

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: 7978.01**

7978.01: Korpus Ø 117 mm - Very WideFlood-Optik - DALI - 38.1W 5035lm - 3000K - weiss



**Produktcode**

7978.01: Korpus Ø 117 mm - Very WideFlood-Optik - DALI - 38.1W 5035lm - 3000K - 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. Eingebaute dimmbare DALI-Versorgungseinheit. Die Leuchte ist komplett mit COB-Technologie im Farbton Warm White 3000K. Kratzfester Reflektor aus PVD (physical vapour deposition)-Aluminium, das eine herausragende Lichtausbeute garantiert. Very WideFlood-Optik. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörs wie Schutzglas oder Refraktor für elliptische Lichtverteilung.

**Installation**

Mit Stromschiene oder entsprechender Einbaudose.

**Farben**

Weiß (01)

**Gewicht (Kg)**

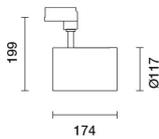
1.17

**Montage**

Dreiphasenstromschienensystem

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.



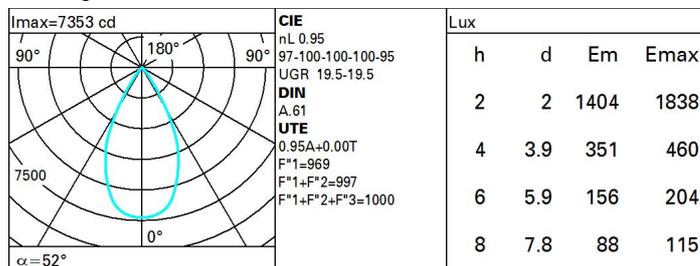
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	5035	Rf (Colour Fidelity Index):	84
W System:	38.1	Rg (Gamut Index):	95
Im Lichtquelle:	5300	Farbtemperatur [K]:	3000
W Lichtquelle:	34	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	132.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 95 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

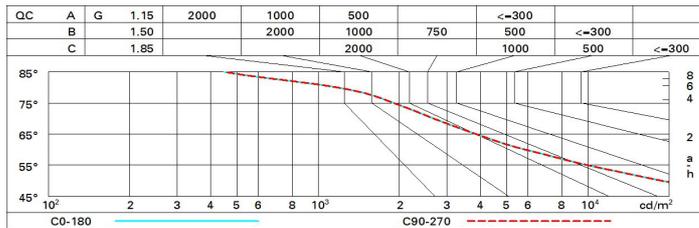
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	85	80	76	74	79	76	76	72	76
1.0	88	84	81	79	83	81	80	77	81
1.5	93	90	88	86	89	87	86	83	87
2.0	96	94	92	91	93	91	90	87	92
2.5	98	96	95	94	95	94	93	90	95
3.0	99	98	97	96	97	96	94	92	97
4.0	101	100	99	98	98	97	96	94	99
5.0	101	101	100	100	99	98	97	95	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5300 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2
	3H	20.0	20.5	20.3	20.8	21.0	20.0	20.5	20.3	20.8	21.0
	4H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0
	6H	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9
	8H	19.8	20.2	20.1	20.6	20.9	19.8	20.2	20.1	20.5	20.9
12H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	
4H	2H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0
	3H	19.8	20.2	20.1	20.5	20.9	19.8	20.2	20.1	20.5	20.9
	4H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
	6H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	8H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7
12H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	
8H	4H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7
	6H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	12H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5
12H	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6
	6H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -10.6					5.5 / -10.6				
	1.5H	8.3 / -13.6					8.3 / -13.6				
	2.0H	10.3 / -15.0					10.3 / -15.0				