

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2025

**Produktkonfiguration: 435B**

435B: Korpus Ø86 mm - Neutral White - dimmbar DALI - Wide Flood-Optik

**Produktcode**

435B: Korpus Ø86 mm - Neutral White - dimmbar DALI - Wide Flood-Optik

**Beschreibung**

Schwenkbarer Strahler für Innenbereiche, mit Adapter für die Installation auf Stromschiene mit Netzspannung. Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Optische Einheit aus LED C.O.B. im Farnton Neutral White 4000K mit hoher Farbwiedergabe, mit Technologie OPTI BEAMS REFLECTOR, Wide Flood- und hochdefiniertes Lichtbündel. Auf dem Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenkbare Schiene.

**Installation**

Auf DALI-/Dreiphasen-Stromschiene

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.9

**Montage**

Pendelleuchte für ein dreiphasenstromschienensystem

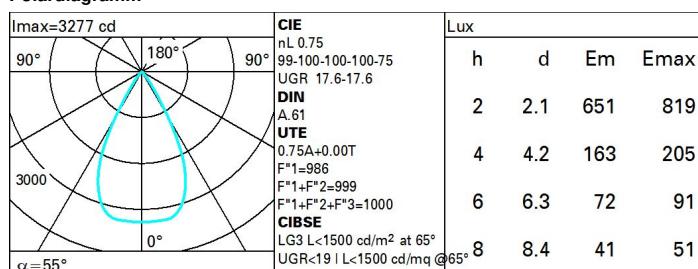
**Verkabelung**

Produkt wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert, die im Gehäuse untergebracht sind und halbversenkbare Schiene sind.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

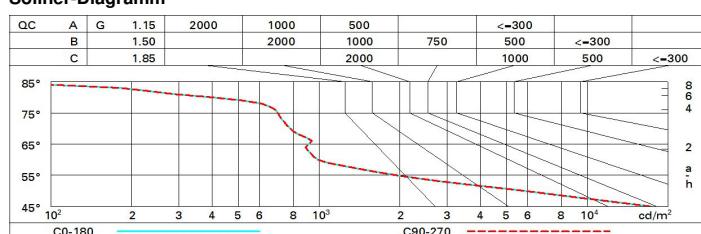
Im System:	2453	MacAdam Step:	2
W System:	24	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	3270	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	21	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (Im/W, Systemwert):	102.2	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:	75	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	56°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2

**Polaridigramm**

### Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	64	61	59	63	61	60	58	77
1.0	70	67	65	63	66	64	64	62	82
1.5	74	72	70	68	71	69	68	66	88
2.0	76	75	73	72	73	72	71	69	92
2.5	78	76	75	74	75	74	74	72	95
3.0	79	78	77	76	77	76	75	73	97
4.0	80	79	78	78	78	77	76	74	99
5.0	80	80	79	79	78	78	77	75	100

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3270 lm bare lamp luminous flux)																
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise									
ceil/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	
2H	2H	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	18.2	18.8	18.5	19.0	
3H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1	
4H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	
6H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	
8H	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0	
12H	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	
4H	2H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9
3H	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	
4H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	
6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	
8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	
12H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	
8H	4H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
6H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	
8H	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
12H	4H	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	17.6	17.8	18.0	18.3	18.7	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6
6H	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	5.7	/ -18.4				5.7	/ -18.4								
	1.5H	8.6	/ -20.6				8.6	/ -20.6								
	2.0H	10.6	/ -20.8				10.6	/ -20.8								