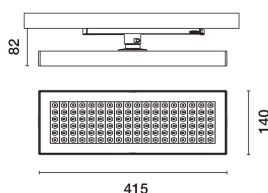


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RS81.S2

RS81.S2: Corpo illuminante L=411,60 - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

RS81.S2: Corpo illuminante L=411,60 - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Bianco/Bianco Trasparente

Descrizione tecnica

Corpo illuminante realizzato in estrusione di alluminio verniciato, cornice e tappi in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Ottica Very Wide Flood (80°) in versione Space Opti-Diamond (PMMA) con cover posteriore disponibile in versione Bianca (Bianco trasparente) o Nera (Nero Trasparente). Sorgente LED (Mid-Power) monocromatica 2700K CRI90 ad emissione diretta. Versione con luminanza controllata UGR < 19 - conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videoterminali ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Apparecchio completo di alimentatore con tecnologia CASAMBI Bluetooth, frequenza 2.4 GHz. L'apparecchio è controllabile con componenti e app del sistema Casambi che abilitano le funzioni di on-off, dimming e richiamo scene. La app è disponibile su Apple Store e Google Play Store. Può essere integrato nella rete mesh del sistema consentendo di gestire molteplici apparecchi. Beacon integrato e attivabile tramite app (iBeacon) che abilita le funzioni smart per applicazioni di terze parti e app di Push Notification Jiminy. Possibilità di rotazione attorno all'asse verticale di 360° con blocco meccanico della rotazione.

Installazione

A binario tensione di rete

Colore

Nero/Bianco/Bianco Trasparente (S2)

Peso (Kg)

1.33

Montaggio

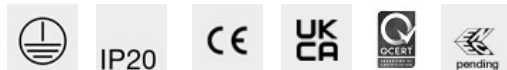
binario dali/binario trifase

Note

Distanza max Apparecchio-Apparecchio 8 m.

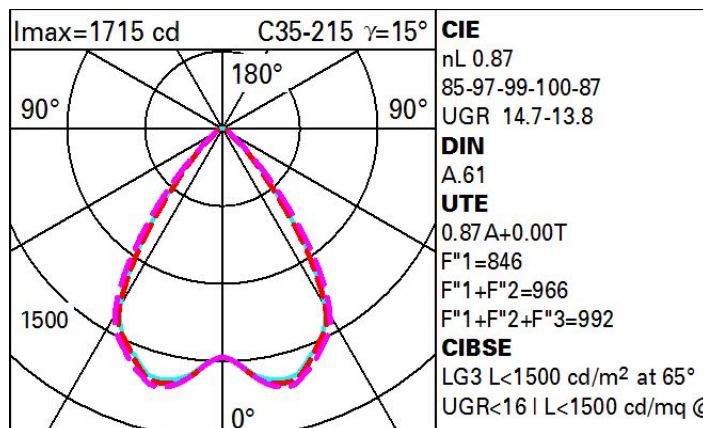
La distanza max è influenzata dalla presenza di ostacoli fisici come ad esempio pareti, pannelli metallici e dal layout dell'impianto.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	2349
W di sistema:	17
Im di sorgente:	2700
W di sorgente:	17
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	138.2
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87
CRI (minimo):	90
Temperatura colore [K]:	2700

MacAdam Step:	3
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 50 μ s
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A:	31 apparecchi
interruttore automatico:	B16A: 50 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
Control:	Casambi

Polare

Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

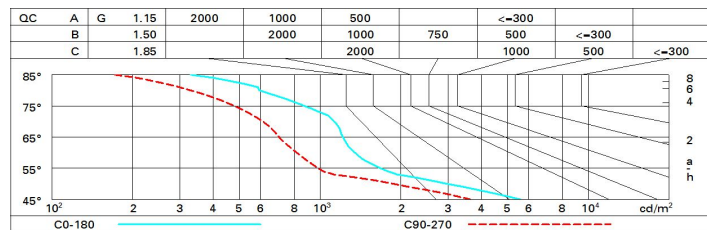


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2700 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	14.6	15.4	14.9	15.6	15.9	13.9	14.7	14.2	14.9
	3H	14.7	15.4	15.0	15.7	15.9	13.8	14.5	14.1	14.8
	4H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.0	13.8	14.4	14.1	14.7
	6H	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0	13.7	14.3	14.1	14.6
	8H	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0	13.7	14.2	14.0	14.6
	12H	14.7	15.2	15.1	15.6	15.9	13.6	14.2	14.0	14.5
4H	2H	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7	13.9	14.6	14.3	14.9
	3H	14.6	15.1	15.0	15.5	15.8	13.9	14.5	14.3	14.8
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.9	14.4	14.3	14.7
	6H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.9	14.3	14.3	14.7
	8H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.8	14.2	14.3	14.6
	12H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	13.8	14.1	14.2	14.6
8H	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	13.9	14.3	14.4	14.7
	6H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	13.9	14.2	14.4	14.7
	8H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.9	13.9	14.2	14.4	14.6
	12H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.9	13.9	14.1	14.4	14.6
12H	4H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	13.9	14.2	14.4	14.7
	6H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8	13.9	14.2	14.4	14.6
	8H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.9	13.9	14.1	14.4	14.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.8 / -4.0				3.0 / -4.4			
		1.5H	5.3 / -4.7				5.3 / -5.0			
		2.0H	7.2 / -5.1				7.2 / -5.2			