

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring



Bestell-Nr.: 5PJBO3D3104A
EAN: 4058352959060

LP-Nummer
59505_20

Ausführung Pendelleuchte incl. Pendel, schwarz,
Ringaußenseite leuchtend, Abdeckung opal,
PC, satiniert, diffus strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7210 lm
Systemleistung = 105.0 W
Lichtausbeute = 68.7 lm/W

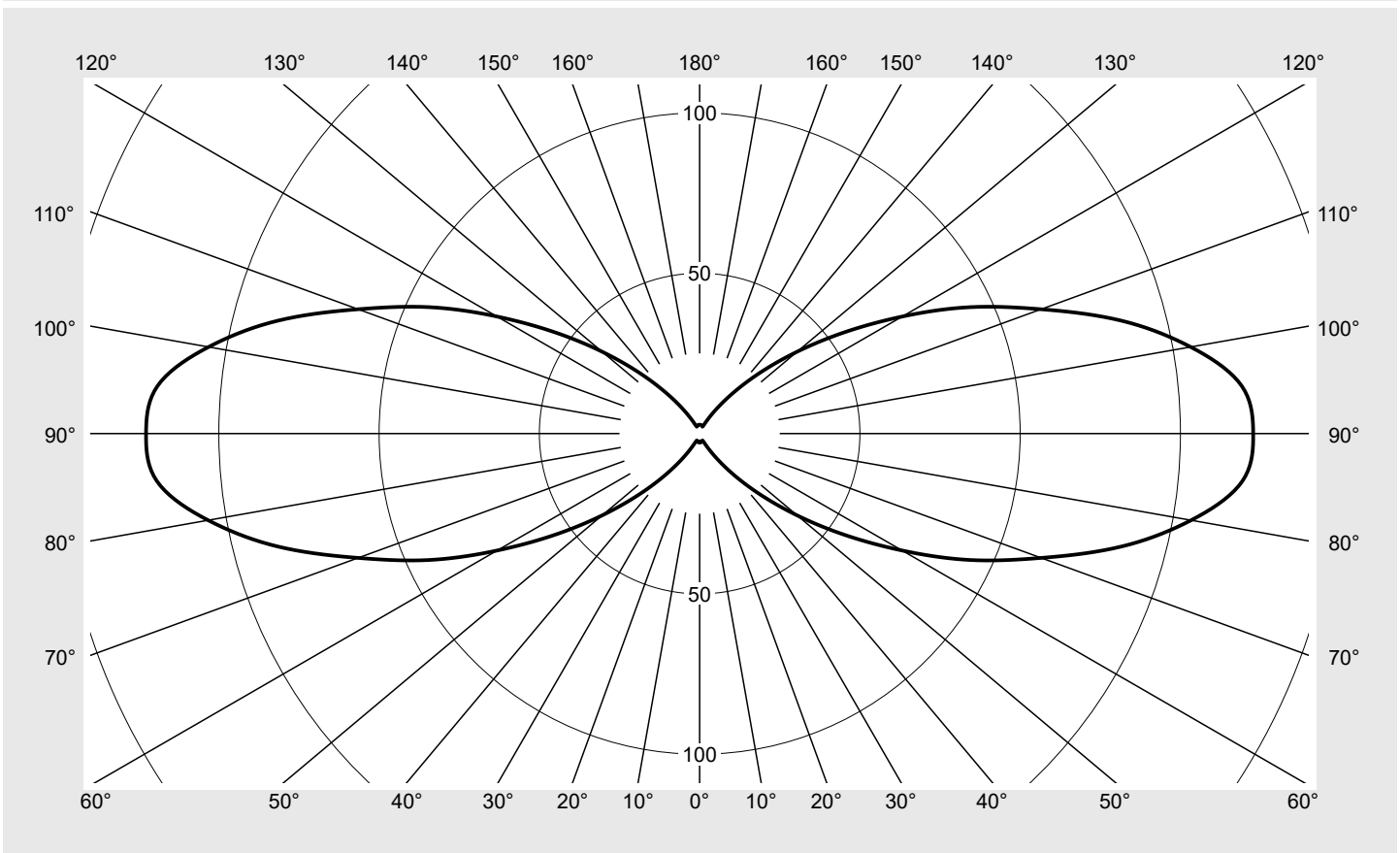
Seriendokumentation
08.11.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 173 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 C 1 1
CIE N1=2 N2=16 N3=49
N4=50 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 50,0%
 ϕ_o 50,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO3D3104A EAN: 4058352959060	LP-Nummer 59505_20
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	2.4	0.0	0.0
5°	2.8	0.1	0.1
10°	2.7	0.3	0.4
15°	2.6	0.4	0.8
20°	2.4	0.4	1.2
25°	2.7	0.6	1.8
30°	5.1	1.4	3.2
35°	10.0	3.1	6.4
40°	17.4	6.1	12.5
45°	27.2	10.5	23.0
50°	39.7	16.7	39.7
55°	55.0	24.7	64.4
60°	72.9	34.6	99.0
65°	93.3	46.4	145.4
70°	113.4	58.4	203.8
75°	136.2	72.1	275.9
80°	155.7	84.0	360.0
85°	170.0	92.8	452.8
90°	172.7	94.7	547.4
95°	169.8	92.7	640.2
100°	155.5	84.0	724.1
105°	136.1	72.1	796.2
110°	113.4	58.4	854.6
115°	93.3	46.4	901.0
120°	73.0	34.7	935.6
125°	55.0	24.7	960.3
130°	39.7	16.7	977.0
135°	27.2	10.5	987.5
140°	17.3	6.1	993.6
145°	10.0	3.1	996.8
150°	5.2	1.4	998.2
155°	2.7	0.6	998.8
160°	2.4	0.4	999.2
165°	2.6	0.4	999.6
170°	2.7	0.3	999.9
175°	2.8	0.1	1000.0
180°	2.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO3D3104A EAN: 4058352959060	LP-Nummer 59505_20
