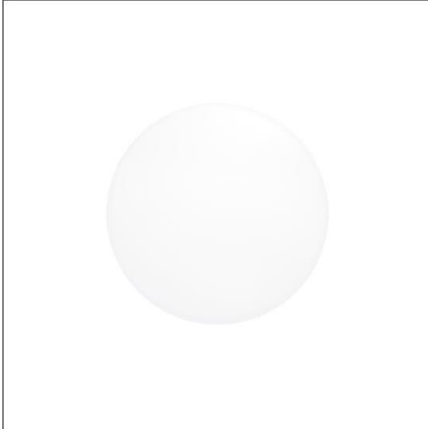


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 41

Bestell-Nr.: 51WD107AG1A
EAN: 4058352520949

LP-Nummer
59296_4



Ausführung Abdeckwanne, PMMA, opal, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K, extrem breit strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1350 lm
Systemleistung = 13.0 W
Lichtausbeute = 103.8 lm/W

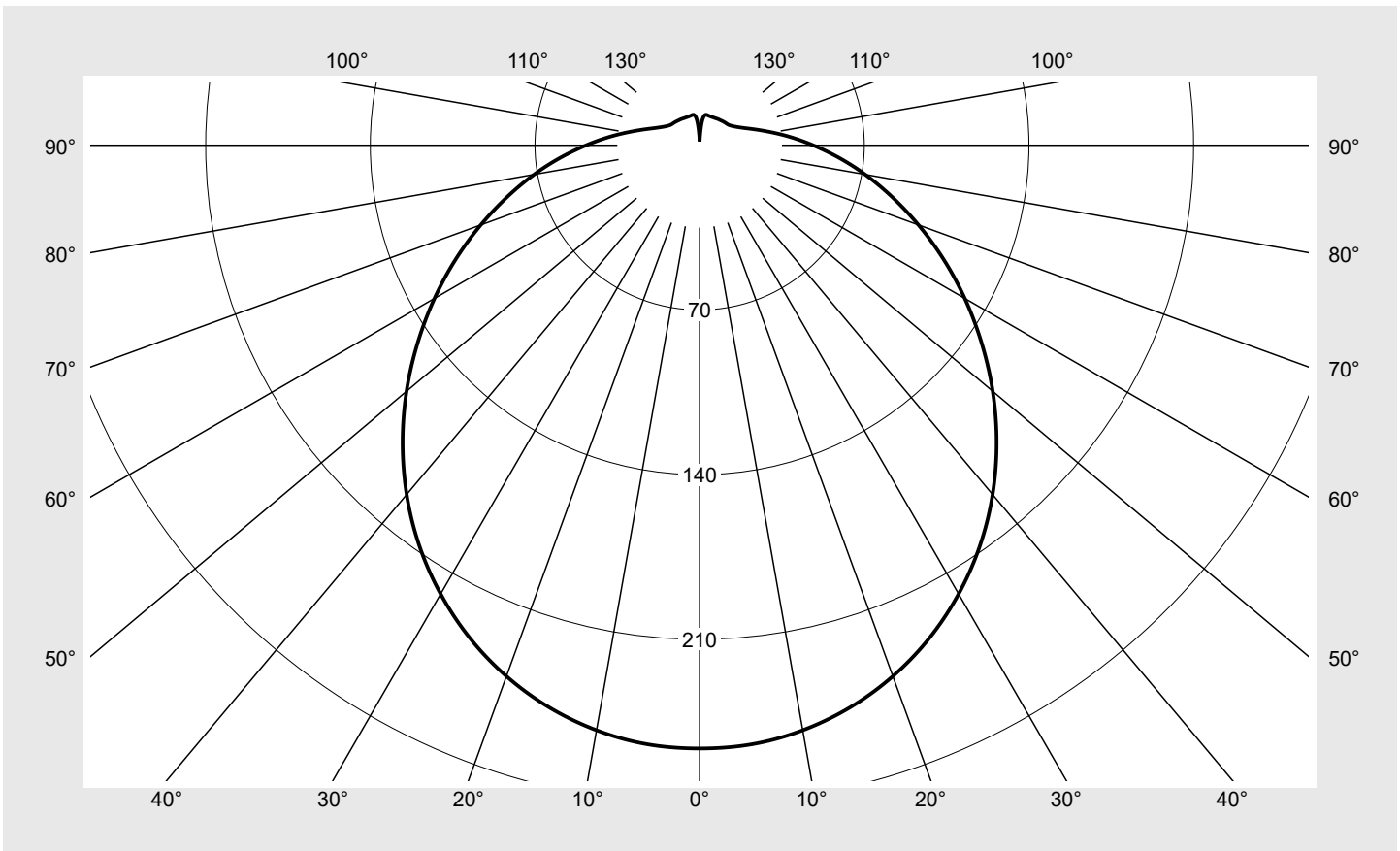
Seriendokumentation
19.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 256 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=40 N2=69 N3=88
N4=87 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 86,7%
 ϕ_o 13,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107AG1A EAN: 4058352520949	LP-Nummer 59296_4
-----------------------------	--	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	256.4	1.5	1.5
5°	255.6	12.2	13.7
10°	252.5	24.0	37.8
15°	247.3	35.1	72.9
20°	240.2	45.0	117.9
25°	231.1	53.5	171.4
30°	220.2	60.4	231.8
35°	207.8	65.3	297.1
40°	193.8	68.3	365.4
45°	178.6	69.2	434.6
50°	162.7	68.3	502.9
55°	146.3	65.7	568.6
60°	130.2	61.8	630.4
65°	114.3	56.8	687.2
70°	99.0	51.0	738.2
75°	84.6	44.8	783.0
80°	71.4	38.6	821.6
85°	59.2	32.3	853.9
90°	48.3	26.4	880.3
95°	39.1	21.3	901.7
100°	31.3	16.9	918.6
105°	25.5	13.5	932.1
110°	21.1	10.9	943.0
115°	18.2	9.0	952.0
120°	16.3	7.7	959.7
125°	15.1	6.8	966.5
130°	14.6	6.1	972.6
