

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA212001A
EAN: 4058352955178

LP-Nummer
59497_7



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

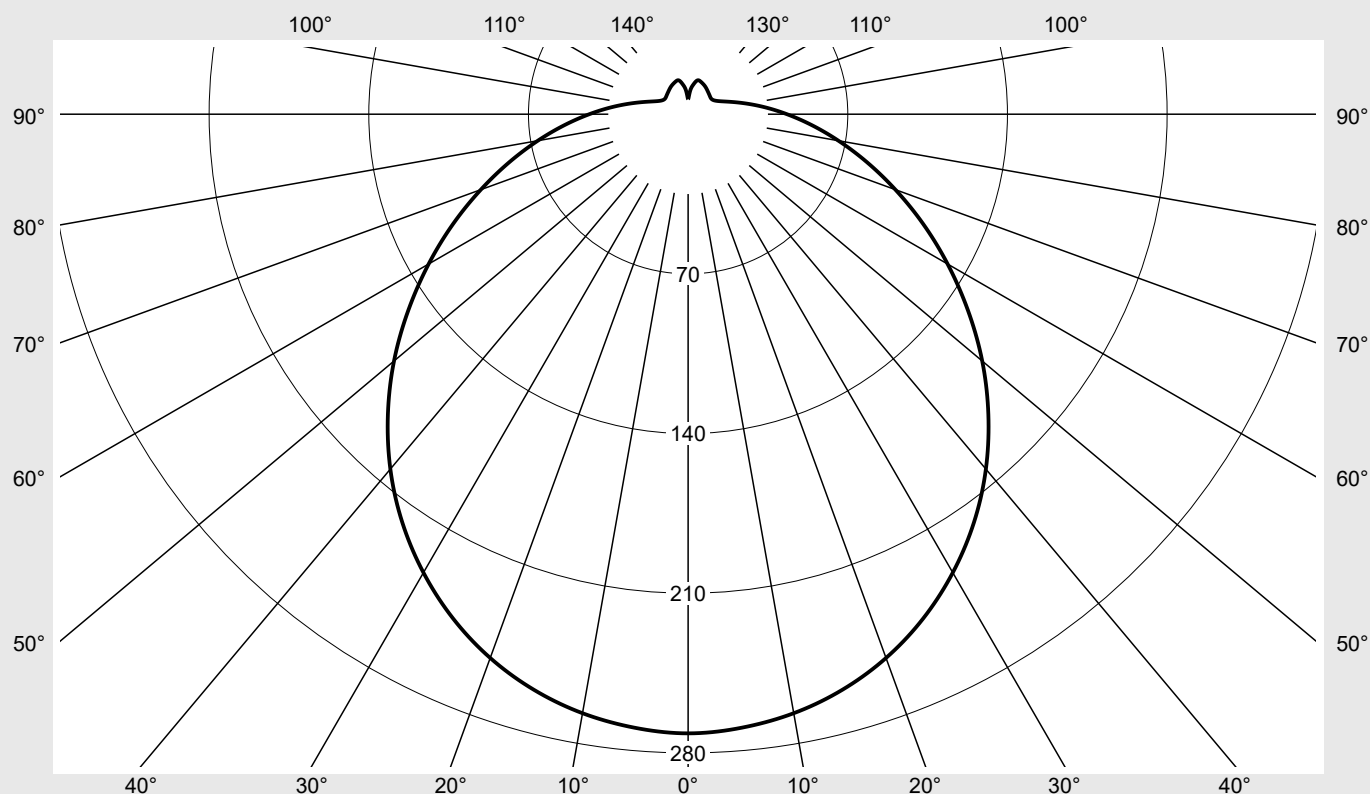
Seriendokumentation
08.11.2023

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

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.: 5PJA212001A EAN: 4058352955178	LP-Nummer 59497_7
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 5PJA212001A EAN: 4058352955178	LP-Nummer 59497_7
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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

