

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Silica® 21 Ring

Bestell-Nr.: 5PJBI2D3104A  
EAN: 4058352960318

LP-Nummer  
59506\_17



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 5040 lm  
Systemleistung = 80.0 W  
Lichtausbeute = 63 lm/W

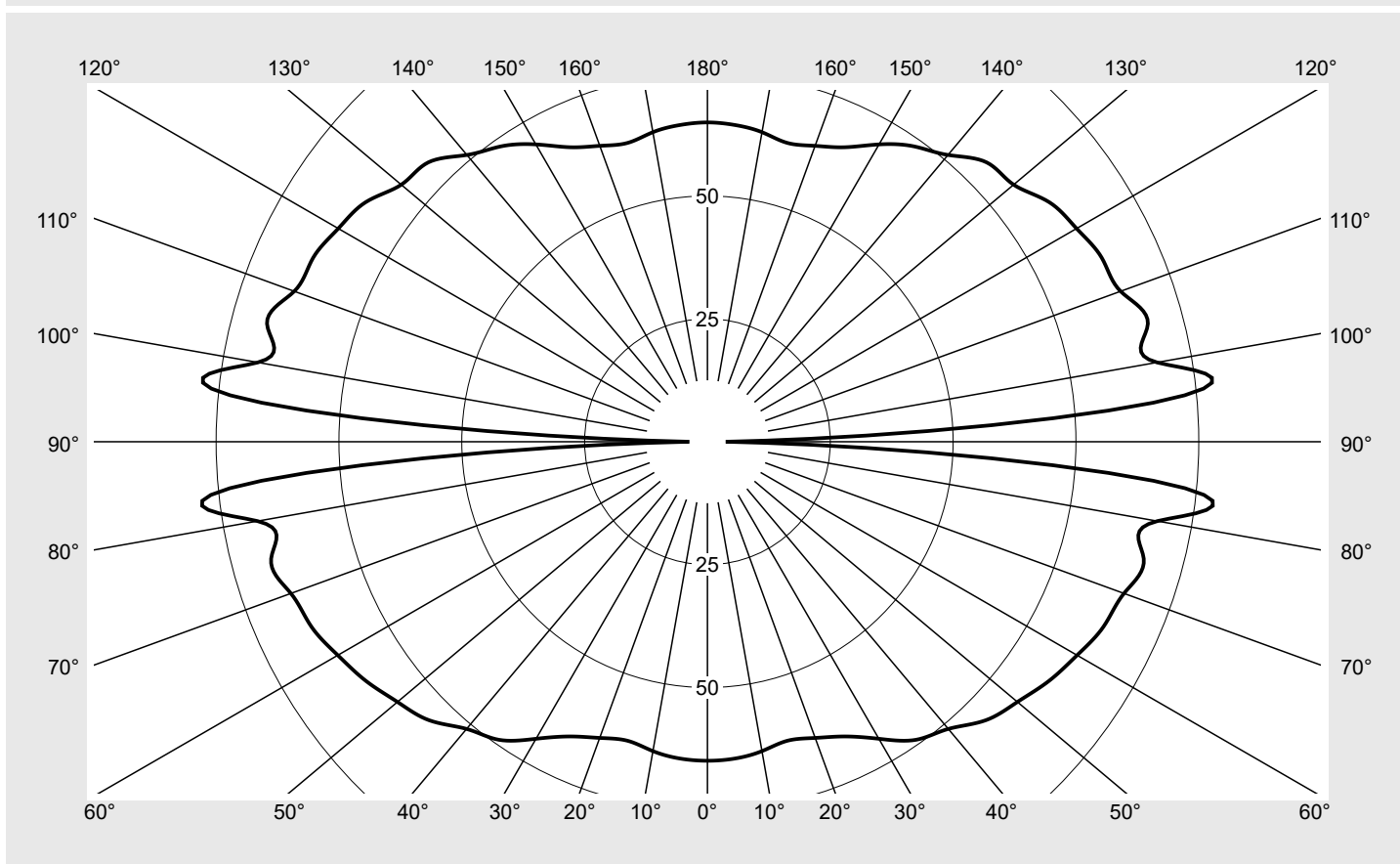
Seriendokumentation  
08.11.2023

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.: 5PJB12D3104A</b> <b>EAN: 4058352960318</b>	<b>LP-Nummer</b> 59506_17
-----------------------------------	---	------------------------------

<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.: 5PJBI2D3104A</b> <b>EAN: 4058352960318</b>	<b>LP-Nummer</b> 59506_17
-----------------------------------	---	------------------------------

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

<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°	113854.2
50°	116937.0
55°	121299.2
60°	126018.1
65°	132000.4
70°	138060.3
75°	146401.0
80°	155562.4
85°	161863.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Silica® 21 Ring</b>	<b>Bestell-Nr.: 5PJB12D3104A</b> <b>EAN: 4058352960318</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59506_17</b>
--	---	-------------------------------------

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

