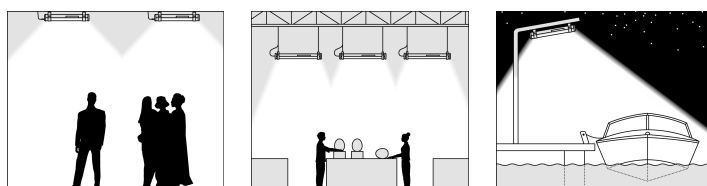


# Benson

Plafonnier à flux dirigé ø100 et 133, conforme réglementation nuisances lumineuses en extérieur



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%).



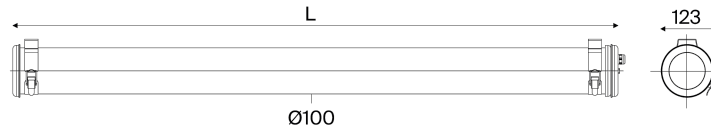


# Benson

Plafonnier à flux dirigé ø100 et 133, conforme réglementation nuisances lumineuses en extérieur

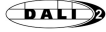


Sammode



## Versions à flux confortable

ø100, 3000K, gradable DALI, ULR 0%



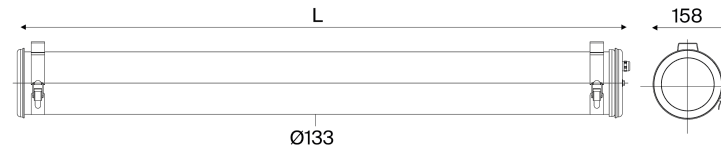
T (K)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
3000	1600	708	BENSON 100 S 700 1600-830 RD	42075161	17
	2400	1018	BENSON 100 S 1000 2400-830 RD	42075225	25
	3200	1318	BENSON 100 S 1300 3200-830 RD	42075154	32
	4000	1618	BENSON 100 S 1600 4000-830 RD	42075116	40

## Versions à flux renforcé

ø100, 3000K, gradable DALI, ULR 0%



T (K)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
3000	2300	708	BENSON 100 S 700 2300-830 RD	42075331	22
	3450	1018	BENSON 100 S 1000 3450-830 RD	42075146	32
	4600	1318	BENSON 100 S 1300 4600-830 RD	42075341	41
	5750	1618	BENSON 100 S 1600 5750-830 RD	42075333	51



## Version fortes hauteurs

ø133, 3000K, gradable DALI, ULR 0%



T (K)	Flux (lm)	L (mm)	Désignation	Code	Watt
3000	4800	995	BENSON 133 S 1000 4800-830 RD	43045067	47
	6400	1295	BENSON 133 S 1300 6400-830 RD	43045068	62
	8000	1595	BENSON 133 S 1600 8000-830 RD	43045042	77

Autres flux, autres longueurs, versions non gradables : nous consulter



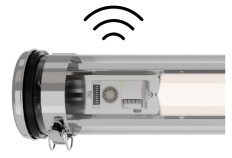


# Benson

Plafonnier à flux dirigé ø100 et 133, conforme réglementation nuisances lumineuses en extérieur

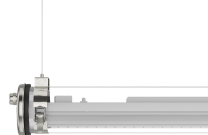


## Options

Finition des flasques et colliers		Colliers de fixation		Température de couleur	
	Flasques et colliers laqués RAL7021	COAL	Colliers à grenouillère Colliers à vis CHC Colliers à vis Torx Tamper	2700K	827
				3000K	830
				4000K	840
Cache appareillage roulé en aluminium		Matériaux		Gestion d'éclairage	
	Silver Copper Brass Pétrol	CRS CRC CRB CRP	Vasque en coextrudé de polycarbonate/PMMA pour un usage intérieur et extérieur (650°) Vasque en polycarbonate (960°C) Flasques et colliers de fixation en inox 304 L Flasques et colliers de fixation en inox 316 L	- Non gradable	
				- Gradation selon protocole DALI 2	
				- Gradation selon bouton-poussoir	
				- Fonction préavis d'extinction (pour détecteur/minuterie)	
				- Pilotage Bluetooth Casambi	
				Détecteur de présence	
				PO	-
				MR	-
					
				Détecteur de présence intégré (longueur augmentée de 85mm)	
					SI
				Classe électrique	
				Classe I	CL1
				Classe II	-

## Accessoires

A commander séparément

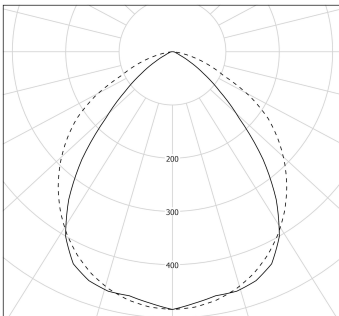


Kit de sortie de câble mural inox 17500020 (IP40)	Kit de suspension horizontale (filins de 3m) 17500050	Précâblage 3m 3G1.5 (3 fils)	CAB0008
		Câble tressé en cuivre étamé	
		Précâblage 3m 5G1.5 (5 fils)	CAB0011
		Câble tressé en cuivre étamé	

## Spécifications



### Photométrie



Benson 100  
ULR = 0%  
FC3 = 99%

### Caractéristiques techniques

Source	Modules LED démontables à haute efficacité (IRC>80, 3 SDCM) 70 000 h L80/B10 à 25°C 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, gradable selon protocole DALI 2 Electronique compatible source centrale
Alimentation	220-240V ±10% 0/50/60Hz
Classe électrique	Classe II
Température d'utilisation	-25°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 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
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 304L

### Normes

Etanchéité	IP66, IP68, IP69K
Résistance aux chocs	IK10
Résistance au feu	650°C