sammode – 03 jan. 2024 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer

Benson

Plafonnier à flux dirigé, corps clair ø100 et 133

Sammode

Options

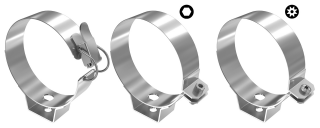
Finition des flasques et colliers

Flasques et colliers laqués RAL7021	COAL

Cache appareillage roulé en aluminium

Silver	CRS
Copper	CRC
Brass	CRB
Petrol	CRP

Colliers de fixation



Colliers à grenouillère	-
Colliers à vis CHC	BRV
Colliers à vis Torx Tamper	BRVT

Matériaux

Vasque en coextrudé de polycarbonate/PMMA pour un usage intérieur et extérieur (650°)	-
Vasque en polycarbonate (960°C)	PO
Flasques et colliers de fixation en inox 304 L	-
Flasques et colliers de fixation en inox 316 L	MR

Température de couleur

2700K	827
3000K	830
4000K	840

Gestion d'éclairage

Gradation selon protocole DALI	RD
Gradation selon bouton-poussoir	RS
Fonction préavis d'extinction (pour détecteur/minuterie)	RC
Pilotage Bluetooth Casambi	RB

Détecteur de présence

Détecteur de présence intégré (longueur augmentée de 85mm)	SI

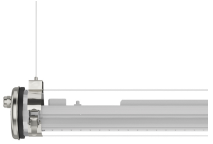
Classe électrique

Classe I	CL1
Classe II	-

Accessoires

A commander séparément

Kit de sortie de câble mural inox 17500020 (IP40)

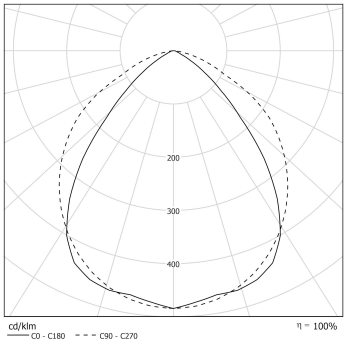


Kit de suspension horizontale (filins de 3m) 17500050

Précâblage 3m 3G1.5 (3 fils) Câble tressé en cuivre étamé	CAB0008
Précâblage 3m 5G1.5 (5 fils) Câble tressé en cuivre étamé	CAB0011

Spécifications

Photométrie



Benson 100
ULR = 0%
FC3 = 99%

Caractéristiques techniques	
Source	Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM) 50 000 h L80/B10 à 25° Risque photobiologique : aucun (RG0)
Optique	Réflecteur extensif en aluminium grand brillant Optique primaire diffusante satinée spécifique limitant l'intensité axiale
Confort lumineux	Contrôle des luminances Défilement transversal : 25° en Ø100, 10° en Ø133 Eblouissement maîtrisé : UGR ≤25 pour les versions flux confortable
Appareillage	Driver à sortie en courant constant, non gradable
Alimentation	220-240V 50/60Hz
Classe électrique	Classe II
Température d'utilisation	-20°C à +35°C
Installation et maintenance faciles	
Raccordement	Par presse-étoupe en laiton nickelé pour câble Ø 5 à 14 mm Sur bornier débrochable 3 x 2,5 mm²
Ouverture et fermeture	Rapide, par une seule vis
Fixation	2 colliers en inox à grenouillère (entraxe variable)
Maintenance moteur LED	Maintenance par système de tiroir (breveté) Modules LED et driver facilement démontables
Matériaux	
Vasque	Coextrudé de polycarbonate/PMMA Ø100 et 133 pour usage intérieur et extérieur
Flasques et colliers	Inox 304 L
Normes	
Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	650°C

© Sammode – 03 jan. 2024 - Spécifications techniques susceptibles d'évoluer