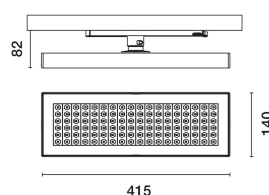


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### Configuration du produit: RS81.S4

RS81.S4: Corps éclairant L=411,60 - CASAMBI - Optique Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Noir/Noir/Noir Transparent



### Référence produit

RS81.S4: Corps éclairant L=411,60 - CASAMBI - Optique Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Noir/Noir/Noir 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 2700K 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. Possibilité de rotation sur l'axe vertical de 360° avec blocage mécanique.

### Installation

De type rail à tension de réseau

### Coloris

Noir/Noir/Noir Transparent (S4)

### Poids (Kg)

1.33

### 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.

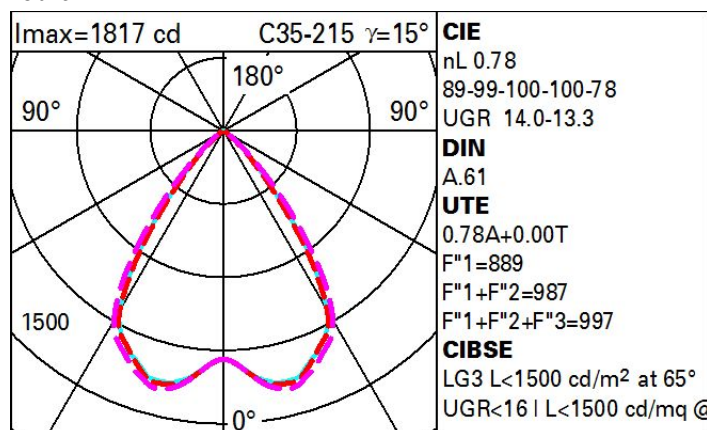
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



### Données techniques

Im du système:	2379	MacAdam Step:	3
W du système:	19	Code Lampe:	LED
Im source:	3050	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	19	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	125.2	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.) [%]:	78	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]:	2700	Control:	Casambi

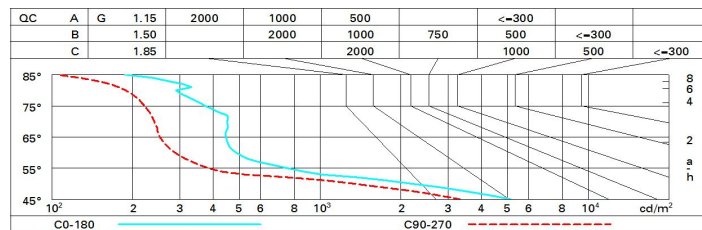
### Polaire



# Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	56	61	58	58	55	70
1.0	70	66	63	61	65	62	62	59	76
1.5	75	72	69	67	71	69	68	65	84
2.0	78	75	74	72	74	73	72	69	89
2.5	79	78	76	75	76	75	74	72	92
3.0	81	79	78	77	78	77	76	74	94
4.0	82	81	80	79	79	79	77	75	96
5.0	82	82	81	80	80	79	78	76	97

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	14.5	15.2	14.8	15.4	15.7	13.8	14.5	14.1	14.8	15.0
	3H	14.4	15.0	14.7	15.3	15.6	13.7	14.3	14.0	14.6	14.9
	4H	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5	13.6	14.2	13.9	14.5	14.8
	6H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.5	13.5	14.1	13.9	14.4	14.7
	8H	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7
	12H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	13.5	14.0	13.8	14.3	14.7
4H	2H	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	13.6	14.2	14.0	14.5	14.8
	3H	14.2	14.7	14.5	15.0	15.4	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7
	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	13.4	13.9	13.8	14.2	14.6
	6H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3	13.3	13.7	13.8	14.1	14.5
	8H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	13.3	13.7	13.7	14.1	14.5
	12H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	13.2	13.6	13.7	14.0	14.5
8H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	13.3	13.7	13.8	14.1	14.5
	6H	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.3	13.6	13.7	14.0	14.5
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4
12H	4H	13.9	14.3	14.4	14.7	15.1	13.3	13.6	13.8	14.1	14.5
	6H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4
	8H	13.8	14.1	14.3	14.5	15.1	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.6 / -9.1				3.7 / -9.7				
		1.5H	6.3 / -10.2				6.3 / -10.4				
		2.0H	8.3 / -10.7				8.3 / -10.6				