

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: RS87.S2**

RS87.S2: Lichtkörper L=411,60 - DALI integriert - Optik Very Wide Flood (Down) - 26.4W 4132.5lm - 3500K - Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

RS87.S2: Lichtkörper L=411,60 - DALI integriert - Optik Very Wide Flood (Down) - 26.4W 4132.5lm - 3500K - 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. Mit einfarbiger LED (Mid-Power) dimmbarem DALI-Vorschaltgerät 3500K CRI80 als Direktbeleuchtung. Mit der Möglichkeit einer 360° Drehung um die Senkrechte mit mechanischer Drehsperre.

**Installation**

mit Drehstrom-Stromschiene/DALI oder Decken-/Einbaudose

**Farben**

Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig (S2)

**Gewicht (Kg)**

1.33

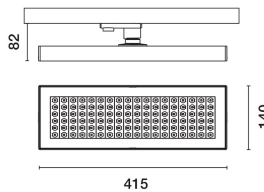
**Montage**

Leuchte für innenecke|Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem|Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

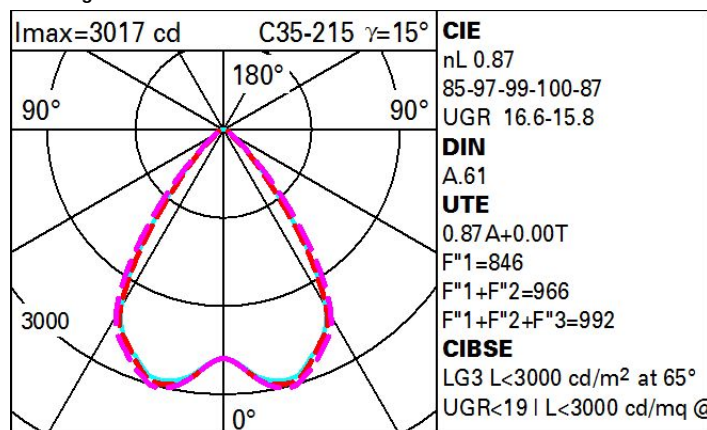
**Verkabelung**

Produkt mit dimmbaren DALI-Komponenten im Lichtkörper.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

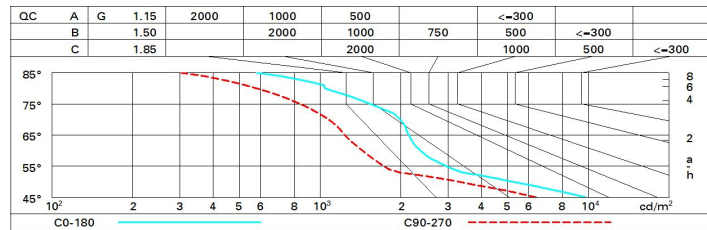
Im System:	4133	Lampencode:	LED
W System:	24	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	4750	Leuchtengehäuse:	
W Lichtquelle:	24	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	172.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	10 A / 220 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 87 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

**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

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4750 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	0.30
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	10.0	17.3	10.9	17.0	17.8	15.9	10.0	10.1	10.9
	3H	10.7	17.3	17.0	17.0	17.9	15.8	10.5	10.1	10.8
	4H	10.7	17.3	17.0	17.0	17.9	15.7	10.4	10.1	10.7
	6H	10.7	17.3	17.0	17.0	17.9	15.7	10.3	10.0	10.6
	8H	10.7	17.2	17.0	17.0	17.9	15.6	10.2	10.0	10.5
	12H	10.7	17.2	17.0	17.5	17.9	15.6	10.1	10.0	10.5
4H	2H	10.4	17.1	10.8	17.4	17.7	15.9	10.5	10.2	10.8
	3H	10.6	17.1	10.9	17.4	17.8	15.9	10.4	10.3	10.8
	4H	10.6	17.1	17.0	17.5	17.9	15.9	10.3	10.3	10.7
	6H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	15.8	10.2	10.3	10.6
	8H	10.6	17.0	17.1	17.4	17.9	15.8	10.2	10.2	10.6
	12H	10.6	17.0	17.1	17.4	17.9	15.8	10.1	10.2	10.5
8H	4H	10.5	10.9	17.0	17.3	17.8	15.9	10.3	10.3	10.7
	6H	10.6	10.9	17.1	17.4	17.8	15.9	10.2	10.3	10.6
	8H	10.6	10.9	17.1	17.3	17.8	15.8	10.1	10.3	10.6
	12H	10.6	10.8	17.1	17.3	17.8	15.8	10.1	10.3	10.5
12H	4H	10.5	10.8	17.0	17.3	17.7	15.9	10.2	10.3	10.6
	6H	10.6	10.8	17.0	17.3	17.8	15.8	10.1	10.3	10.6
	8H	10.6	10.8	17.1	17.3	17.8	15.8	10.1	10.3	10.6
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			