

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RT90.S1**

RT90.S1: Corps éclairant L=880 - Warm White - CASAMBI - Optique Very Wide Flood (Down) - 54.3W 8308.5lm - 3000K - Blanc/Blanc/Blanc Transparent

**Référence produit**

RT90.S1: Corps éclairant L=880 - Warm White - CASAMBI - Optique Very Wide Flood (Down) - 54.3W 8308.5lm - 3000K - Blanc/Blanc/Blanc Transparent

**Description technique**

Corps éclairant en aluminium extrudé peint, collerette et embouts en matière thermoplastique moulée par injection. Optique Very Wide Flood (80°) en version Space Opti-Diamond (PMMA) avec cache postérieur en version blanche (Blanc transparent) ou noire (Noir transparent). Source LED (Mid-Power) monochrome 3000K IRC80 à émission directe. Appareil équipé d'un bloc d'alimentation à technologie CASAMBI Bluetooth, fréquence 2,4 GHz L'appareil se commande avec des composants et une application du système Casambi qui activent les fonctions On-Off, gradation et rappel de scènes. L'application est disponible sur Apple Store et Google Play Store. Il peut être ajouté au réseau mesh du système en permettant de gérer de multiples appareils. Balise intégrée et activable à travers application (iBeacon) qui active les fonctions smart pour applications de tiers et application de notification push Jiminy.

**Installation**

Sur rail à tension de réseau.

**Coloris**

Blanc/Blanc/Blanc Transparent (S1)

**Poids (Kg)**

2.73

**Montage**

rail dalijfixé à un rail 3 allumages

**Remarque**

Distance max Appareil-Appareil 8 m.

La distance max est influencée par la présence d'obstacles physiques de type murs, panneaux métalliques et par la disposition de l'installation.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IP20

**Données techniques**

Im du système: 8309  
W du système: 47  
Im source: 9550  
W source: 47  
Efficacité lumineuse (lm/W, 176.8  
valeurs du système):  
Im en mode secours: -  
Flux total émis à un angle 0  
de 90° ou plus [Lm]:  
Light Output Ratio (L.O.R.) 87  
[%]:  
IRC (minimum): 80  
Température de couleur [K]: 3000

MacAdam Step: 3

Code Lampe: LED

Nombre de lampes par

groupe optique: 1

Code ZVEI: LED

Nombre de groupes

optiques: 1

Facteur de puissance: Voir Notice de montage

Courant d'appel: 5 A / 50 µs

Nombre maximal d'appareils  
par disjoncteur:

B10A: 31 appareils

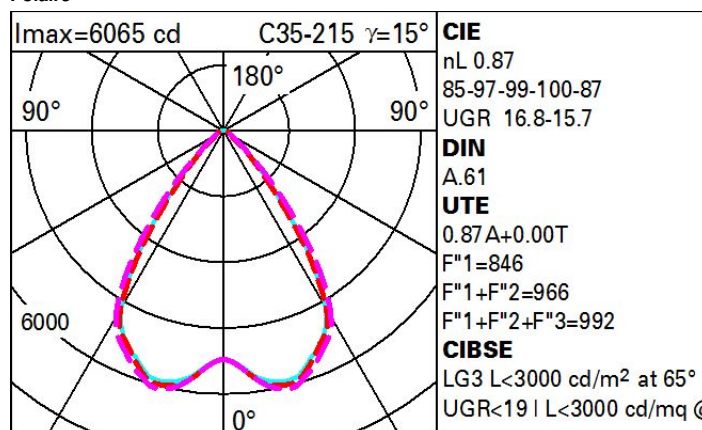
B16A: 50 appareils

C10A: 52 appareils

C16A: 85 appareils

Protection de surtension: 4kV Mode commun e 2kV Mode  
différenciel

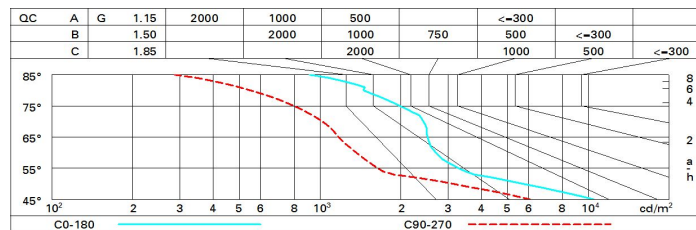
Control: Casambi

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	67	63	60	66	62	62	58	67
1.0	77	72	68	65	71	67	67	63	73
1.5	82	79	75	73	77	75	74	70	81
2.0	86	83	80	78	82	79	78	75	87
2.5	88	85	84	82	84	82	81	78	90
3.0	89	87	86	84	86	85	83	81	93
4.0	91	89	88	87	88	87	85	83	95
5.0	91	90	89	88	89	88	86	84	96

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 9550 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	10.7	17.4	17.0	17.7	17.9	15.8	10.5	10.1	10.8
	3H	10.8	17.5	17.1	17.7	18.0	15.7	10.4	10.0	10.7
	4H	10.8	17.5	17.2	17.8	18.1	15.6	10.3	10.0	10.6
	6H	10.8	17.4	17.2	17.8	18.1	15.6	10.2	10.0	10.6
	8H	10.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.6	10.1	10.0	10.6
	12H	10.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.5	10.1	10.0	10.6
4H	2H	10.5	17.2	16.9	17.5	17.8	15.8	10.5	10.2	10.8
	3H	10.7	17.2	17.1	17.6	17.9	15.8	10.3	10.2	10.7
	4H	10.8	17.2	17.2	17.6	18.0	15.8	10.3	10.2	10.6
	6H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.2	10.2	10.6
	8H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.1	10.2	10.6
	12H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.0	10.1	10.6
8H	4H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	15.8	10.2	10.2	10.6
	6H	10.8	17.1	17.2	17.5	18.0	15.8	10.1	10.3	10.6
	8H	10.8	17.1	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.6
	12H	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.6
12H	4H	10.6	17.0	17.1	17.4	17.9	15.8	10.1	10.2	10.6
	6H	10.7	17.0	17.2	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.6
	8H	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.7 / -3.8				3.0 / -4.4			
		1.5H	5.2 / -4.3				5.2 / -4.9			
		2.0H	7.1 / -4.9				7.1 / -5.2			