135°	14.2	5.5	978.1
140°	13.9	4.9	983.0
145°	13.6	4.3	987.3
150°	13.3	3.6	990.9
155°	13.1	3.0	994.0
160°	13.1	2.5	996.4
165°	13.2	1.9	998.3
170°	13.0	1.2	999.6
175°	9.1	0.4	1000.0
180°	1.7	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107AG1A EAN: 4058352520949	LP-Nummer 59296_4
-----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,3	17,9	16,7	18,3	18,8	16,3	17,9	16,7	18,3	18,8
	3H	18,1	19,6	18,6	20,1	20,6	18,1	19,6	18,6	20,1	20,6
	4H	18,9	20,3	19,4	20,8	21,4	18,9	20,3	19,4	20,8	21,4
	6H	19,8	21,0	20,3	21,6	22,1	19,8	21,0	20,3	21,6	22,1
	8H	20,2	21,3	20,7	21,9	22,5	20,2	21,3	20,7	21,9	22,5
	12H	20,5	21,7	21,1	22,2	22,8	20,5	21,7	21,1	22,2	22,8
4H	2H	17,0	18,4	17,5	18,9	19,4	17,0	18,4	17,5	18,9	19,4
	3H	19,0	20,2	19,5	20,7	21,3	19,0	20,2	19,5	20,7	21,3
	4H	20,0	21,1	20,6	21,6	22,3	20,0	21,1	20,6	21,6	22,3
	6H	21,0	21,9	21,6	22,5	23,2	21,0	21,9	21,6	22,5	23,2
	8H	21,5	22,3	22,1	22,9	23,6	21,5	22,3	22,1	22,9	23,6
	12H	21,9	22,7	22,5	23,3	24,0	21,9	22,7	22,5	23,3	24,0
8H	4H	20,4	21,3	21,0	21,9	22,6	20,4	21,3	21,0	21,9	22,6
	6H	21,6	22,3	22,2	23,0	23,7	21,6	22,3	22,2	23,0	23,7
	8H	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2
	12H	22,8	23,4	23,5	24,0	24,8	22,8	23,4	23,5	24,0	24,8
12H	4H	20,5	21,3	21,1	21,9	22,6	20,5	21,3	21,1	21,9	22,6
	6H	21,8	22,4	22,4	23,0	23,8	21,8	22,4	22,4	23,0	23,8
	8H	22,4	23,0	23,1	23,7	24,4	22,4	23,0	23,1	23,7	24,4

