

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring



Bestell-Nr.: 5PJBI1D1104A
EAN: 4058352960233

LP-Nummer
59506_2

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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3430 lm
Systemleistung = 60.0 W
Lichtausbeute = 57.2 lm/W

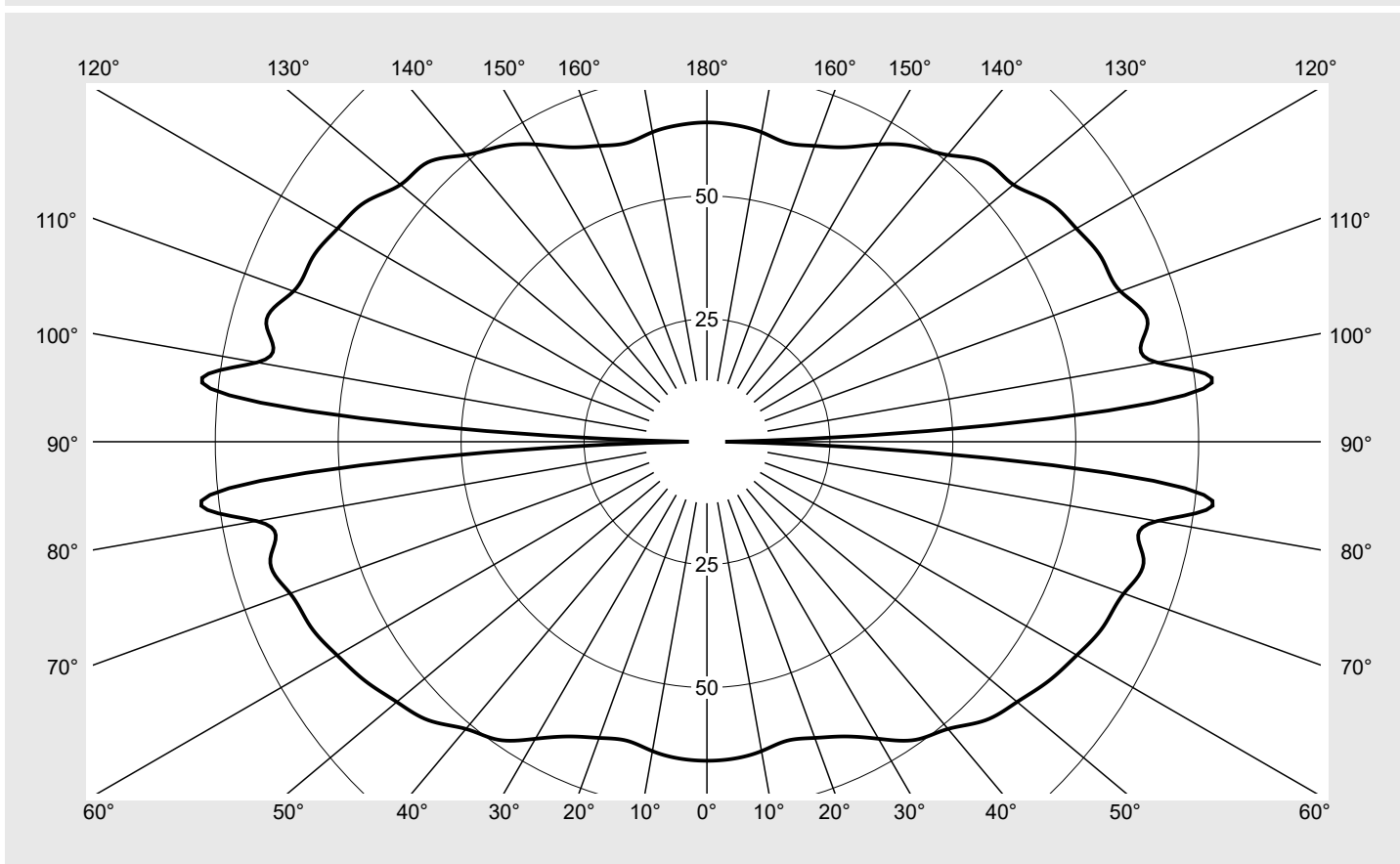
Seriendokumentation
08.11.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 93 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 C 2 2
CIE N1=22 N2=48 N3=76
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.: 5PJBI1D1104A EAN: 4058352960233	LP-Nummer 59506_2
-----------------------------------	---	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	64.9	0.4	0.4
5°	64.7	3.1	3.5
10°	63.9	6.1	9.6
15°	63.0	8.9	18.5
20°	64.1	12.0	30.5
25°	66.2	15.3	45.8
30°	69.8	19.1	65.0
35°	74.0	23.3	88.2
40°	76.3	26.9	115.1
45°	80.1	31.1	146.2
50°	82.4	34.6	180.7
55°	84.8	38.1	218.8
60°	86.9	41.2	260.1
65°	89.0	44.2	304.3
70°	90.2	46.5	350.7
75°	91.9	48.7	399.4
80°	93.0	50.2	449.6
85°	91.1	49.8	499.4
90°	3.7	2.0	501.4
95°	91.1	49.7	551.1
100°	92.9	50.2	601.3
105°	92.8	49.1	650.4
110°	89.5	46.1	696.5
115°	88.6	44.0	740.5
120°	86.8	41.2	781.7
125°	84.9	38.1	819.8
130°	81.3	34.2	854.0
135°	80.4	31.1	885.1
140°	76.2	26.8	912.0
145°	73.3	23.1	935.0
150°	69.8	19.1	954.2
155°	66.1	15.3	969.5
160°	64.1	12.0	981.5
165°	62.9	8.9	990.4
170°	63.9	6.1	996.5
175°	64.7	3.1	999.6
180°	65.0	0.4	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBI1D1104A EAN: 4058352960233	LP-Nummer 59506_2
-----------------------------------	---	-----------------------------

