

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Round 31**

**Bestell-Nr.: 5PJA232001A**  
**EAN: 4058352955192**

**LP-Nummer**  
**59497\_12**



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

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte**  
Nettolichtstrom = 4900 lm  
Systemleistung = 39.0 W  
Lichtausbeute = 125.6 lm/W

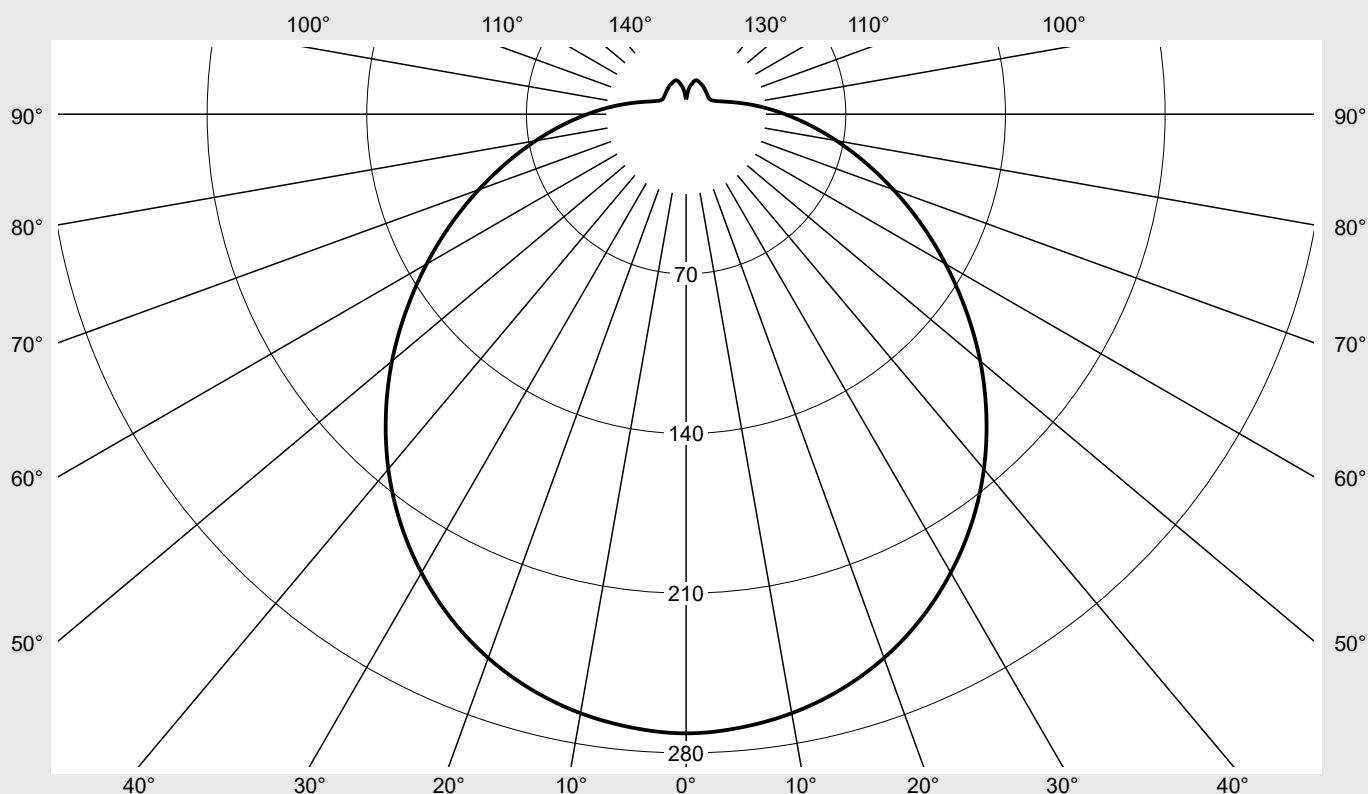
**Seriendokumentation**  
**08.11.2023**

**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.: 5PJA232001A</b> <b>EAN: 4058352955192</b>	<b>LP-Nummer</b> 59497_12
----------------------------	--	------------------------------

<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.: 5PJA232001A</b> <b>EAN: 4058352955192</b>	<b>LP-Nummer</b> 59497_12
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,0	19,6	18,4	20,0	20,5	18,0	19,6	18,4	20,0	20,5
	3H	19,9	21,3	20,3	21,8	22,3	19,9	21,3	20,3	21,8	22,3
	4H	20,7	22,1	21,2	22,5	23,1	20,7	22,1	21,2	22,5	23,1
	6H	21,5	22,8	22,1	23,3	23,9	21,5	22,8	22,1	23,3	23,9
	8H	22,0	23,2	22,5	23,7	24,3	22,0	23,2	22,5	23,7	24,3
	12H	22,4	23,5	22,9	24,0	24,6	22,4	23,5	22,9	24,0	24,6
4H	2H	18,7	20,1	19,2	20,6	21,1	18,7	20,1	19,2	20,6	21,1
	3H	20,8	21,9	21,3	22,5	23,0	20,8	21,9	21,3	22,5	23,0
	4H	21,8	22,9	22,3	23,4	24,0	21,8	22,9	22,3	23,4	24,0
	6H	22,8	23,8	23,4	24,3	25,0	22,8	23,8	23,4	24,3	25,0
	8H	23,3	24,2	23,9	24,8	25,4	23,3	24,2	23,9	24,8	25,4
	12H	23,8	24,6	24,4	25,2	25,9	23,8	24,6	24,4	25,2	25,9
8H	4H	22,2	23,1	22,8	23,7	24,3	22,2	23,1	22,8	23,7	24,3
	6H	23,4	24,2	24,1	24,8	25,5	23,4	24,2	24,1	24,8	25,5
	8H	24,1	24,7	24,7	25,4	26,1	24,1	24,7	24,7	25,4	26,1
	12H	24,7	25,3	25,4	25,9	26,7	24,7	25,3	25,4	25,9	26,7
12H	4H	22,3	23,1	22,9	23,7	24,4	22,3	23,1	22,9	23,7	24,4
	6H	23,6	24,2	24,2	24,9	25,6	23,6	24,2	24,2	24,9	25,6
	8H	24,3	24,9	24,9	25,5	26,2	24,3	24,9	24,9	25,5	26,2

