

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RT79.S2

RT79.S2: Corps éclairant L=880 - CASAMBI - Optique Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 37W 5133lm - 3500K - CRI 90 - Noir/Blanc/Blanc Transparent



Référence produit

RT79.S2: Corps éclairant L=880 - CASAMBI - Optique Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 37W 5133lm - 3500K - CRI 90 - Noir/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 3500K IRC90 à émission directe. Version à luminance contrôlée UGR < 19 - conforme à la norme en matière d'utilisation en lieux équipés d'écrans d'affichage ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). 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

De type rail à tension de réseau

Coloris

Noir/Blanc/Blanc Transparent (S2)

Poids (Kg)

2.73

Montage

rail dalijfixé à un rail 3 allumages

Câblage

Distance max Appareil-Appareil 30 m.

Distance max Smartphone-Appareil 30 m.

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

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 (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	5133	MacAdam Step:	3
W du système:	33	Code Lampe:	LED
Im source:	5900	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	33	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	155.5	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3500	Control:	Casambi

$I_{\max}=3747 \text{ cd}$ C35-215 $\gamma=15^\circ$

90° 180° 90°

4000

0°

CIE
 nL 0.87
 85-97-99-100-87
 UGR 15.2-14.0

DIN
 A.61

UTE
 0.87 A+0.00 T
 $F''_1=846$
 $F''_1+F''_2=966$
 $F''_1+F''_2+F''_3=992$

CIBSE
 LG3 $L < 3000 \text{ cd/m}^2$ at 65°
 UGR < 16 | $L < 3000 \text{ cd/mq}$ @

	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	

QC

A	G	1.15	2000	1000	500	<~300		
B		1.50		2000	1000	750	500	<~300
C		1.85			2000		1000	500

85°

75°

65°

55°

45°

8

6

4

2

a

h

10⁵

2

3

4

5

6

10⁴

cd/m²

C0-180

C90-270

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5900 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3	14.1	14.9	14.4	15.1	15.3	
	3H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	14.0	14.7	14.3	15.0	15.3	
	4H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	
	6H	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	13.9	14.5	14.3	14.8	15.2	
	8H	15.2	15.7	15.5	16.1	16.4	13.9	14.5	14.2	14.8	15.1	
	12H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	13.8	14.4	14.2	14.7	15.1	
4H	2H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	14.1	14.8	14.5	15.1	15.4	
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	14.1	14.7	14.5	15.0	15.4	
	4H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	
	6H	15.1	15.6	15.6	16.0	16.4	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	
	8H	15.2	15.5	15.6	16.0	16.4	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3	
	12H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.4	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	
8H	4H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	14.1	14.5	14.6	14.9	15.4	
	6H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.3	14.1	14.4	14.6	14.9	15.4	
	8H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	12H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.4	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	
12H	4H	15.0	15.3	15.4	15.8	16.2	14.1	14.4	14.6	14.9	15.3	
	6H	15.1	15.3	15.5	15.8	16.3	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	
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							