

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silica® 21 Ring



Bestell-Nr.: 5PJBI4D3104A
EAN: 4058352960431

LP-Nummer
59506_23

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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8890 lm
Systemleistung = 140.0 W
Lichtausbeute = 63.5 lm/W

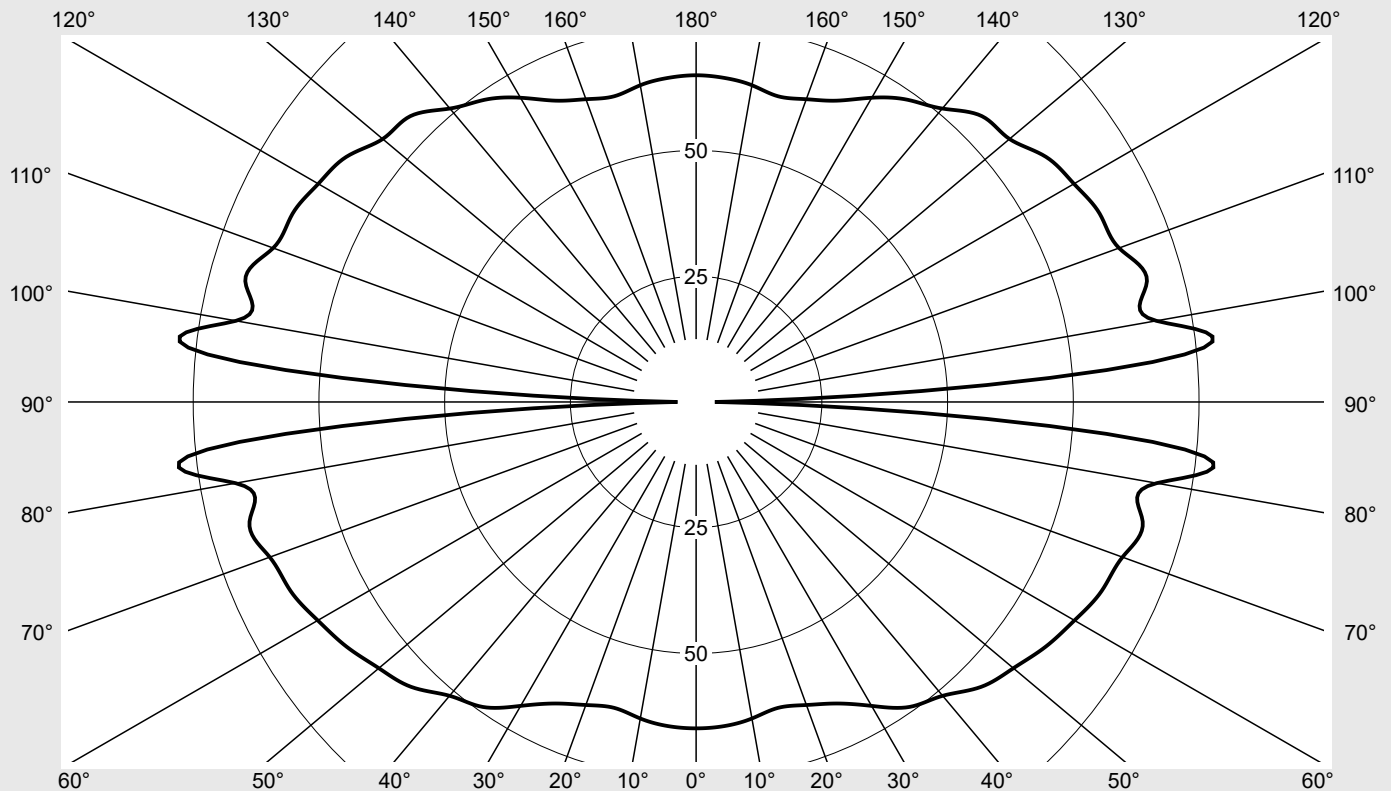
Seriendokumentation
08.11.2023

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.: 5PJBI4D3104A EAN: 4058352960431	LP-Nummer 59506_23
--	---	-------------------------------------

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.: 5PJBI4D3104A EAN: 4058352960431	LP-Nummer 59506_23
-----------------------------------	---	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 75	H(C0) = 48 H(C90) = 48	H(C180) = 48 H(C270) = 48
------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	125633.2
50°	130796.8
55°	137565.7
60°	144980.5
65°	154172.8
70°	163880.1
75°	176876.1
80°	191677.3
85°	203959.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silica® 21 Ring	Bestell-Nr.: 5PJBI4D3104A EAN: 4058352960431	LP-Nummer 59506_23
--	---	-------------------------------------

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

