

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: RT93.S1**

RT93.S1: Corpo illuminante L=880 - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - 65.2W 7743lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

RT93.S1: Corpo illuminante L=880 - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - 65.2W 7743lm - 2700K - CRI 90 - Bianco/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. 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.

**Installazione**

A binario tensione di rete

**Colore**

Bianco/Bianco/Bianco Trasparente (S1)

**Peso (Kg)**

2.73

**Montaggio**

binario dalibinario trifase

**Note**

Distanza max Apparecchio-Apparecchio 8 m.

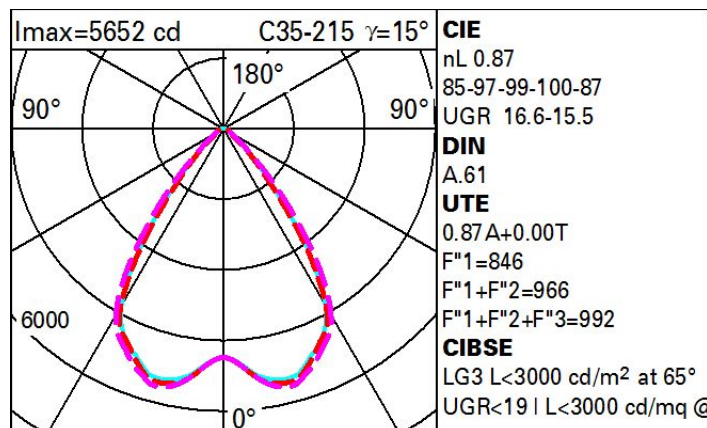
La distanza max è influenzata dalla presenza di ostacoli fisici come ad esempio pareti, pannelli metallici e dal layout dell'impianto.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema: 7743  
W di sistema: 57  
Im di sorgente: 8900  
W di sorgente: 57  
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 135.8  
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

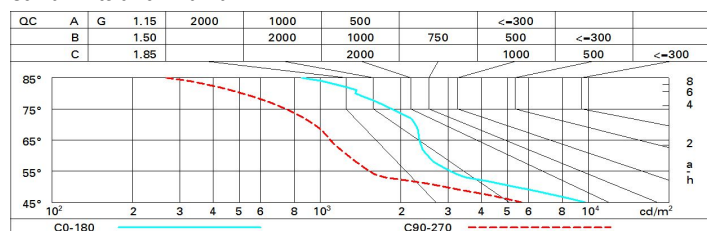
MacAdam Step: 3  
Codice lampada: LED  
Numero di lampade per vano ottico: 1  
Codice ZVEI: LED  
Numero di vani ottici: 1  
Power factor: Vedi istruzioni di installazione  
Corrente di spunto (in-rush): 5 A / 50 µs  
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:  
B10A: 31 apparecchi  
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 8900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	10.4	17.2	10.7	17.4	17.7	15.5	10.3	15.8	10.5	10.8
	3H	10.5	17.2	10.9	17.5	17.8	15.5	10.1	15.8	10.4	10.7
	4H	10.6	17.2	10.9	17.5	17.8	15.4	10.0	15.7	10.3	10.6
	6H	10.6	17.2	17.0	17.5	17.8	15.3	15.9	15.7	10.2	10.6
	8H	10.6	17.2	17.0	17.5	17.8	15.3	15.9	15.7	10.2	10.6
	12H	10.6	17.1	17.0	17.5	17.8	15.3	15.8	15.7	10.2	10.5
4H	2H	10.3	10.9	10.6	17.2	17.5	15.6	10.2	15.9	10.5	10.8
	3H	10.4	17.0	10.8	17.3	17.7	15.6	10.1	15.9	10.4	10.8
	4H	10.5	17.0	10.9	17.4	17.8	15.5	10.0	15.9	10.4	10.8
	6H	10.6	17.0	17.0	17.4	17.8	15.5	15.9	15.9	10.3	10.7
	8H	10.6	17.0	17.0	17.4	17.8	15.5	15.9	15.9	10.3	10.7
	12H	10.6	10.9	17.0	17.4	17.8	15.4	15.8	15.9	10.2	10.7
8H	4H	10.4	10.8	10.9	17.2	17.7	15.5	15.9	10.0	10.3	10.8
	6H	10.5	10.8	17.0	17.3	17.8	15.5	15.9	10.0	10.3	10.8
	8H	10.5	10.8	17.0	17.3	17.8	15.5	15.8	10.0	10.3	10.8
	12H	10.5	10.8	17.0	17.3	17.8	15.5	15.7	10.0	10.2	10.7
12H	4H	10.4	10.8	10.9	17.2	17.7	15.5	15.9	10.0	10.3	10.8
	6H	10.5	10.8	17.0	17.2	17.7	15.5	15.8	10.0	10.3	10.8
	8H	10.5	10.7	17.0	17.2	17.8	15.5	15.8	10.0	10.2	10.8
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				