

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJBO3D3204A  
EAN: 4058352959077

LP-Nummer  
59505\_21



**Ausführung** Pendelleuchte incl. Pendel, silber,  
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

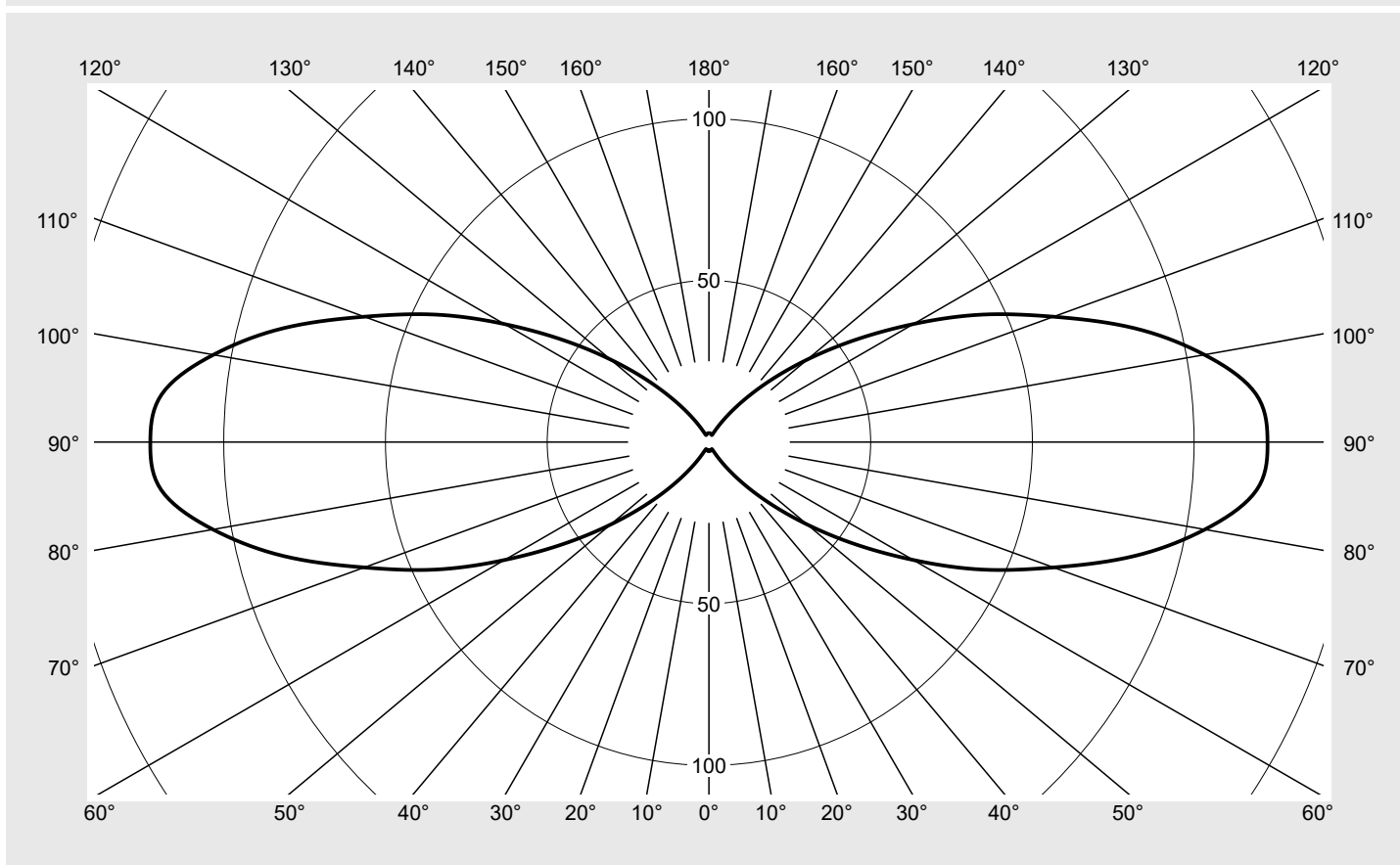
Seriendokumentation  
08.11.2023

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  50,0%  
 $\phi_o$  50,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Silica® 21 Ring	<b>Bestell-Nr.: 5PJBO3D3204A</b> <b>EAN: 4058352959077</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59505_21</b>
-----------------------------------	---	-------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> Silica® 21 Ring	<b>Bestell-Nr.: 5PJBO3D3204A</b> <b>EAN: 4058352959077</b>	<b>LP-Nummer</b> 59505_21
-----------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	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°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
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**

<b>Familie</b> <b>Silica® 21 Ring</b>	<b>Bestell-Nr.: 5PJBO3D3204A</b> <b>EAN: 4058352959077</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59505_21</b>
<b>Leuchtdichten in cd/m²</b>		

