

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Round 31**

**Bestell-Nr.: 5PJA210001A**  
**EAN: 4058352955161**

**LP-Nummer**  
**59497\_6**



**Ausführung** Anbauleuchte, Wanne, bombiertert, opal, PMMA, homogen leuchtend, extrem breit strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte**  
Nettolichtstrom = 4700 lm  
Systemleistung = 39.0 W  
Lichtausbeute = 120.5 lm/W

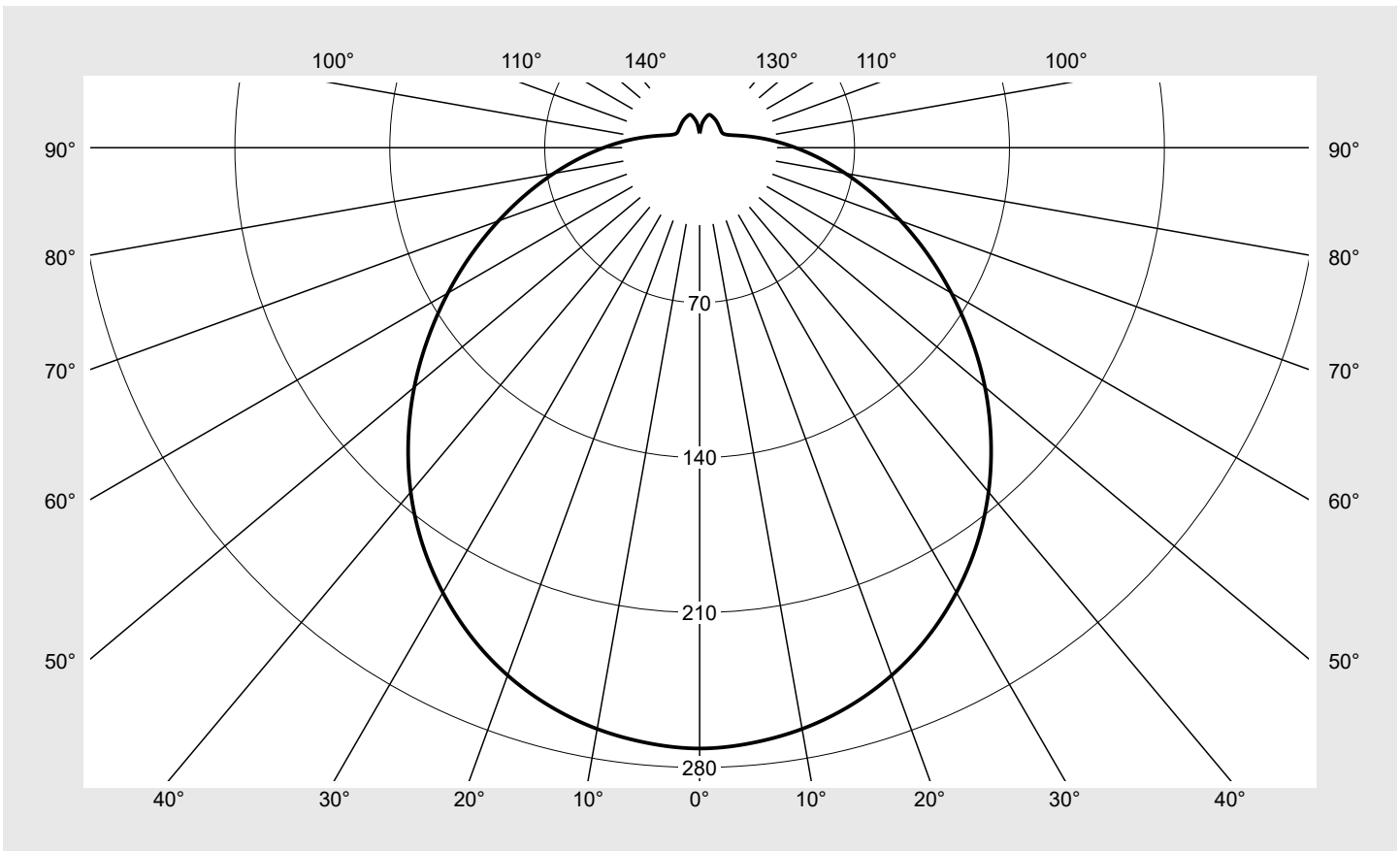
**Seriendokumentation**  
**08.11.2023**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 271 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 B 3 1  
CIE N1=42 N2=71 N3=89  
N4=88 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  88,4%  
 $\phi_o$  11,6%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 31	<b>Bestell-Nr.: 5PJA210001A</b> <b>EAN: 4058352955161</b>	<b>LP-Nummer</b> 59497_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°	271.4	1.6	1.6
5°	270.0	12.9	14.5
10°	266.7	25.4	39.9
15°	261.2	37.1	77.0
20°	253.7	47.6	124.5
25°	243.9	56.5	181.0
30°	232.1	63.6	244.6
35°	218.5	68.7	313.3
40°	203.1	71.6	384.9
45°	186.2	72.2	457.0
50°	168.3	70.7	527.7
55°	149.7	67.2	594.9
60°	131.4	62.4	657.3
65°	113.6	56.5	713.7
70°	96.7	49.8	763.5
75°	81.1	42.9	806.5
80°	66.9	36.1	842.6
85°	54.3	29.7	872.3
90°	43.3	23.8	896.0
95°	34.1	18.6	914.6
100°	26.4	14.3	928.9
105°	20.6	10.9	939.8
110°	16.4	8.4	948.2
115°	13.8	6.9	955.1
120°	12.5	6.0	961.0
125°	12.2	5.5	966.5
130°	12.4	5.2	971.7
135°	12.8	5.0	976.7
