

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: Q965**

Q965: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125mm - Warm White - weiße Optik - DALI



**Produktcode**

Q965: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125mm - Warm White - weiße Optik - DALI

**Beschreibung**

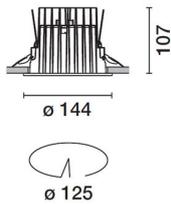
Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Weißlackierter Reflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White (2700K) CRI90 bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

**Installation**

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

**Gewicht (Kg)**

1.02



**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

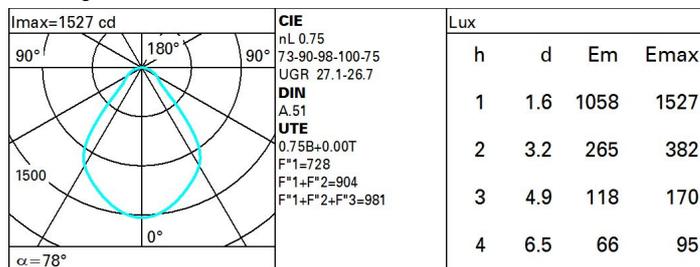
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2437	CRI (minimum):	90
W System:	32	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	3250	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	29	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	78°	Control:	DALI

**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

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3250 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	0.50	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	24.4	25.3	24.7	25.5	25.8	24.4	25.3	24.7	25.5	25.8
	3H	25.4	26.2	25.7	26.5	26.8	24.6	25.5	25.0	25.8	26.0
	4H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.2	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1
	6H	26.1	26.8	26.5	27.1	27.5	24.8	25.5	25.1	25.8	26.1
	8H	26.2	26.9	26.6	27.2	27.6	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1
	12H	26.2	26.9	26.6	27.3	27.6	24.7	25.4	25.1	25.7	26.1
4H	2H	24.7	25.5	25.1	25.8	26.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.2
	3H	25.9	26.6	26.3	27.0	27.3	26.3	26.9	26.7	27.3	27.6
	4H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9	26.5	27.1	26.9	27.5	27.9
	6H	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3	26.7	27.2	27.1	27.6	28.0
	8H	27.1	27.5	27.5	28.0	28.4	26.7	27.2	27.1	27.6	28.0
	12H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0
8H	4H	26.7	27.2	27.1	27.6	28.0	27.1	27.5	27.5	28.0	28.4
	6H	27.3	27.6	27.7	28.1	28.6	27.3	27.7	27.8	28.2	28.7
	8H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8
	12H	27.6	27.9	28.1	28.4	28.9	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8
12H	4H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5
	6H	27.3	27.6	27.8	28.1	28.6	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8
	8H	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	27.6	27.9	28.1	28.4	28.9
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				