

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA230001A
EAN: 4058352955185

LP-Nummer
59497_11



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

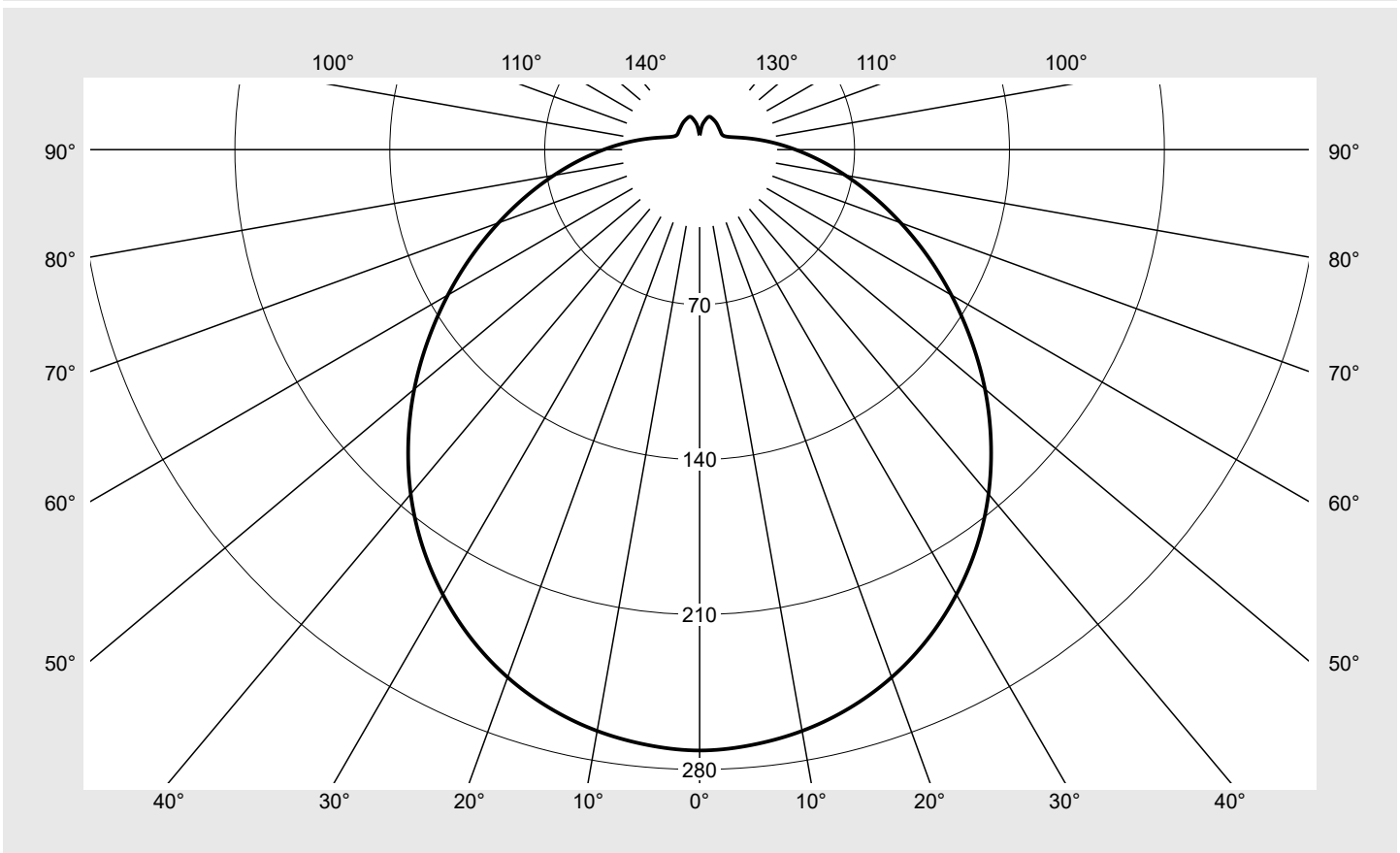
Seriendokumentation
08.11.2023

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 88,4%
 ϕ_o 11,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA230001A EAN: 4058352955185	LP-Nummer 59497_11
----------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA230001A EAN: 4058352955185	LP-Nummer 59497_11
----------------------------	--	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle 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°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
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

