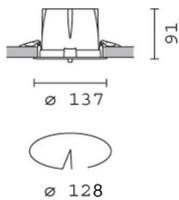


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: MN78

MN78: Einbauleuchte Ø 137 - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - inklusive elektronische Versorgungseinheit - Spot



### Produktcode

MN78: Einbauleuchte Ø 137 - LED mit passiver Wärmeableitung Warm White - inklusive elektronische Versorgungseinheit - Spot

**Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Wärmeableitung. Struktur mit Rahmen und Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss; effiziente Reduktion der Temperatur und langfristig unveränderte Leistungen des LED-Leuchtmittels dank der profilierten Oberfläche mit sehr hohem Strahlungseffekt. Drehscharniere aus Stahl, Verschluss-Ring des Korpus aus verchromtem Aluminium. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Spot-Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 30° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex CRI (Ra) > 90

### Installation

zum Einbau mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm; Einbauöffnung Ø 125

### Farben

Weiß/Ref: Alu (39) | Grau/Aluminium (78)

### Gewicht (Kg)

1.01

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

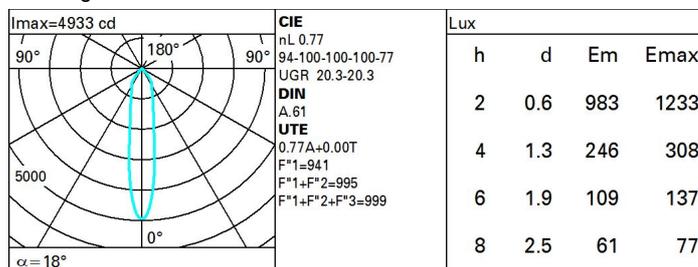
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1540	CRI:	90
W System:	18.3	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	16	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Control:	DALI

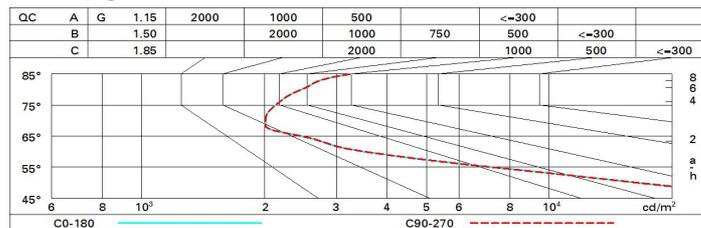
### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	61	58	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	75	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	77	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 2000 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	21.1	22.6	21.4	22.9	23.2	21.1	22.6	21.4	22.9	23.2
	3H	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7
	4H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	20.8	21.9	21.1	22.2	22.6
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	20.7	21.8	21.1	22.2	22.6
	12H	20.7	21.8	21.1	22.2	22.5	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5
4H	2H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6
	3H	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5	20.7	21.8	21.1	22.2	22.5
	4H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4
	6H	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5
	8H	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5
	12H	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6
8H	4H	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5
	6H	20.2	21.5	20.7	22.0	22.5	20.2	21.5	20.7	22.0	22.5
	8H	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3
	12H	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1
12H	4H	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6
	6H	20.1	21.3	20.7	21.8	22.3	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3
	8H	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.8 / -10.2					3.8 / -10.2				
	1.5H	6.5 / -12.2					6.5 / -12.2				
	2.0H	8.5 / -12.7					8.5 / -12.7				