<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
--	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	6550.3
50°	6343.5
55°	6123.9
60°	5924.1
65°	5758.4
70°	5641.2
75°	5624.6
80°	5774.3
85°	6265.6

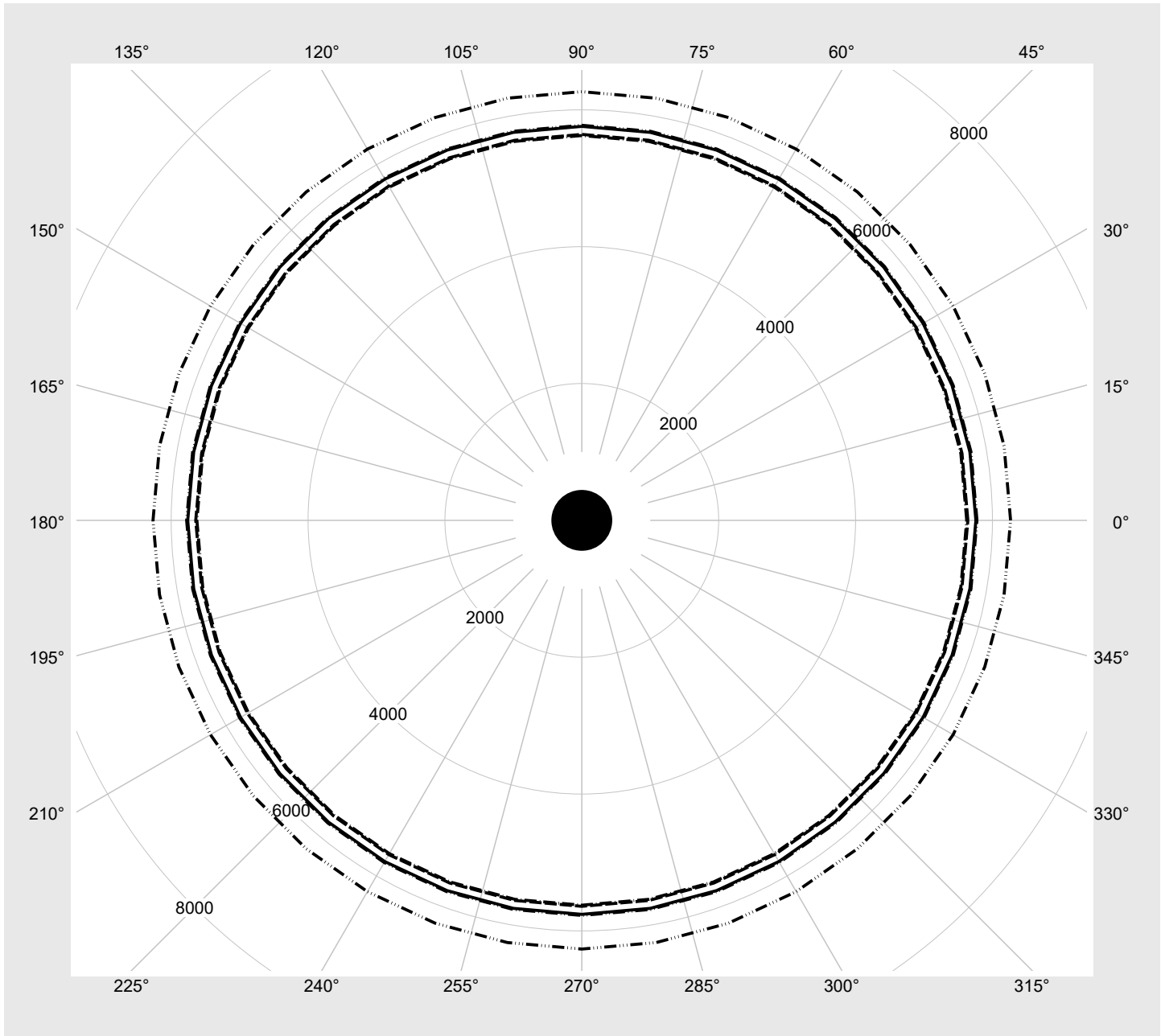
# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Round 31	<b>Bestell-Nr.:</b> 5PJA232001A <b>EAN:</b> 4058352955192	<b>LP-Nummer</b> 59497_12
----------------------------	--	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA232001A  
EAN: 4058352955192

LP-Nummer  
59497\_12

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	4900	39.0
6	OFF	ON	ON	4700	37.0
5	ON	OFF	ON	4400	35.0
4	OFF	OFF	ON	4200	33.0
3	ON	ON	OFF	4000	31.0
2	OFF	ON	OFF	3700	29.0
1	ON	OFF	OFF	3500	27.0
0	OFF	OFF	OFF	3200	25.0