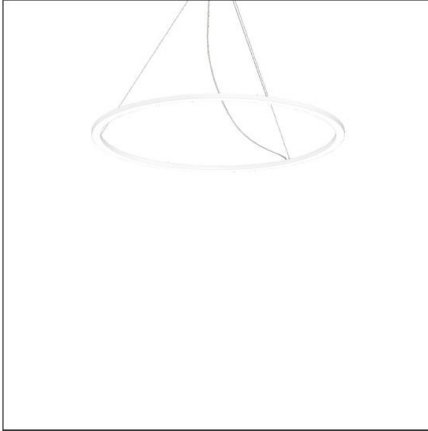


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJBD3D1004A
EAN: 4058352960103

LP-Nummer
59507_1



Ausführung Pendelleuchte incl. Pendel, weiß,
Ringunterseite leuchtend, Abdeckung opal, PC,
satinert, diffus strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8050 lm
Systemleistung = 94.0 W
Lichtausbeute = 85.8 lm/W

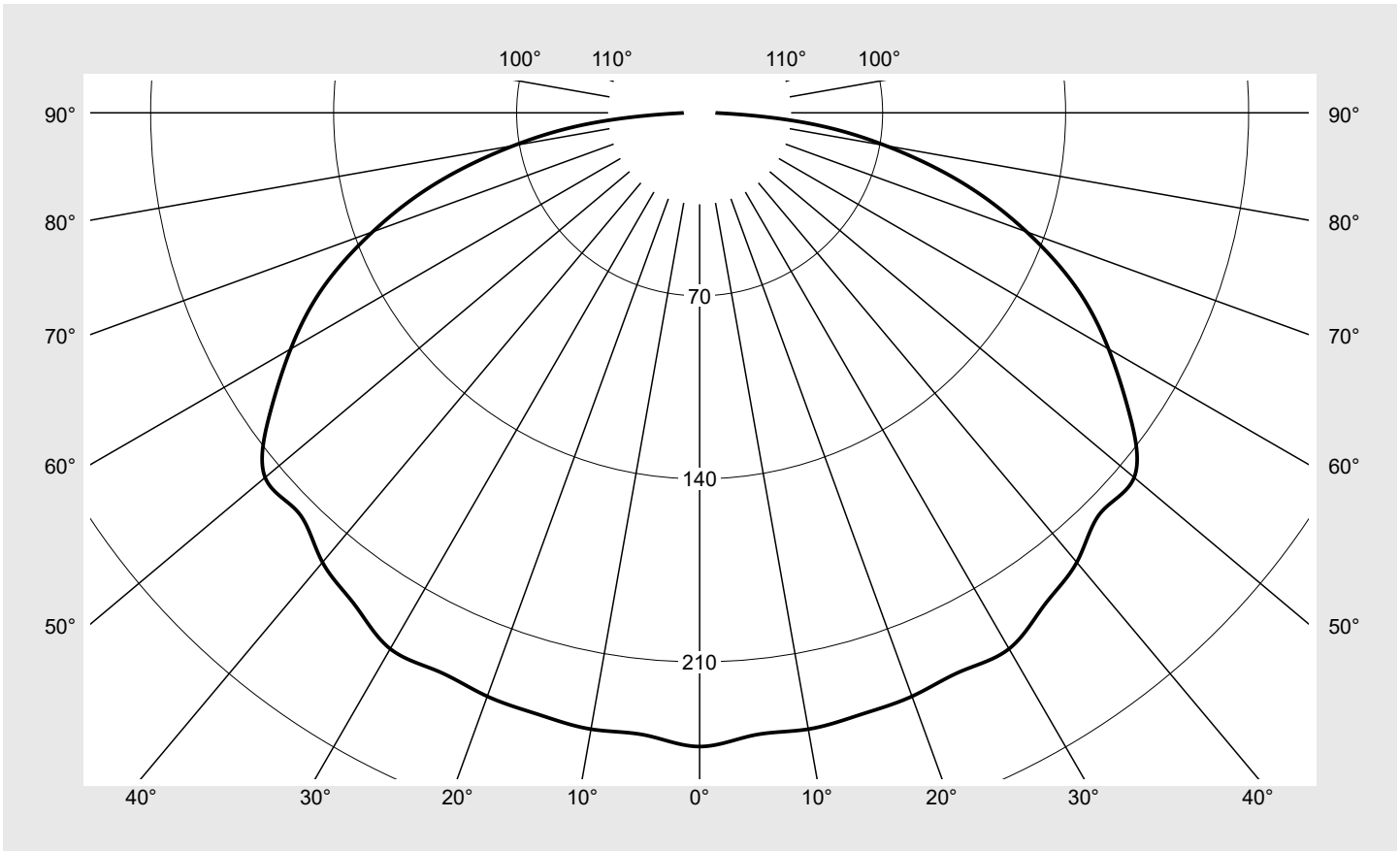
Seriendokumentation
08.11.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 242 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 3 0
CIE N1=37 N2=69 N3=92
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,2%
 ϕ_u 99,8%
 ϕ_o 0,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBD3D1004A EAN: 4058352960103	LP-Nummer 59507_1
-----------------------------------	---	------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	242.4	1.4	1.4
5°	238.9	11.4	12.9
10°	239.4	22.8	35.6
15°	238.2	33.8	69.4
20°	237.5	44.5	114.0
25°	235.8	54.6	168.6
30°	236.7	64.9	233.5
35°	229.9	72.3	305.7
40°	224.4	79.1	384.8
45°	216.7	84.0	468.8
50°	217.0	91.1	559.9
55°	200.7	90.1	650.0
60°	180.6	85.7	735.8
65°	159.3	79.2	814.9
70°	133.1	68.6	883.5
75°	104.5	55.3	938.8
80°	72.1	38.9	977.8
85°	37.7	20.6	998.3
90°	6.0	3.3	1001.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBD3D1004A EAN: 4058352960103	LP-Nummer 59507_1
-----------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	22,6	24,5	23,0	24,8	25,1	22,6	24,5	23,0	24,8	25,1
