

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RS97.S2

RS97.S2: Beleuchtungskörper L=411,60 - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - 32.6W 3871.5lm - 2700K - CRI 90 - Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig



### Produktcode

RS97.S2: Beleuchtungskörper L=411,60 - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - 32.6W 3871.5lm - 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). 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.

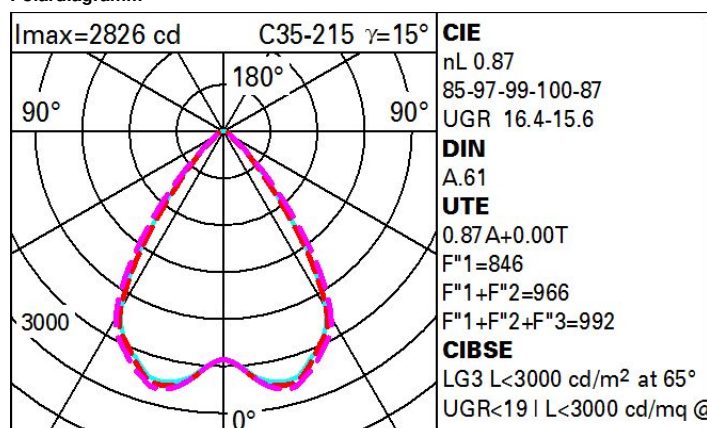
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	3872	MacAdam Step:	3
W System:	29	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4450	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	29	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	133.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	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

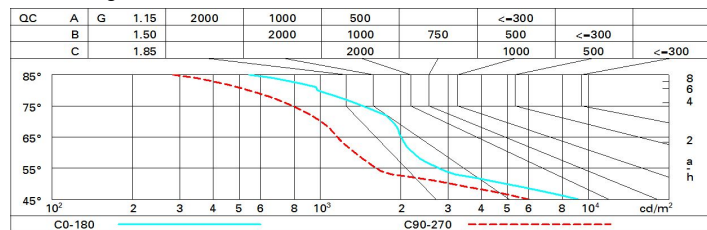
### Polardiagramm



# 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 4450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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	16.3	17.1	16.6	17.4	17.6	15.6	16.4	15.9	16.6	16.9
	3H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	15.6	16.2	15.9	16.5	16.8
	4H	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7	15.5	16.1	15.8	16.4	16.8
	6H	16.5	17.0	16.8	17.4	17.7	15.4	16.0	15.8	16.4	16.7
	8H	16.5	17.0	16.8	17.3	17.7	15.4	16.0	15.8	16.3	16.7
	12H	16.4	17.0	16.8	17.3	17.7	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6
4H	2H	16.2	16.8	16.5	17.1	17.4	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9
	3H	16.3	16.9	16.7	17.2	17.6	15.7	16.2	16.0	16.5	16.9
	4H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6	15.6	16.1	16.0	16.5	16.9
	6H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
	8H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.7	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8
	12H	16.4	16.7	16.9	17.2	17.6	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8
8H	4H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	15.7	16.0	16.1	16.5	16.9
	6H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
12H	4H	16.3	16.6	16.7	17.1	17.5	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9
	6H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
	8H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	15.6	15.9	16.1	16.3	16.9
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				