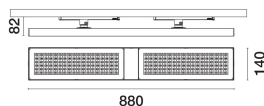


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: RT90.S1

RT90.S1: Corpo illuminante L=880 - Warm White - - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - 54.3W 8308.5lm - 3000K - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

RT90.S1: Corpo illuminante L=880 - Warm White - - CASAMBI - Ottica Very Wide Flood (Down) - 54.3W 8308.5lm - 3000K - 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 3000K CRI80 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

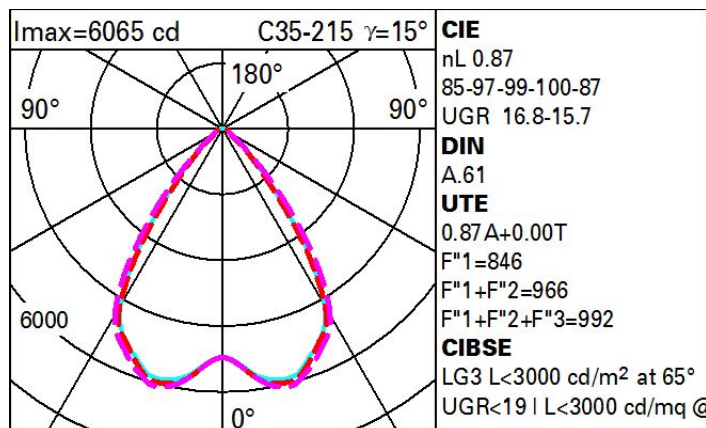


IP20

**Dati tecnici**

Im di sistema: 8309
W di sistema: 47
Im di sorgente: 9550
W di sorgente: 47
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 176.8
Im in modalità emergenza: -
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 87
CRI (minimo): 80
Temperatura colore [K]: 3000

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

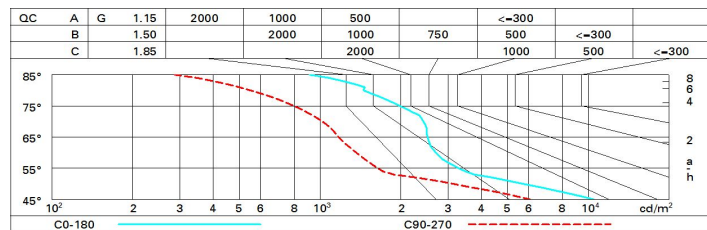


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 9550 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	10.7	17.4	17.0	17.7	17.9	15.8	10.5	10.1	10.8
	3H	10.8	17.5	17.1	17.7	18.0	15.7	10.4	10.0	10.7
	4H	10.8	17.5	17.2	17.8	18.1	15.6	10.3	10.0	10.6
	6H	10.8	17.4	17.2	17.8	18.1	15.6	10.2	10.9	10.8
	8H	10.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.6	10.1	10.9	10.8
	12H	10.8	17.4	17.2	17.7	18.1	15.5	10.1	10.9	10.8
4H	2H	10.5	17.2	16.9	17.5	17.8	15.8	10.5	10.2	10.8
	3H	10.7	17.2	17.1	17.6	17.9	15.8	10.3	10.2	10.7
	4H	10.8	17.2	17.2	17.6	18.0	15.8	10.3	10.2	10.6
	6H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.2	10.2	10.6
	8H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.1	10.2	10.5
	12H	10.8	17.2	17.3	17.6	18.1	15.7	10.0	10.1	10.5
8H	4H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	15.8	10.2	10.2	10.6
	6H	10.8	17.1	17.2	17.5	18.0	15.8	10.1	10.3	10.6
	8H	10.8	17.1	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
	12H	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
12H	4H	10.6	17.0	17.1	17.4	17.9	15.8	10.1	10.2	10.5
	6H	10.7	17.0	17.2	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
	8H	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0	15.8	10.0	10.3	10.5
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			