

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Silica® 21 Ring**

**Bestell-Nr.: 5PJBI2D1204A**  
**EAN: 4058352960295**

**LP-Nummer**  
**59506\_6**



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

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 4800 lm  
Systemleistung = 80.0 W  
Lichtausbeute = 60 lm/W

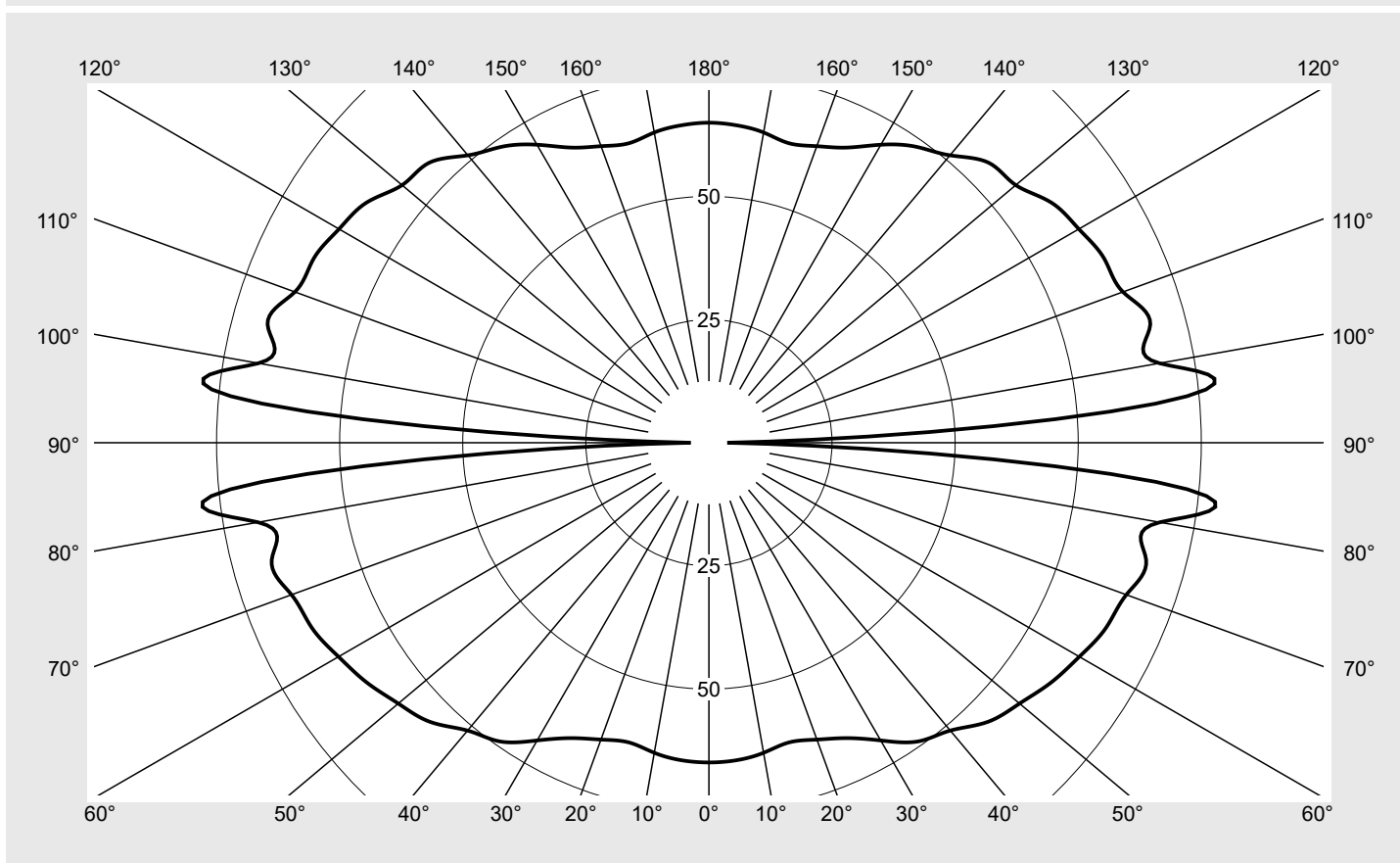
**Seriendokumentation**  
**08.11.2023**

**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**

$\eta_{LB}$  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.: 5PJB12D1204A</b> <b>EAN: 4058352960295</b>	<b>LP-Nummer</b> 59506_6
-----------------------------------	---	-----------------------------

<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°	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

<b>Familie</b> Silica® 21 Ring	<b>Bestell-Nr.: 5PJBI2D1204A</b> <b>EAN: 4058352960295</b>	<b>LP-Nummer</b> 59506_6
-----------------------------------	---	-----------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

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	25,9	27,1	26,7	28,0	29,1	25,9	27,1	26,7	28,0	29,1
	3H	28,6	29,6	29,4	30,5	31,7	28,6	29,6	29,4	30,5	31,7
	4H	30,0	31,0	30,9	31,9	33,1	30,0	31,0	30,9	31,9	33,1
	6H	31,4	32,3	32,3	33,3	34,5	31,4	32,3	32,3	33,3	34,5
	8H	32,1	32,9	33,0	33,9	35,1	32,1	32,9	33,0	33,9	35,1
	12H	32,8	33,6	33,7	34,5	35,8	32,8	33,6	33,7	34,5	35,8
4H	2H	26,8	27,8	27,7	28,7	29,9	26,8	27,8	27,7	28,7	29,9
	3H	29,7	30,5	30,6	31,4	32,7	29,7	30,5	30,6	31,4	32,7
	4H	31,2	32,0	32,1	32,9	34,2	31,2	32,0	32,1	32,9	34,2
	6H	32,7	33,4	33,7	34,4	35,7	32,7	33,4	33,7	34,4	35,7
	8H	33,5	34,1	34,5	35,1	36,4	33,5	34,1	34,5	35,1	36,4
	12H	34,3	34,9	35,3	35,9	37,2	34,3	34,9	35,3	35,9	37,2
8H	4H	31,7	32,3	32,7	33,3	34,6	31,7	32,3	32,7	33,3	34,6
	6H	33,5	34,0	34,5	35,0	36,3	33,5	34,0	34,5	35,0	36,3
	8H	34,5	35,0	35,5	36,0	37,3	34,5	35,0	35,5	36,0	37,3
	12H	35,4	35,8	36,4	36,9	38,2	35,4	35,8	36,4	36,9	38,2
12H	4H	31,8	32,4	32,8	33,4	34,7	31,8	32,4	32,8	33,4	34,7
	6H	33,7	34,2	34,7	35,2	36,5	33,7	34,2	34,7	35,2	36,5
	8H	34,8	35,2	35,8	36,2	37,6	34,8	35,2	35,8	36,2	37,6

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 55	H(C0) = 48 H(C90) = 48	H(C180) = 48 H(C270) = 48
------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	108432.6
50°	111368.6
55°	115523.0
60°	120017.2
65°	125714.6
70°	131486.0
75°	139429.5
80°	148154.7
85°	154155.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Silica® 21 Ring</b>	<b>Bestell-Nr.: 5PJB12D1204A</b> <b>EAN: 4058352960295</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59506_6</b>
--	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