-----------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	25,2	26,7	25,9	27,5	28,4	25,2	26,7	25,9	27,5	28,4
	3H	30,0	31,3	30,7	32,1	33,1	30,0	31,3	30,7	32,1	33,1
	4H	32,4	33,7	33,1	34,5	35,5	32,4	33,7	33,1	34,5	35,5
	6H	34,7	35,9	35,5	36,7	37,8	34,7	35,9	35,5	36,7	37,8
	8H	35,7	36,8	36,5	37,7	38,8	35,7	36,8	36,5	37,7	38,8
	12H	36,7	37,8	37,6	38,7	39,8	36,7	37,8	37,6	38,7	39,8
4H	2H	26,8	28,1	27,5	28,9	29,9	26,8	28,1	27,5	28,9	29,9
	3H	31,3	32,4	32,1	33,3	34,4	31,3	32,4	32,1	33,3	34,4
	4H	33,7	34,8	34,6	35,7	36,8	33,7	34,8	34,6	35,7	36,8
	6H	36,1	37,0	36,9	37,9	39,1	36,1	37,0	36,9	37,9	39,1
	8H	37,2	38,1	38,1	39,0	40,2	37,2	38,1	38,1	39,0	40,2
	12H	38,3	39,1	39,2	40,0	41,2	38,3	39,1	39,2	40,0	41,2
8H	4H	34,5	35,4	35,4	36,3	37,5	34,5	35,4	35,4	36,3	37,5
	6H	37,0	37,8	37,9	38,7	39,9	37,0	37,8	37,9	38,7	39,9
	8H	38,3	39,0	39,2	39,9	41,2	38,3	39,0	39,2	39,9	41,2
	12H	39,5	40,1	40,4	41,1	42,4	39,5	40,1	40,4	41,1	42,4
12H	4H	34,7	35,5	35,6	36,4	37,7	34,7	35,5	35,6	36,4	37,7
	6H	37,3	38,0	38,2	39,0	40,2	37,3	38,0	38,2	39,0	40,2
	8H	38,6	39,3	39,6	40,2	41,5	38,6	39,3	39,6	40,2	41,5

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 66	H(C0) = 48 H(C90) = 48	H(C180) = 48 H(C270) = 48
--	---	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	42081.5
50°	61882.9
55°	86982.5
60°	118078.4
65°	155881.1
70°	197153.2
75°	248860.9
80°	302258.7
85°	354822.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO3D3104A EAN: 4058352959060	LP-Nummer 59505_20
-----------------------------------	---	-------------------------------------

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

