

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring



Bestell-Nr.: 5PJBO4D3104A
EAN: 4058352959121

LP-Nummer
59505_23

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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9260 lm
Systemleistung = 140.0 W
Lichtausbeute = 66.1 lm/W

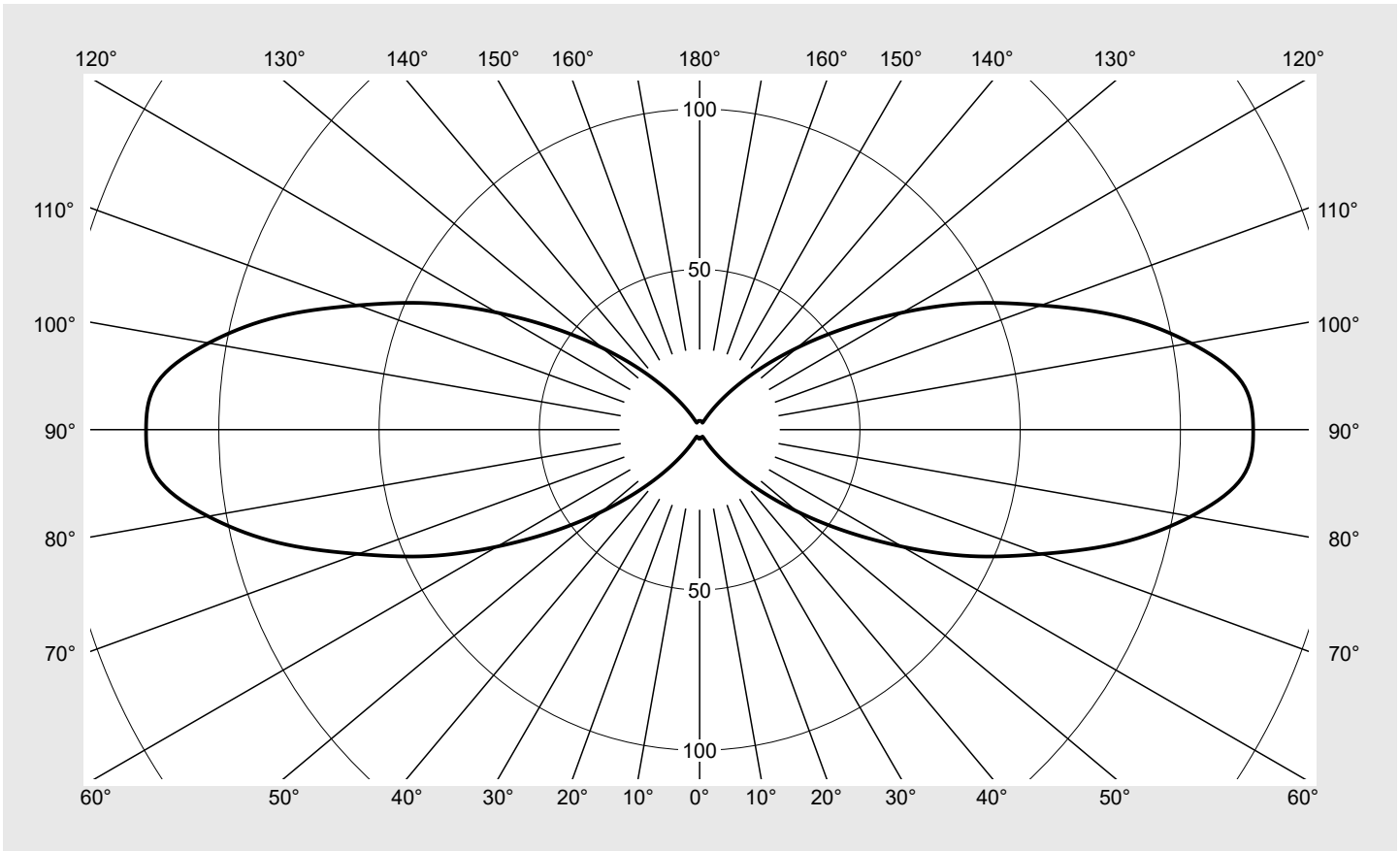
Seriendokumentation
08.11.2023

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.: 5PJBO4D3104A EAN: 4058352959121	LP-Nummer 59505_23
-----------------------------------	---	------------------------------

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.: 5PJBO4D3104A EAN: 4058352959121	LP-Nummer 59505_23
-----------------------------------	---	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 77	H(C0) = 48 H(C90) = 48	H(C180) = 48 H(C270) = 48
------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	42636.0
50°	63122.6
55°	89343.3
60°	122167.2
65°	162529.7
70°	207288.5
75°	264081.4
80°	324101.6
85°	385066.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO4D3104A EAN: 4058352959121	LP-Nummer 59505_23
-----------------------------------	---	-------------------------------------

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