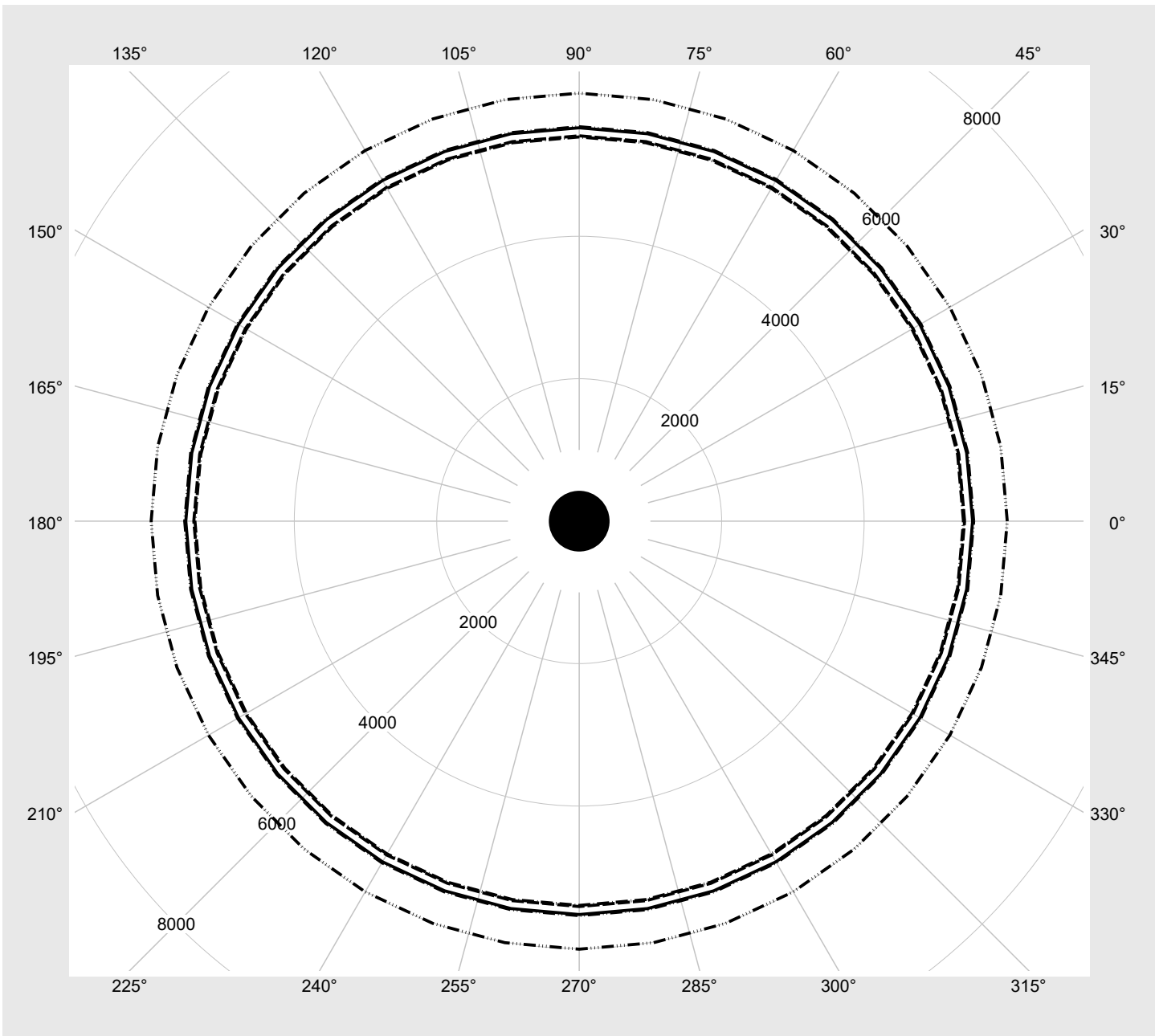
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 464	H(C0) = 60 H(C90) = 60	H(C180) = 60 H(C270) = 60
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	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

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA212001A EAN: 4058352955178	LP-Nummer 59497_7
----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA212001A
EAN: 4058352955178

LP-Nummer
59497_7

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