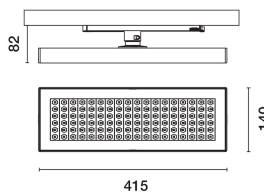


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RS83.S1

RS83.S1: Beleuchtungskörper L=411,60 - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 20.2W 2653.5lm - 3500K - CRI 90 - Weiß/Weiß/Weiß Durchsichtig



Produktcode

RS83.S1: Beleuchtungskörper L=411,60 - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 20.2W 2653.5lm - 3500K - CRI 90 - Weiß/Weiß/Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Lichtkörper aus lackiertem stranggepresstem Aluminium, Rahmen und Deckel aus Spritzguss-Thermoplast. Optik Very Wide Flood (80°) in Ausführung Space Opti-Diamond (PMMA) mit weißem (durchsichtig weiß) oder schwarzem (durchsichtig schwarz) Deckel auf der Rückseite. Einfarbige LED-Lichtquelle (Mid-Power) 3500K CRI90 mit Direktausstrahlung (Down). Ausführung für kontrollierte Leuchtdichte UGR< 19 - gemäß Norm für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung (≤ 3000 cd/m²). Leuchte komplett mit Versorgungseinheit mit CASAMBI Bluetooth-Technologie, Frequenz 2,4 GHz. Die Leuchte kann mit Casambi-Systemkomponenten und Apps gesteuert werden, die On-Off- und Dimm-Funktionen sowie den Abruf von Lichtszenarien ermöglichen. Die App ist im Apple Store und im Google Play Store erhältlich. Die Leuchte kann in das Mesh-Netzwerk der Anlage integriert werden, so dass mehrere Leuchten gesteuert werden können. Eingebauter, über App aktivierbarer Beacon (iBeacon), der intelligente Funktionen für Drittanbieter-Anwendungen und Jiminy-Pushbenachrichtigungen ermöglicht. Mit der Möglichkeit einer 360° Drehung um die Senkrechte mit mechanischer Drehsperre.

Installation

Auf Stromschiene mit Netzspannung

Farben

Weiß/Weiß/Weiß Durchsichtig (S1)

Gewicht (Kg)

1.33

Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung

Höchstabstand Leuchte-Leuchte 30 m

Höchstabstand Smartphone-Leuchte 30 m,

Der Höchstabstand ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie z.B. Wänden, Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt.

Anmerkungen

Höchstabstand Leuchte-Leuchte 8 m

Der Höchstabstand ist auch vom Vorhandensein physischer Hindernisse wie z.B. Wänden, Metallplatten sowie vom Layout der Anlage bedingt.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2654	MacAdam Step:	3
W System:	17	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3050	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	17	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	156.1	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 87 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3500	Control:	Casambi

I_{max}=1937 cd C35-215 γ=15°

The diagram shows a beam spread of approximately 120°. The light distribution is plotted on a grid with concentric circles representing candela values (2000, 1000, 500) and radial lines for angles (0°, 90°, 180°). The distribution curve is multi-colored (magenta, cyan, yellow, red), indicating different photometric data series.

CIE	nL 0.87 85-97-99-100-87 UGR 15.1-14.3
DIN	A.61
UTE	0.87 A+0.00T F" ¹ =846 F" ¹ +F" ² =966 F" ¹ +F" ² +F" ³ =992
CIBSE	LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @

	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	

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 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	0.30
		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3	14.3	15.1	14.6	15.3	15.6
	3H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	14.2	14.9	14.6	15.2	15.5
	4H	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4	14.2	14.8	14.5	15.1	15.4
	6H	15.1	15.7	15.5	16.1	16.4	14.1	14.7	14.5	15.0	15.4
	8H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3
	12H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	14.1	14.6	14.4	14.9	15.3
4H	2H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	14.4	15.0	14.7	15.3	15.6
	3H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.3	14.4	14.9	14.7	15.2	15.6
	4H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	14.3	14.8	14.7	15.2	15.6
	6H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.4	14.3	14.7	14.7	15.1	15.5
	8H	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3	14.3	14.6	14.7	15.1	15.5
	12H	15.1	15.4	15.5	15.9	16.3	14.2	14.6	14.7	15.0	15.5
8H	4H	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2	14.3	14.7	14.8	15.1	15.6
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.3	14.3	14.6	14.8	15.1	15.6
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.3	14.6	14.8	15.1	15.6
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5
12H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.3	14.7	14.8	15.1	15.6
	6H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.3	14.3	14.6	14.8	15.1	15.6
	8H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.3	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5
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						