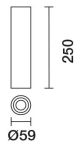


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: R709.47

R709.47: Ø59 Tech - DALI - Medium Beam - Weiß/Schwarz



### Produktcode

R709.47: Ø59 Tech - DALI - Medium Beam - Weiß/Schwarz

### Beschreibung

Zylindrischer Beleuchtungskörper für Decken- oder Hängeleuchte. Lichtemissionssystem mit fester Optik und hochauflösendem Reflektor aus metallisiertem Thermoplast. Die zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Strukturzylinder aus extrudiertem Aluminium, Innenring aus Thermoplastmaterial, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallisierten Ausführungen. Schutzglas. Mittels spezieller Zubehörsätze sind Decken- und Hängeinstallationen mit geringem Aufwand dank praktischem Bajonett-System möglich. Dimmbarer DALI-Treiber in die Leuchte integriert.

### Installation

Für Plafond- oder Hängelampen die entsprechenden erhältlichen Montagekits mit separatem Code verwenden.

### Farben

Weiß/Schwarz (47)

### Gewicht (Kg)

0.47

### Montage

Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

### Verkabelung

Der Leuchtenkorpus ist mit interner Klemmleiste für Anschlüsse mit der Leitung oder dem Hängekabel ausgerüstet.

### Anmerkungen

Es ist eine breite Palette an dekorativen Zubehörteilen und Diffusoren erhältlich.

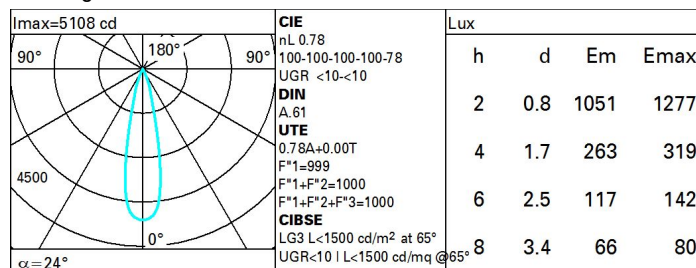
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	952	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	12.3	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1220	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	11	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	77.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

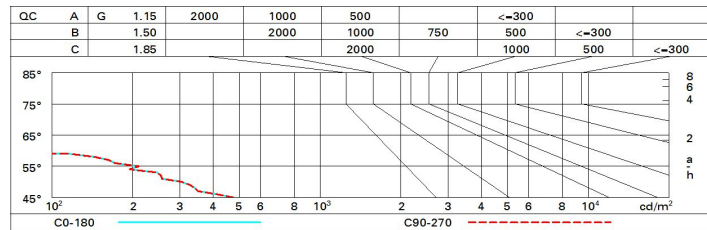
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	66	64	64	61	78
1.0	74	70	68	66	70	67	67	65	83
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	89
2.0	80	78	76	75	77	75	75	73	93
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	96
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	98
4.0	83	82	82	81	81	81	79	78	99
5.0	83	83	83	82	82	81	80	78	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1220 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	-8.9	-0.7	-8.5	-0.4	-0.0	-8.9	-0.7	-8.5	-0.4
	3H	-9.0	-7.4	-8.6	-7.1	-0.7	-9.0	-7.4	-8.6	-7.1
	4H	-9.1	-7.8	-8.7	-7.4	-7.1	-9.0	-7.8	-8.7	-7.4
	6H	-9.1	-8.2	-8.7	-7.8	-7.5	-9.1	-8.1	-8.7	-7.8
	8H	-9.1	-8.2	-8.7	-7.9	-7.5	-9.1	-8.2	-8.7	-7.8
	12H	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9	-7.5	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9
4H	2H	-9.0	-7.8	-8.7	-7.4	-7.1	-9.1	-7.8	-8.7	-7.4
	3H	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9	-7.5	-9.2	-8.2	-8.8	-7.9
	4H	-9.3	-8.3	-8.9	-7.9	-7.5	-9.3	-8.3	-8.9	-7.9
	6H	-9.7	-8.0	-9.2	-7.5	-7.0	-9.7	-8.0	-9.2	-7.5
	8H	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4	-6.9	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4
	12H	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5	-6.9	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5
8H	4H	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4	-6.9	-9.8	-7.9	-9.3	-7.4
	6H	-9.9	-8.1	-9.4	-7.6	-7.1	-9.9	-8.1	-9.4	-7.6
	8H	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9	-7.3	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9
	12H	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3	-7.7	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3
12H	4H	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5	-6.9	-9.9	-7.9	-9.4	-7.5
	6H	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9	-7.3	-10.0	-8.4	-9.4	-7.9
	8H	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3	-7.7	-9.8	-8.8	-9.3	-8.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		5.6 / -9.7					5.6 / -9.7			
1.5H		8.4 / -25.6					8.4 / -25.6			
2.0H		10.4 / -29.0					10.4 / -29.0			