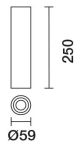


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: R712.43

R712.43: Ø59 Tech - Phase-Cut Dim - Flood Beam - 15W 1101.1lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/Schwarz



### Produktcode

R712.43: Ø59 Tech - Phase-Cut Dim - Flood Beam - 15W 1101.1lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/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 Zubehörsets sind Decken- und Hängeinstallationen mit geringem Aufwand dank praktischem Bajonett-System möglich. Dimmbarer Treiber - Phasenanschnitt-Treiber in die Leuchte integriert.

### Installation

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

### Farben

Schwarz/Schwarz (43)

### 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.

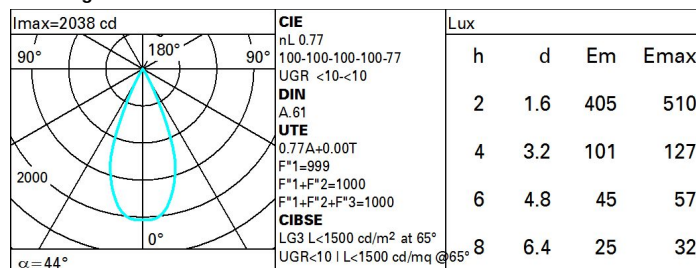
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1101	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	15	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1430	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	13	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	73.4	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Einschaltstrom:	1.87 A / 48 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 97 Leuchten B16A: 155 Leuchten C10A: 161 Leuchten C16A: 263 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Minimaler Dimmwert %:	5
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	Phase-cut

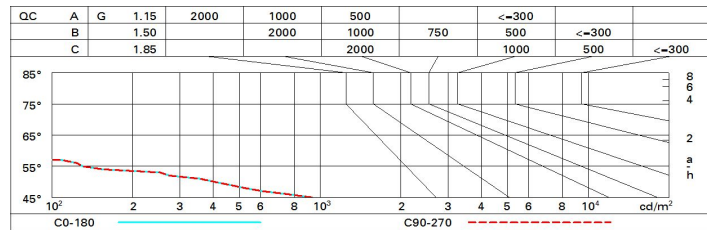
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	62	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	67	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	71	68	89
2.0	79	77	75	74	76	74	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	80	78	77	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	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	0.50
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										
x	y									
2H	2H	7.7	8.3	8.0	8.5	8.7	7.7	8.3	8.0	8.5
	3H	7.6	8.1	7.9	8.3	8.6	7.6	8.1	7.9	8.3
	4H	7.5	8.0	7.8	8.3	8.6	7.5	8.0	7.8	8.3
	6H	7.4	7.9	7.8	8.2	8.5	7.4	7.9	7.8	8.2
	8H	7.4	7.8	7.7	8.1	8.5	7.4	7.8	7.7	8.1
4H	12H	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4	7.3	7.7	7.7	8.1
	2H	7.5	8.0	7.8	8.3	8.6	7.5	8.0	7.8	8.3
	3H	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4	7.3	7.7	7.7	8.1
	4H	7.2	7.6	7.6	8.0	8.4	7.2	7.6	7.6	8.0
	6H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.2	7.5	7.6	7.9
8H	12H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.2	7.1	7.4	7.6	7.8
	2H	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	7.1	7.3	7.5	7.8
	3H	7.0	7.3	7.5	7.7	8.2	7.0	7.3	7.5	7.7
	4H	7.0	7.2	7.4	7.6	8.1	7.0	7.2	7.4	7.6
	6H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	6.9	7.1	7.4	7.6
12H	2H	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	7.1	7.3	7.5	7.8
	3H	7.0	7.2	7.4	7.6	8.1	7.0	7.2	7.4	7.6
	4H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	6.9	7.1	7.4	7.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.7	/ -28.5			6.7	/ -28.5		
		1.5H	9.5	/ -48.5			9.5	/ -48.5		
		2.0H	11.5	/ -48.2			11.5	/ -48.2		