

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: RS84.S1

RS84.S1: Beleuchtungskörper L=411,60 - Neutral White - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 20.2W 2740.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß/Weiß/Weiß Durchsichtig



### Produktcode

RS84.S1: Beleuchtungskörper L=411,60 - Neutral White - Casambi - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 20.2W 2740.5lm - 4000K - 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) 4000K 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

### 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.

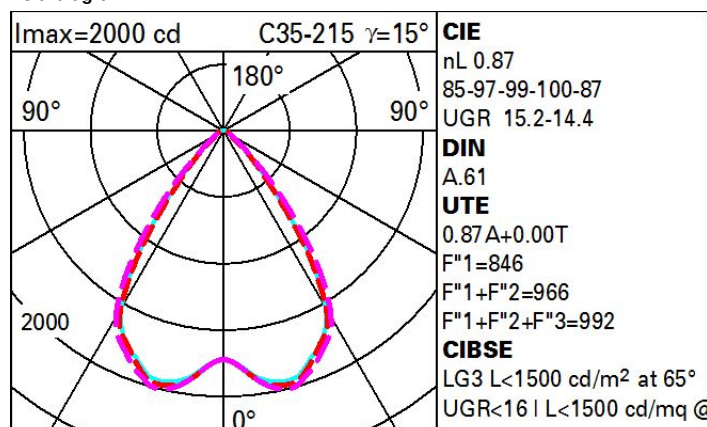
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Im System:  | 2741  | MacAdam Step:                                   | 3  |
| W System:   | 17    | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 3150  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| W Lichtquelle:  | 17    | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 161.2 | 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<br>B16A: 50 Leuchten<br>C10A: 52 Leuchten<br>C16A: 85 Leuchten |
| CRI (minimum):  | 90    | Überspannungsschutz:                            | 4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung                                 |
| Farbtemperatur [K]:   | 4000  | Control:  | Casambi  |

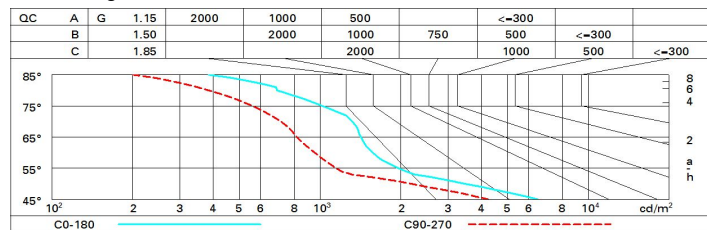
### Polardiagramm



# 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 3150 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |     | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| 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  |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y   |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 15.1             | 15.9       | 15.4 | 16.2 | 16.4 | 14.4           | 15.2 | 14.7 | 15.4 | 15.7 |
|   | 3H  | 15.2             | 15.9       | 15.5 | 16.2 | 16.5 | 14.4           | 15.0 | 14.7 | 15.3 | 15.6 |
|   | 4H  | 15.3             | 15.9       | 15.6 | 16.2 | 16.5 | 14.3           | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.6 |
|   | 6H  | 15.3             | 15.8       | 15.6 | 16.2 | 16.5 | 14.2           | 14.8 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
|   | 8H  | 15.3             | 15.8       | 15.6 | 16.1 | 16.5 | 14.2           | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
|   | 12H | 15.2             | 15.8       | 15.6 | 16.1 | 16.5 | 14.2           | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.4 |
| 4H  | 2H  | 15.0             | 15.6       | 15.3 | 15.9 | 16.2 | 14.5           | 15.1 | 14.8 | 15.4 | 15.7 |
|   | 3H  | 15.1             | 15.7       | 15.5 | 16.0 | 16.4 | 14.5           | 15.0 | 14.8 | 15.3 | 15.7 |
|   | 4H  | 15.2             | 15.7       | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 14.4           | 14.9 | 14.8 | 15.3 | 15.7 |
|   | 6H  | 15.2             | 15.6       | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.4           | 14.8 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
|   | 8H  | 15.2             | 15.6       | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.4           | 14.8 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
|   | 12H | 15.2             | 15.5       | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 14.3           | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.6 |
| 8H  | 4H  | 15.1             | 15.5       | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 14.5           | 14.8 | 14.9 | 15.3 | 15.7 |
|   | 6H  | 15.2             | 15.5       | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 14.4           | 14.8 | 14.9 | 15.2 | 15.7 |
|   | 8H  | 15.2             | 15.4       | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.4           | 14.7 | 14.9 | 15.2 | 15.7 |
|   | 12H | 15.2             | 15.4       | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.4           | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.6 |
| 12H   | 4H  | 15.1             | 15.4       | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 14.4           | 14.8 | 14.9 | 15.2 | 15.7 |
|   | 6H  | 15.1             | 15.4       | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 14.4           | 14.7 | 14.9 | 15.2 | 15.7 |
|   | 8H  | 15.1             | 15.4       | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 14.4           | 14.7 | 14.9 | 15.1 | 15.7 |
| 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     |      |      |      |      |