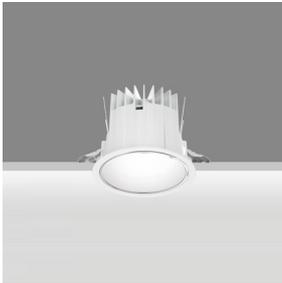


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: P517**

P517: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125mm - Warm White - weiße Optik - DALI



**Produktcode**

P517: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125mm - Warm White - weiße Optik - DALI

**Beschreibung**

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Weißlackierter Reflektor mit kratzester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White (3000K) CRI90 bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

**Installation**

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

**Farben**

Weiß (01)

**Gewicht (Kg)**

1.02

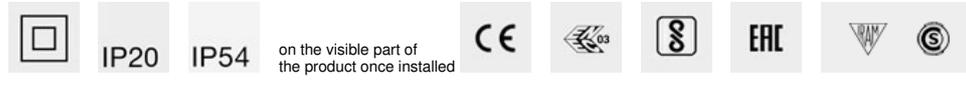
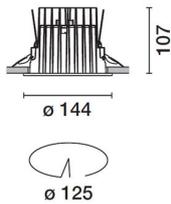
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

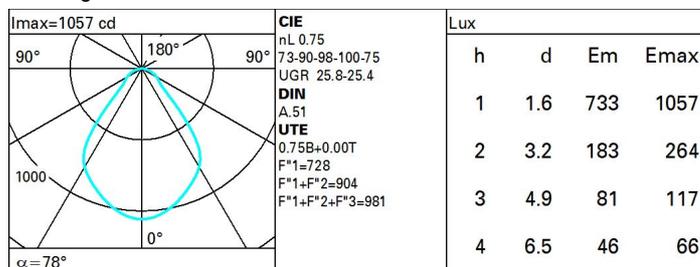
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1687	MacAdam Step:	2
W System:	19.1	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2250	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	17	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.3	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	78°	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

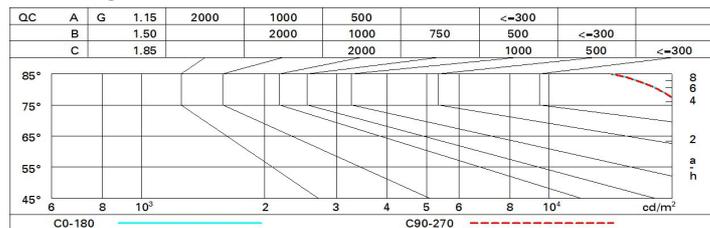
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	52	48	45	52	48	47	44	58
1.0	62	57	53	50	56	52	52	48	64
1.5	68	64	61	58	63	60	59	55	74
2.0	72	68	66	63	67	65	64	60	81
2.5	74	71	69	67	70	68	67	64	85
3.0	75	73	71	69	71	70	69	66	88
4.0	77	75	74	72	73	72	71	68	91
5.0	78	76	75	74	75	74	72	70	93

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2250 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	23.1	24.0	23.4	24.3	24.5	23.1	24.0	23.4	24.3	24.5
	3H	24.1	24.9	24.4	25.2	25.5	23.4	24.2	23.7	24.5	24.8
	4H	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9	23.5	24.2	23.8	24.5	24.9
	6H	24.8	25.5	25.2	25.9	26.2	23.5	24.2	23.8	24.5	24.9
	8H	24.9	25.6	25.3	25.9	26.3	23.5	24.2	23.8	24.5	24.9
12H	25.0	25.6	25.4	26.0	26.3	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8	
4H	2H	23.5	24.2	23.8	24.5	24.9	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9
	3H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.0	25.0	25.7	25.4	26.0	26.4
	4H	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6
	6H	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0	25.4	25.9	25.8	26.3	26.7
	8H	25.8	26.3	26.2	26.7	27.1	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8
12H	25.9	26.3	26.3	26.7	27.2	25.4	25.8	25.9	26.3	26.7	
8H	4H	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	25.8	26.3	26.2	26.7	27.1
	6H	26.0	26.4	26.4	26.8	27.3	26.1	26.5	26.5	26.9	27.4
	8H	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5
	12H	26.3	26.6	26.8	27.1	27.6	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5
12H	4H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.7	25.9	26.3	26.3	26.7	27.2
	6H	26.0	26.3	26.5	26.8	27.3	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5
	8H	26.2	26.5	26.7	27.0	27.5	26.3	26.6	26.8	27.1	27.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.7 / -0.5				0.7 / -0.5					
	1.5H	1.3 / -0.8				1.3 / -0.8					
	2.0H	2.3 / -1.0				2.3 / -1.0					