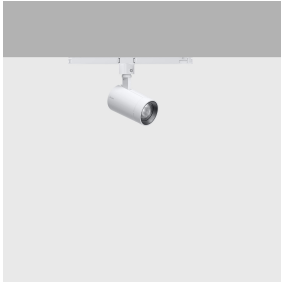


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: 429B.01**

429B.01: Korpus Ø62 mm - Neutral White - dimmbar DALI - Wide Flood-Optik - 16.3W 1619.5lm - 4000K - weiss



**Produktcode**

429B.01: Korpus Ø62 mm - Neutral White - dimmbar DALI - Wide Flood-Optik - 16.3W 1619.5lm - 4000K - weiss

**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 Farbton Neutral White 4000K mit hoher Farbwiedergabe, mit Technologie OPTI BEAMS REFLECTOR, Medium- und hochdefiniertes Lichtbündel. Auf Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenkbar in Schiene.

**Installation**

Auf DALI-/Dreiphasen-Stromschiene

**Farben**

Weiß (01)

**Gewicht (Kg)**

0.55

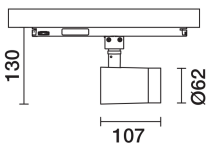
**Montage**

Dreiphasenstromschiensystem

**Verkabelung**

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

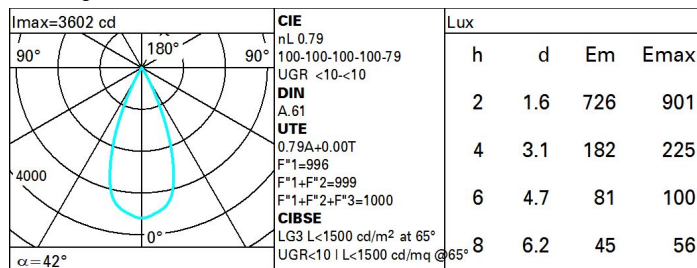
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1620	MacAdam Step:	2
W System:	16.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2050	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	14	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.4	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	42°	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

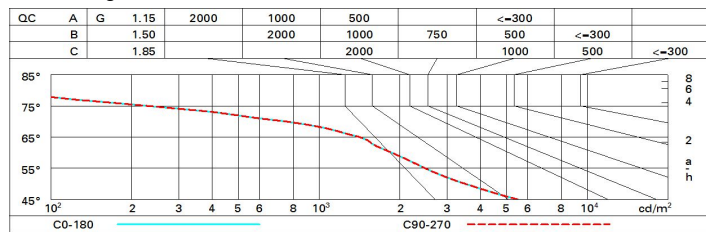
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	78	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 2050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	7.6	8.2	7.9	8.4	8.7	7.6	8.2	7.9	8.4	8.7
	3H	7.5	8.0	7.8	8.3	8.6	7.5	8.0	7.8	8.3	8.6
	4H	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5
	6H	7.4	7.8	7.7	8.1	8.4	7.4	7.8	7.7	8.1	8.5
	8H	7.3	7.8	7.7	8.1	8.4	7.3	7.8	7.7	8.1	8.4
	12H	7.3	7.7	7.7	8.0	8.4	7.3	7.7	7.7	8.0	8.4
4H	2H	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5
	3H	7.4	7.7	7.7	8.1	8.4	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4
	4H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	6H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3
	8H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3
	12H	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2
8H	4H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3
	6H	7.0	7.3	7.5	7.7	8.2	7.0	7.3	7.5	7.7	8.2
	8H	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1
	12H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1
12H	4H	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2
	6H	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1
	8H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.2 / -8.5					6.2 / -8.5				
	1.5H	8.9 / -10.4					8.9 / -10.4				
	2.0H	10.9 / -12.2					10.9 / -12.2				