

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RS81.S2

RS81.S2: Beleuchtungskörper L=411,60 - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig



Produktcode

RS81.S2: Beleuchtungskörper L=411,60 - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 19.7W 2349lm - 2700K - CRI 90 - Schwarz/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) 2700K 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

Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig (S2)

Gewicht (Kg)

1.33

Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

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.

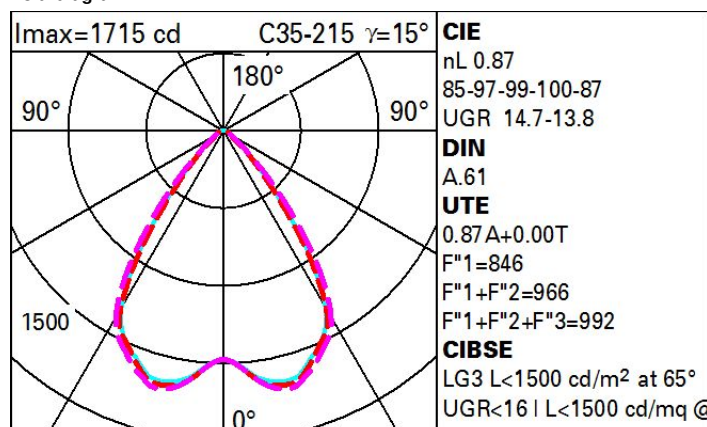
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2349	MacAdam Step:	3
W System:	17	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2700	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	17	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	138.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notfallbetrieb:	-	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]:	2700	Control:	Casambi

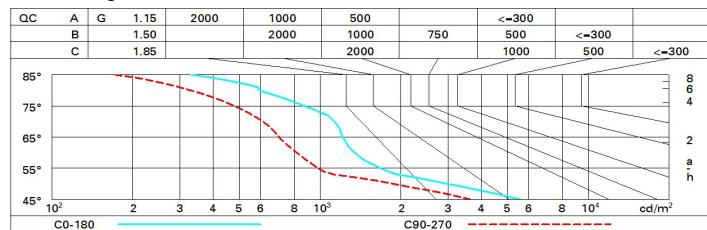
Polardiagramm



Wirkungsgrad

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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/cav		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	14.6	15.4	14.9	15.6	15.9	13.9	14.7	14.2	14.9	15.1
	3H	14.7	15.4	15.0	15.7	15.9	13.8	14.5	14.1	14.8	15.1
	4H	14.7	15.4	15.1	15.7	16.0	13.8	14.4	14.1	14.7	15.0
	6H	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0	13.7	14.3	14.1	14.6	14.9
	8H	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0	13.7	14.2	14.0	14.6	14.9
	12H	14.7	15.2	15.1	15.6	15.9	13.6	14.2	14.0	14.5	14.9
4H	2H	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7	13.9	14.6	14.3	14.9	15.2
	3H	14.6	15.1	15.0	15.5	15.8	13.9	14.5	14.3	14.8	15.2
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.9	14.4	14.3	14.7	15.1
	6H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1
	8H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	13.8	14.2	14.3	14.6	15.1
	12H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	13.8	14.1	14.2	14.6	15.0
8H	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2
	6H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1
	8H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.9	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	12H	14.6	14.9	15.1	15.4	15.9	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
12H	4H	14.5	14.9	15.0	15.3	15.8	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1
	6H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	8H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.9	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
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				