

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJBO2D1104A
EAN: 4058352958971

LP-Nummer
59505_5



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4700 lm
Systemleistung = 80.0 W
Lichtausbeute = 58.8 lm/W

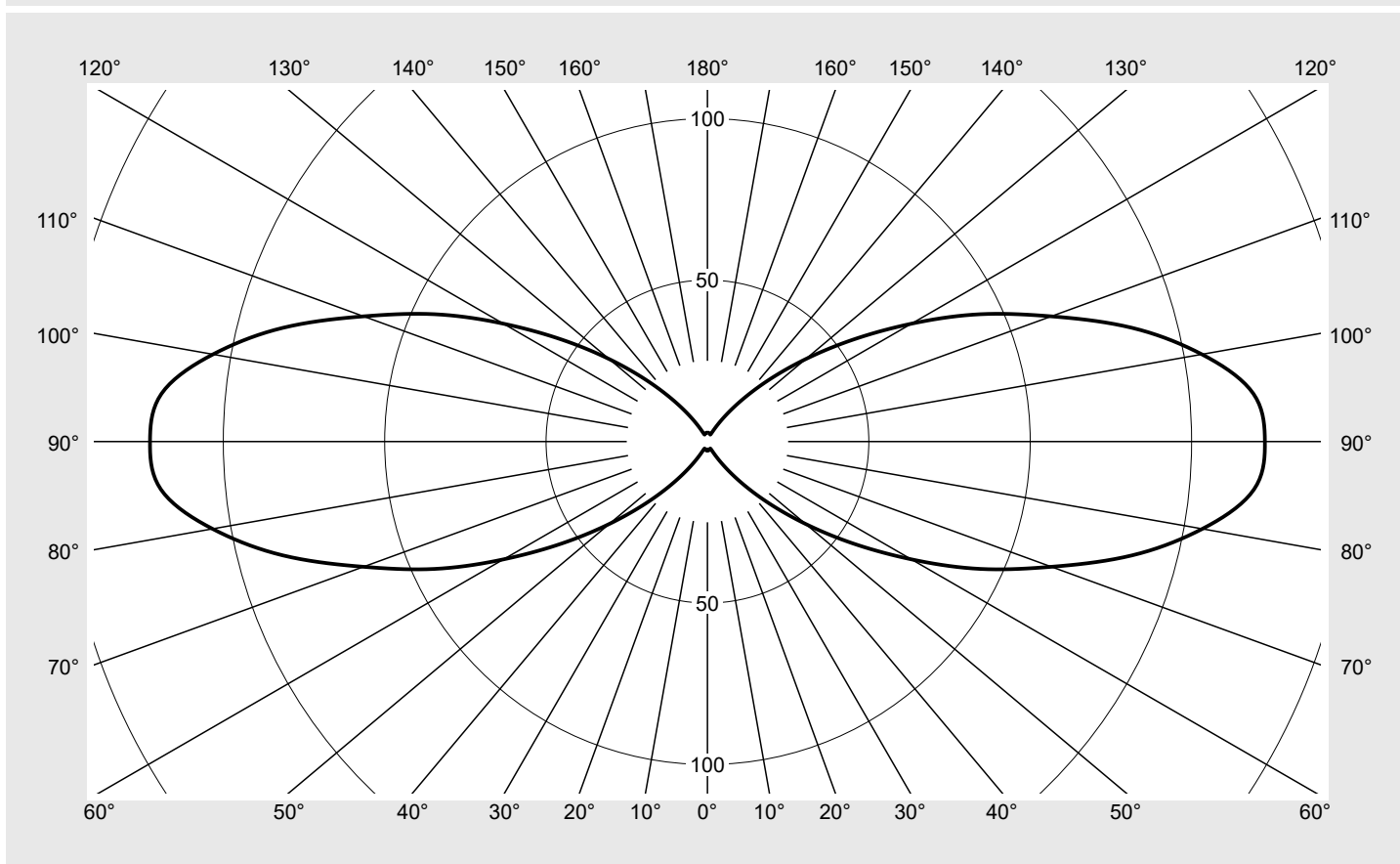
Seriendokumentation
08.11.2023

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.: 5PJBO2D1104A EAN: 4058352958971	LP-Nummer 59505_5
-----------------------------------	---	------------------------------------

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.: 5PJBO2D1104A EAN: 4058352958971	LP-Nummer 59505_5
-----------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,4	25,9	25,1	26,7	27,6	24,4	25,9	25,1	26,7	27,6
	3H	29,1	30,5	29,9	31,3	32,3	29,1	30,5	29,9	31,3	32,3
	4H	31,5	32,8	32,3	33,6	34,7	31,5	32,8	32,3	33,6	34,7
	6H	33,8	35,0	34,6	35,9	36,9	33,8	35,0	34,6	35,9	36,9
	8H	34,8	36,0	35,6	36,8	37,9	34,8	36,0	35,6	36,8	37,9
	12H	35,8	36,9	36,7	37,8	38,9	35,8	36,9	36,7	37,8	38,9
4H	2H	26,0	27,3	26,7	28,1	29,1	26,0	27,3	26,7	28,1	29,1
	3H	30,5	31,6	31,3	32,5	33,5	30,5	31,6	31,3	32,5	33,5
	4H	32,9	33,9	33,7	34,8	35,9	32,9	33,9	33,7	34,8	35,9
	6H	35,2	36,2	36,1	37,1	38,2	35,2	36,2	36,1	37,1	38,2
	8H	36,3	37,2	37,2	38,1	39,3	36,3	37,2	37,2	38,1	39,3
	12H	37,4	38,2	38,3	39,1	40,3	37,4	38,2	38,3	39,1	40,3
8H	4H	33,7	34,5	34,5	35,5	36,6	33,7	34,5	34,5	35,5	36,6
	6H	36,1	36,9	37,0	37,8	39,1	36,1	36,9	37,0	37,8	39,1
	8H	37,4	38,1	38,3	39,0	40,3	37,4	38,1	38,3	39,0	40,3
	12H	38,6	39,2	39,5	40,2	41,5	38,6	39,2	39,5	40,2	41,5
12H	4H	33,8	34,6	34,7	35,6	36,8	33,8	34,6	34,7	35,6	36,8
	6H	36,4	37,1	37,3	38,1	39,3	36,4	37,1	37,3	38,1	39,3
	8H	37,7	38,4	38,7	39,3	40,6	37,7	38,4	38,7	39,3	40,6

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 57	H(C0) = 48 H(C90) = 48	H(C180) = 48 H(C270) = 48
------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	34183.3
50°	49947.0
55°	69749.7
60°	94050.9
65°	123289.7
70°	154765.9
75°	193770.1
80°	233232.2
85°	271009.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBO2D1104A EAN: 4058352958971	LP-Nummer 59505_5
-----------------------------------	---	-----------------------------

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

