

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: QI49.47

QI49.47: Ø59 Deco – Phase-Cut Dim - Medium Beam - 15W 850.9lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz



Produktcode

QI49.47: Ø59 Deco – Phase-Cut Dim - Medium Beam - 15W 850.9lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz

Beschreibung

Zylindrischer Beleuchtungskörper für Decken- oder Hängeleuchte. Lichtemissionssystem mit fester Optik und hochauflösendem Reflektor aus metallisiertem Thermoplast. Ein Deko-Abschlussstück - aus durchsichtigem, extradickem PMMA - hebt die und definiert die Lichtausgabe elegant hervor. Strukturzylinder aus extrudiertem lackiertem Aluminium - Innenring aus schwarzem Thermoplastmaterial. Schutzglas. Mittels spezieller Zubehörsätze 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

Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

0.49

Montage

Deckenanbauleuchte|Pendelleuchte

Verkabelung

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

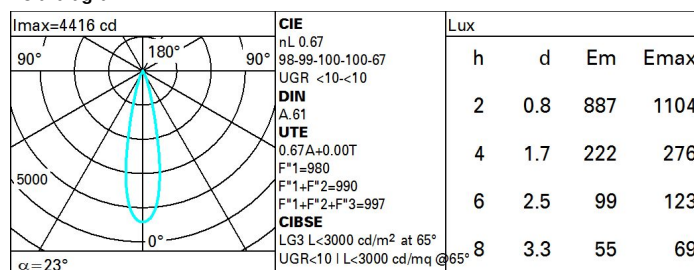
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	851	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	15	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1270	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	13	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	56.7	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 67 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	24°	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]:	2700	Minimaler Dimmwert %:	5
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	Phase-cut

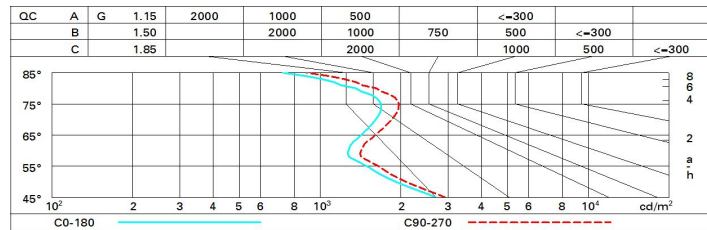
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	57	54	53	56	54	54	52	77
1.0	63	60	58	56	59	57	57	55	82
1.5	66	64	62	60	63	61	61	59	87
2.0	68	66	65	64	65	64	63	62	92
2.5	69	68	67	66	67	66	65	64	95
3.0	70	69	68	68	68	68	67	65	97
4.0	71	70	70	69	69	69	68	66	99
5.0	71	71	71	70	70	69	68	67	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1270 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										
x y										
2H	2H	3.4	5.5	3.7	5.8	0.1	3.5	5.0	3.9	5.9
	3H	4.8	6.4	5.2	6.7	7.0	3.7	5.3	4.1	5.6
	4H	5.8	7.1	6.2	7.4	7.8	3.9	5.2	4.3	5.5
	6H	6.7	7.6	7.1	8.0	8.3	4.0	5.0	4.4	5.3
	8H	6.9	7.8	7.3	8.2	8.5	4.1	5.0	4.4	5.4
	12H	7.0	8.0	7.4	8.3	8.7	4.0	5.0	4.4	5.3
4H	2H	3.7	5.0	4.1	5.3	5.7	6.1	7.4	6.5	7.7
	3H	5.6	6.6	6.0	6.9	7.3	6.7	7.7	7.1	8.0
	4H	6.7	7.7	7.2	8.1	8.5	7.0	8.0	7.4	8.4
	6H	7.4	9.1	7.9	9.5	10.0	7.0	8.7	7.5	9.1
	8H	7.6	9.5	8.1	9.9	10.4	7.0	8.9	7.5	9.4
	12H	7.7	9.6	8.2	10.1	10.6	7.0	8.9	7.5	9.4
8H	4H	6.8	8.7	7.3	9.1	9.6	7.9	9.8	8.4	10.3
	6H	7.8	9.6	8.4	10.1	10.6	8.3	10.1	8.8	10.5
	8H	8.2	9.8	8.7	10.3	10.8	8.5	10.0	9.0	10.5
	12H	8.6	9.6	9.1	10.1	10.7	8.8	9.8	9.3	10.3
12H	4H	6.8	8.7	7.3	9.2	9.7	8.0	10.0	8.5	10.4
	6H	7.9	9.5	8.5	10.0	10.5	8.5	10.1	9.1	10.6
	8H	8.5	9.5	9.0	10.0	10.6	8.9	9.9	9.4	10.4
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.7 / -0.3				0.7 / -0.3			
		1.5H	1.7 / -0.5				1.7 / -0.5			
		2.0H	2.7 / -0.5				2.6 / -0.4			