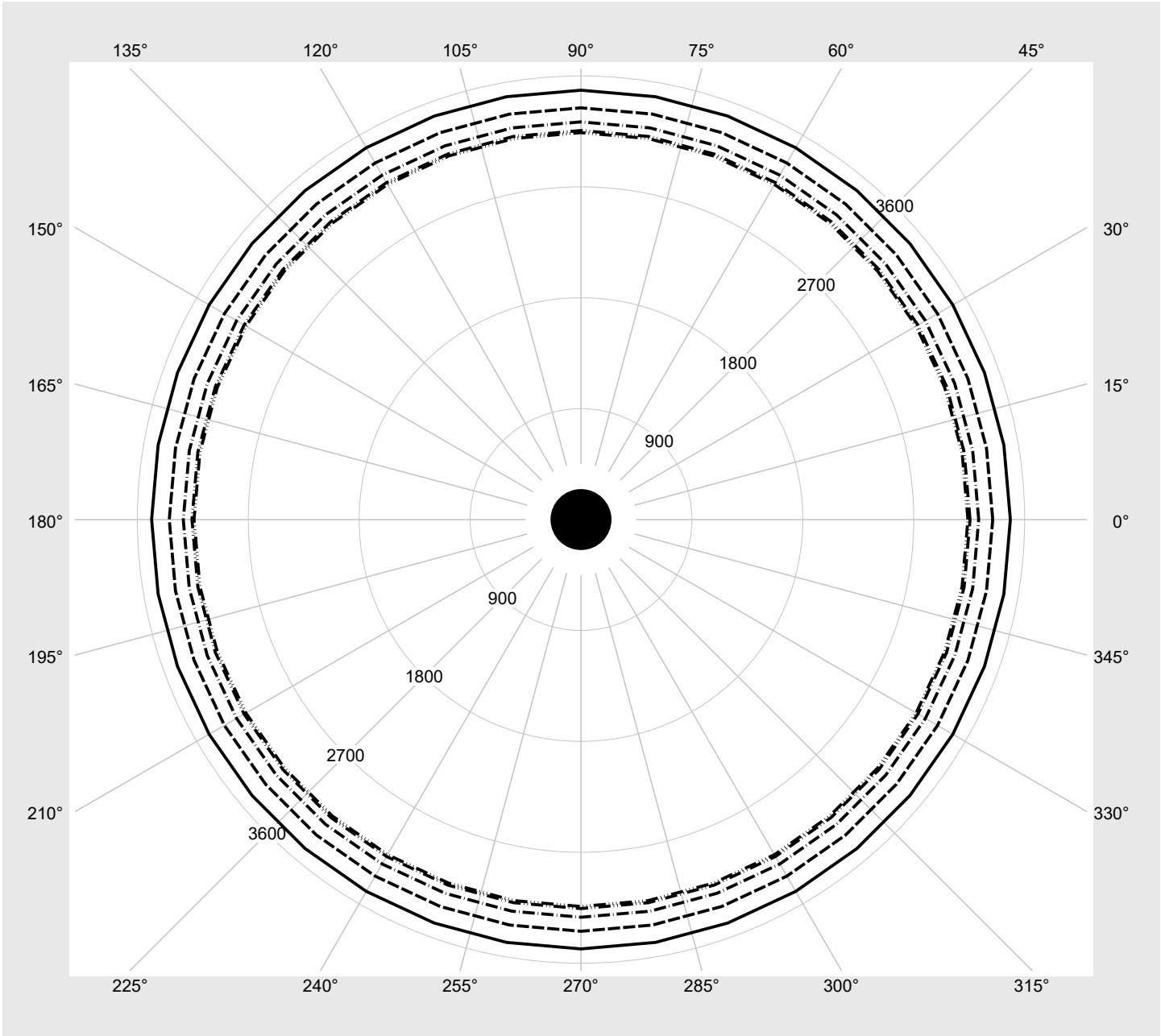
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 280	H(C0) = 72 H(C90) = 72	H(C180) = 72 H(C270) = 72
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	4171.2
50°	3991.2
55°	3811.0
60°	3642.3
65°	3484.1
70°	3341.0
75°	3227.2
80°	3156.9
85°	3139.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107AG1A EAN: 4058352520949	LP-Nummer 59296_4
-----------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107AG1A EAN: 4058352520949	LP-Nummer 59296_4
-----------------------------	--	------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
1	HIGH	1350	13.0
0	LOW	950	9.0