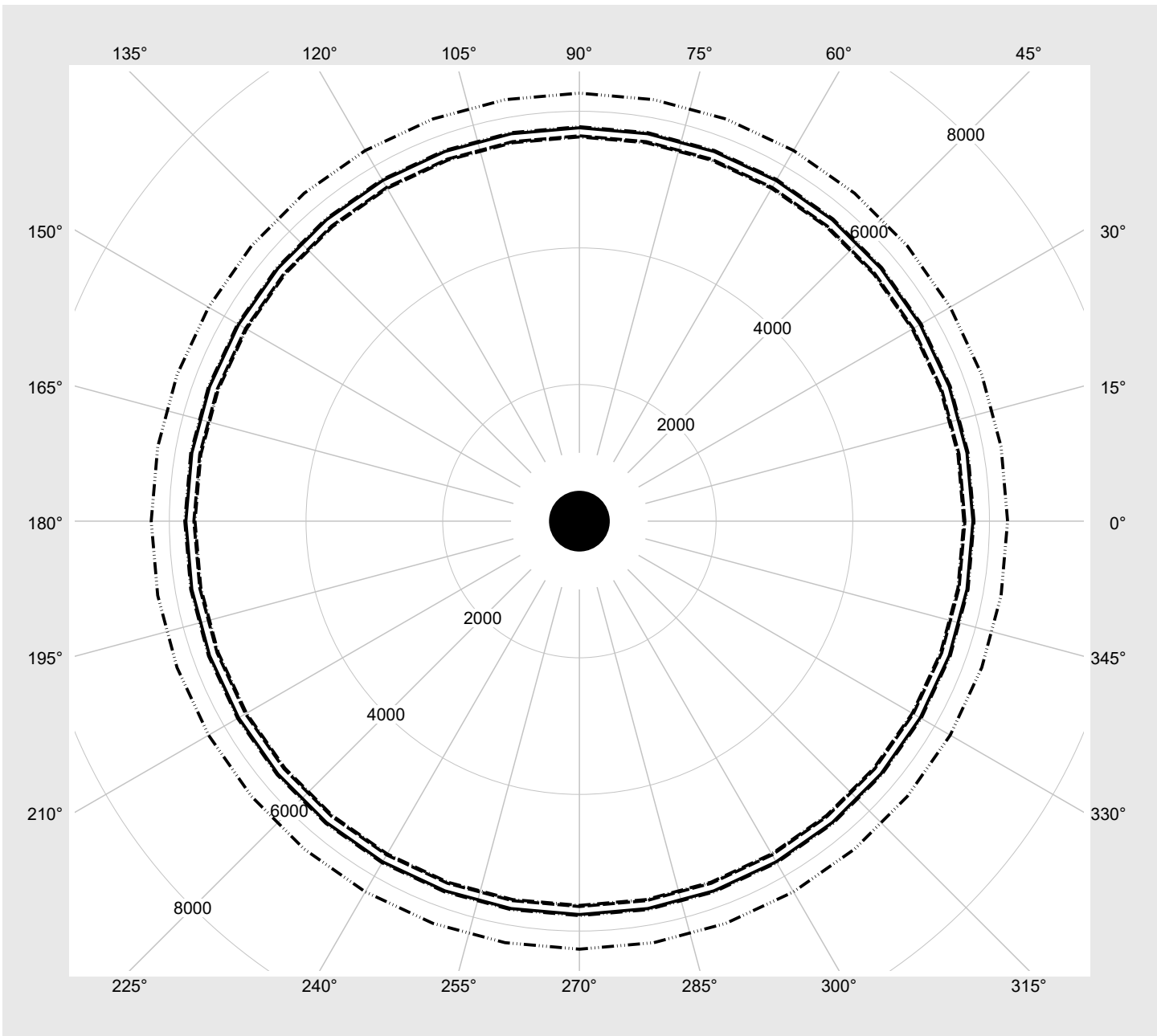
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA230001A EAN: 4058352955185	LP-Nummer 59497_11
----------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA230001A
EAN: 4058352955185

LP-Nummer
59497_11

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