140°	13.3	4.7	981.4
145°	13.9	4.4	985.7
150°	14.4	4.0	989.7
155°	14.9	3.5	993.2
160°	15.4	2.9	996.0
165°	15.3	2.2	998.2
170°	13.2	1.3	999.5
175°	10.3	0.5	1000.0
180°	6.6	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 31	<b>Bestell-Nr.: 5PJA210001A</b> <b>EAN: 4058352955161</b>	<b>LP-Nummer</b> 59497_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	
<b>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
x	y										
2H	2H	17,8	19,5	18,3	19,9	20,4	17,8	19,5	18,3	19,9	20,4
	3H	19,7	21,2	20,2	21,6	22,1	19,7	21,2	20,2	21,6	22,1
	4H	20,5	21,9	21,0	22,4	22,9	20,5	21,9	21,0	22,4	22,9
	6H	21,4	22,7	21,9	23,2	23,7	21,4	22,7	21,9	23,2	23,7
	8H	21,8	23,0	22,4	23,5	24,1	21,8	23,0	22,4	23,5	24,1
	12H	22,2	23,4	22,8	23,9	24,5	22,2	23,4	22,8	23,9	24,5
4H	2H	18,6	20,0	19,1	20,4	21,0	18,6	20,0	19,1	20,4	21,0
	3H	20,6	21,8	21,1	22,3	22,9	20,6	21,8	21,1	22,3	22,9
	4H	21,6	22,7	22,2	23,3	23,9	21,6	22,7	22,2	23,3	23,9
	6H	22,7	23,6	23,2	24,2	24,8	22,7	23,6	23,2	24,2	24,8
	8H	23,2	24,0	23,7	24,6	25,3	23,2	24,0	23,7	24,6	25,3
	12H	23,7	24,4	24,3	25,0	25,7	23,7	24,4	24,3	25,0	25,7
8H	4H	22,1	22,9	22,7	23,5	24,2	22,1	22,9	22,7	23,5	24,2
	6H	23,3	24,0	23,9	24,6	25,3	23,3	24,0	23,9	24,6	25,3
	8H	23,9	24,6	24,5	25,2	25,9	23,9	24,6	24,5	25,2	25,9
	12H	24,6	25,1	25,2	25,8	26,5	24,6	25,1	25,2	25,8	26,5
12H	4H	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2
	6H	23,5	24,1	24,1	24,7	25,4	23,5	24,1	24,1	24,7	25,4
	8H	24,2	24,7	24,8	25,4	26,1	24,2	24,7	24,8	25,4	26,1

