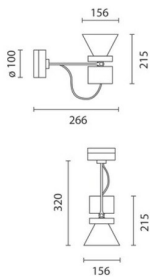


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: 4900+1636

4900: Strahler mit dimmbarem elektronischem Transformator 50 W QR 111



Produktcode

4900: Strahler mit dimmbarem elektronischem Transformator 50 W QR 111 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Strahler aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast. Die Strahler lassen sich um 340° zur vertikalen Achse und um +/-100° zur horizontalen Achse neigen. Mechanische Schraub-Blockiervorrichtungen, Messskalen und selbsthemmende Gelenke gewährleisten die gewünschte Ausrichtung der Leuchte. Die Strahler sind mit einer Anschlussdose aus Aluminiumdruckguss für die Deckeninstallation oder die Wandinstallation ausgestattet. Für die Verkabelung wird ein dimmbarer elektronischer Transformator vorgesehen. Folgendes Zubehör ist zu diesen Leuchten erhältlich: Blendschutzklappen, Wall-washer Schirm, IR-Filter, Refraktor für eine elliptische Lichtverteilung und Farbfilter.

Installation

Decken- oder Wandinstallation

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit dimmbarem elektronischem Transformator für Halogenlampen 50W in der Leuchte.

Anmerkungen

Bei der Verwendung von Zubehör-Gläsern erhält die Leuchte den Schutzgrad IP40. Für die photometrischen Daten wird auf die photometrischen Eigenschaften der Lichtquelle hingewiesen.

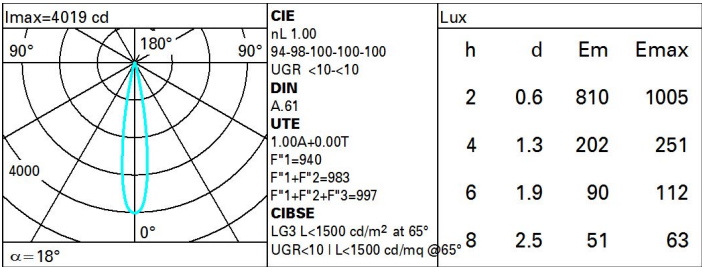
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	443	CRI (minimum):	100
W System:	55	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	443	Maximale Lichtstärke [cd]:	2400
W Lichtquelle:	50	Eingangsspannung [V]:	12
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	8.1	Lampencode:	1636
Im im Notlichtbetrieb:	-	Fassungstype:	G53
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	QR 111
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

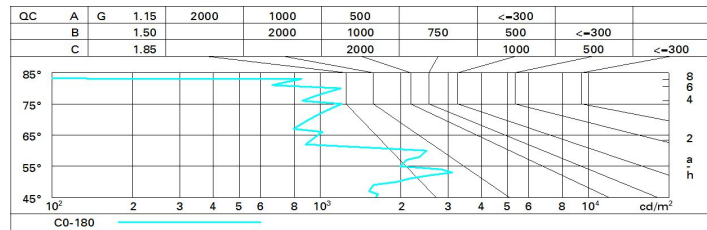
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	88	82	79	76	81	78	78	74	74
1.0	92	87	84	81	86	83	83	79	79
1.5	97	94	91	88	92	90	89	86	86
2.0	101	98	96	94	96	95	93	90	90
2.5	103	101	99	97	99	98	96	94	94
3.0	104	103	101	100	101	100	98	96	96
4.0	105	104	103	103	103	102	100	98	98
5.0	106	105	105	104	104	103	101	99	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 443 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	7.6	9.6	7.9	9.9	10.2	7.6	9.6	7.9	9.9	10.2
	3H	8.1	9.3	8.4	9.7	10.0	7.9	9.2	8.3	9.5	9.8
	4H	8.5	9.4	8.8	9.8	10.1	8.0	8.9	8.3	9.2	9.6
	6H	8.9	9.5	9.2	9.8	10.2	8.0	8.7	8.4	9.0	9.3
	8H	8.9	9.6	9.3	10.0	10.3	8.0	8.7	8.3	9.0	9.4
	12H	8.8	9.7	9.2	10.0	10.4	7.9	8.7	8.3	9.1	9.4
4H	2H	8.0	8.9	8.3	9.2	9.6	8.5	9.4	8.8	9.8	10.1
	3H	8.6	9.4	9.0	9.7	10.1	8.9	9.7	9.3	10.1	10.5
	4H	9.0	10.0	9.4	10.4	10.8	9.0	10.0	9.4	10.4	10.8
	6H	9.2	10.9	9.7	11.3	11.8	8.8	10.5	9.3	11.0	11.5
	8H	9.2	11.0	9.7	11.5	12.0	8.8	10.6	9.3	11.1	11.6
	12H	9.1	11.0	9.6	11.5	12.0	8.7	10.6	9.3	11.1	11.6
8H	4H	8.8	10.6	9.3	11.1	11.6	9.2	11.0	9.7	11.5	12.0
	6H	9.4	11.0	9.9	11.5	12.0	9.5	11.1	10.0	11.5	12.1
	8H	9.6	10.9	10.2	11.4	11.9	9.6	10.9	10.2	11.4	11.9
	12H	9.8	10.6	10.3	11.1	11.7	9.8	10.7	10.4	11.2	11.7
12H	4H	8.7	10.6	9.3	11.1	11.6	9.1	11.0	9.6	11.5	12.0
	6H	9.5	10.8	10.0	11.3	11.8	9.5	10.8	10.1	11.3	11.8
	8H	9.8	10.7	10.4	11.2	11.7	9.8	10.6	10.3	11.1	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.0 / -1.0					1.0 / -1.0				
	1.5H	1.3 / -1.5					1.3 / -1.5				
	2.0H	2.7 / -2.2					2.7 / -2.2				