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	25,5	26,7	26,3	27,5	28,6	25,5	26,7	26,3	27,5	28,6
	3H	28,1	29,2	29,0	30,1	31,2	28,1	29,2	29,0	30,1	31,2
	4H	29,5	30,5	30,4	31,4	32,6	29,5	30,5	30,4	31,4	32,6
	6H	30,9	31,8	31,8	32,8	33,9	30,9	31,8	31,8	32,8	33,9
	8H	31,5	32,4	32,4	33,3	34,6	31,5	32,4	32,4	33,3	34,6
	12H	32,2	33,1	33,2	34,0	35,2	32,2	33,1	33,2	34,0	35,2
4H	2H	26,4	27,4	27,2	28,3	29,4	26,4	27,4	27,2	28,3	29,4
	3H	29,2	30,0	30,1	31,0	32,2	29,2	30,0	30,1	31,0	32,2
	4H	30,7	31,5	31,6	32,4	33,7	30,7	31,5	31,6	32,4	33,7
	6H	32,2	32,9	33,2	33,9	35,1	32,2	32,9	33,2	33,9	35,1
	8H	33,0	33,6	33,9	34,6	35,9	33,0	33,6	33,9	34,6	35,9
	12H	33,8	34,3	34,7	35,3	36,6	33,8	34,3	34,7	35,3	36,6
8H	4H	31,2	31,8	32,2	32,8	34,1	31,2	31,8	32,2	32,8	34,1
	6H	33,0	33,5	34,0	34,5	35,8	33,0	33,5	34,0	34,5	35,8
	8H	33,9	34,4	34,9	35,4	36,8	33,9	34,4	34,9	35,4	36,8
	12H	34,9	35,3	35,9	36,3	37,7	34,9	35,3	35,9	36,3	37,7
12H	4H	31,3	31,9	32,3	32,9	34,2	31,3	31,9	32,3	32,9	34,2
	6H	33,2	33,6	34,2	34,7	36,0	33,2	33,6	34,2	34,7	36,0
	8H	34,2	34,7	35,2	35,7	37,0	34,2	34,7	35,2	35,7	37,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 47	H(C0) = 48 H(C90) = 48	H(C180) = 48 H(C270) = 48
------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	97382.2
50°	99345.1
55°	102357.2
60°	105612.7
65°	109847.4
70°	114043.3
75°	119983.7
80°	126407.2
85°	130290.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJB11D1104A EAN: 4058352960233	LP-Nummer 59506_2
--	---	------------------------------------

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