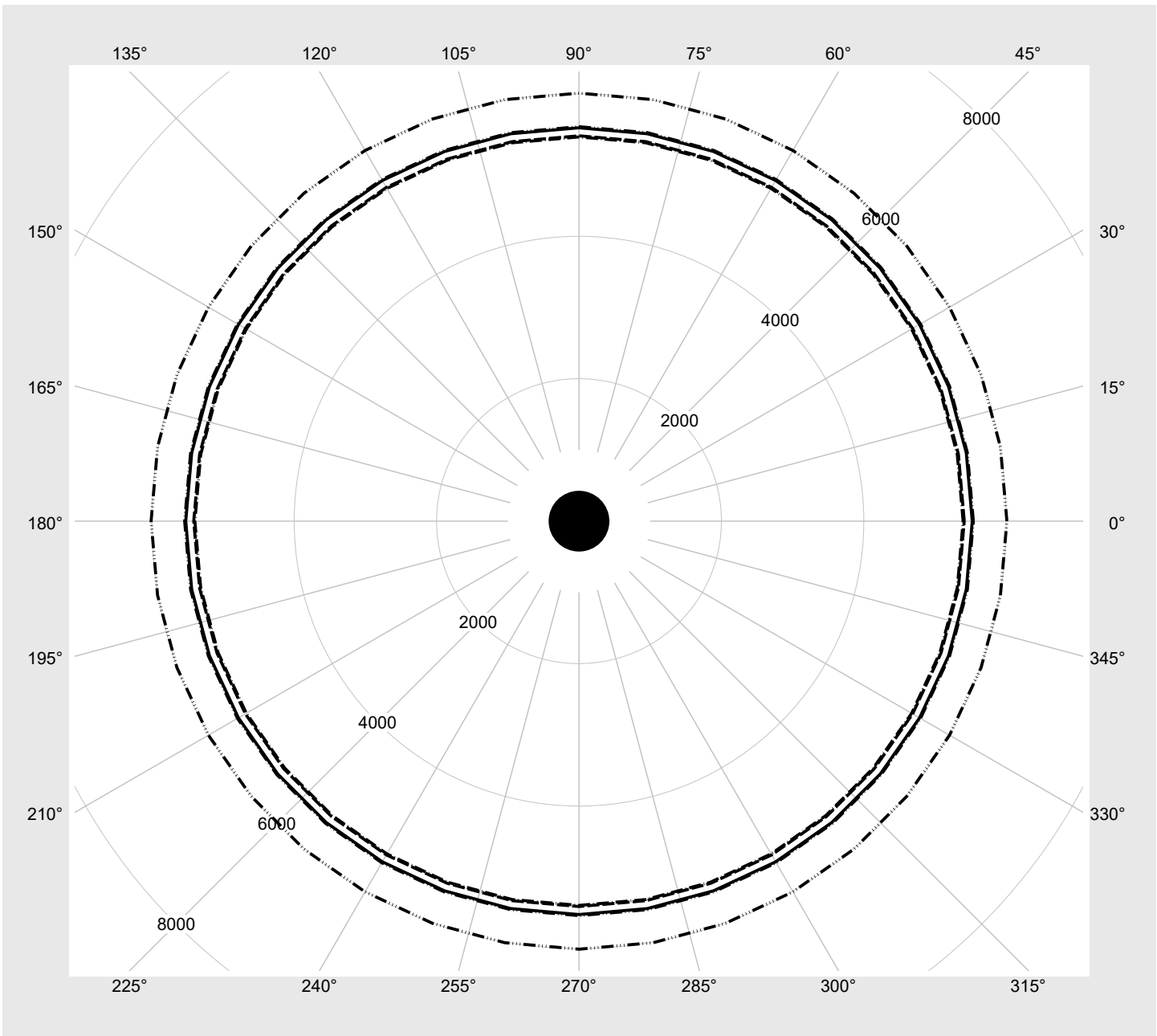
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 464	H(C0) = 60 H(C90) = 60	H(C180) = 60 H(C270) = 60
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

<b>C-Ebenen</b>	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	6282.9
50°	6084.6
55°	5873.9
60°	5682.3
65°	5523.4
70°	5411.0
75°	5395.1
80°	5538.6
85°	6009.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Round 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 5PJA210001A <b>EAN:</b> 4058352955161	<b>LP-Nummer</b> 59497_6
----------------------------	--	-----------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA210001A  
EAN: 4058352955161

LP-Nummer  
59497\_6

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4700	39.0
6	OFF	ON	ON	4500	37.0
5	ON	OFF	ON	4200	35.0
4	OFF	OFF	ON	4000	33.0
3	ON	ON	OFF	3800	31.0
2	OFF	ON	OFF	3500	29.0
1	ON	OFF	OFF	3300	27.0
0	OFF	OFF	OFF	3000	25.0