	3H	24,9	26,5	25,2	26,9	27,2	24,9	26,5	25,2	26,9	27,2
	4H	25,9	27,4	26,3	27,8	28,2	25,9	27,4	26,3	27,8	28,2
	6H	26,7	28,2	27,1	28,6	28,9	26,7	28,2	27,1	28,6	28,9
	8H	27,1	28,5	27,5	28,9	29,3	27,1	28,5	27,5	28,9	29,3
	12H	27,4	28,7	27,8	29,1	29,5	27,4	28,7	27,8	29,1	29,5
4H	2H	23,6	25,2	24,0	25,5	25,9	23,6	25,2	24,0	25,5	25,9
	3H	26,0	27,4	26,4	27,8	28,2	26,0	27,4	26,4	27,8	28,2
	4H	27,2	28,4	27,6	28,8	29,2	27,2	28,4	27,6	28,8	29,2
	6H	28,2	29,2	28,6	29,7	30,1	28,2	29,2	28,6	29,7	30,1
	8H	28,6	29,6	29,0	30,0	30,5	28,6	29,6	29,0	30,0	30,5
	12H	28,9	29,8	29,4	30,3	30,8	28,9	29,8	29,4	30,3	30,8
8H	4H	27,7	28,7	28,1	29,1	29,6	27,7	28,7	28,1	29,1	29,6
	6H	28,8	29,7	29,3	30,2	30,6	28,8	29,7	29,3	30,2	30,6
	8H	29,4	30,1	29,9	30,6	31,1	29,4	30,1	29,9	30,6	31,1
	12H	29,8	30,5	30,3	31,0	31,5	29,8	30,5	30,3	31,0	31,5
12H	4H	27,8	28,7	28,2	29,1	29,6	27,8	28,7	28,2	29,1	29,6
	6H	29,0	29,7	29,5	30,2	30,7	29,0	29,7	29,5	30,2	30,7
	8H	29,6	30,2	30,1	30,7	31,2	29,6	30,2	30,1	30,7	31,2

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 444	H(C0) = 1	H(C180) = 1
			H(C90) = 1	H(C270) = 1

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	15885.7
50°	17490.3
55°	18119.2
60°	18689.1
65°	19483.4
70°	20079.2
75°	20774.4
80°	21253.1
85°	21754.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBD3D1004A EAN: 4058352960103	LP-Nummer 59507_1
-----------------------------------	---	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

