

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RS81.S4

RS81.S4: Corpo illuminante L=411,60 - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero/Nero Trasparente



Codice prodotto

RS81.S4: Corpo illuminante L=411,60 - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Nero/Nero/Nero 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/Nero/Nero Trasparente (S4)

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

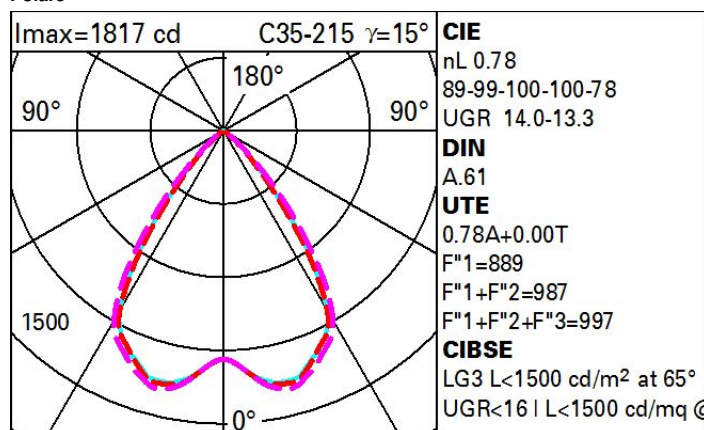


Dati tecnici

| | |
|--|-------|
| Im di sistema: | 2379 |
| W di sistema: | 19 |
| Im di sorgente: | 3050 |
| W di sorgente: | 19 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 125.2 |
| Im in modalità emergenza: | - |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 78 |
| 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 µs |
| 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 | 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 |

Curva limite di luminanza

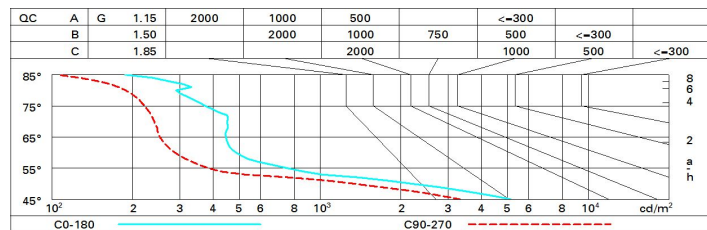


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 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 | | | | |