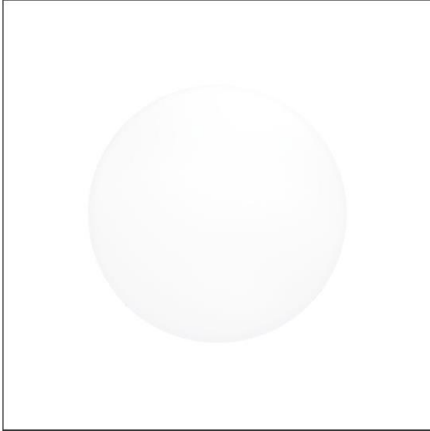


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 41



Bestell-Nr.: 51WD107BG2A
EAN: 4058352520963

LP-Nummer
59295_6

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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 3000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2300 lm
Systemleistung = 21.0 W
Lichtausbeute = 109.5 lm/W

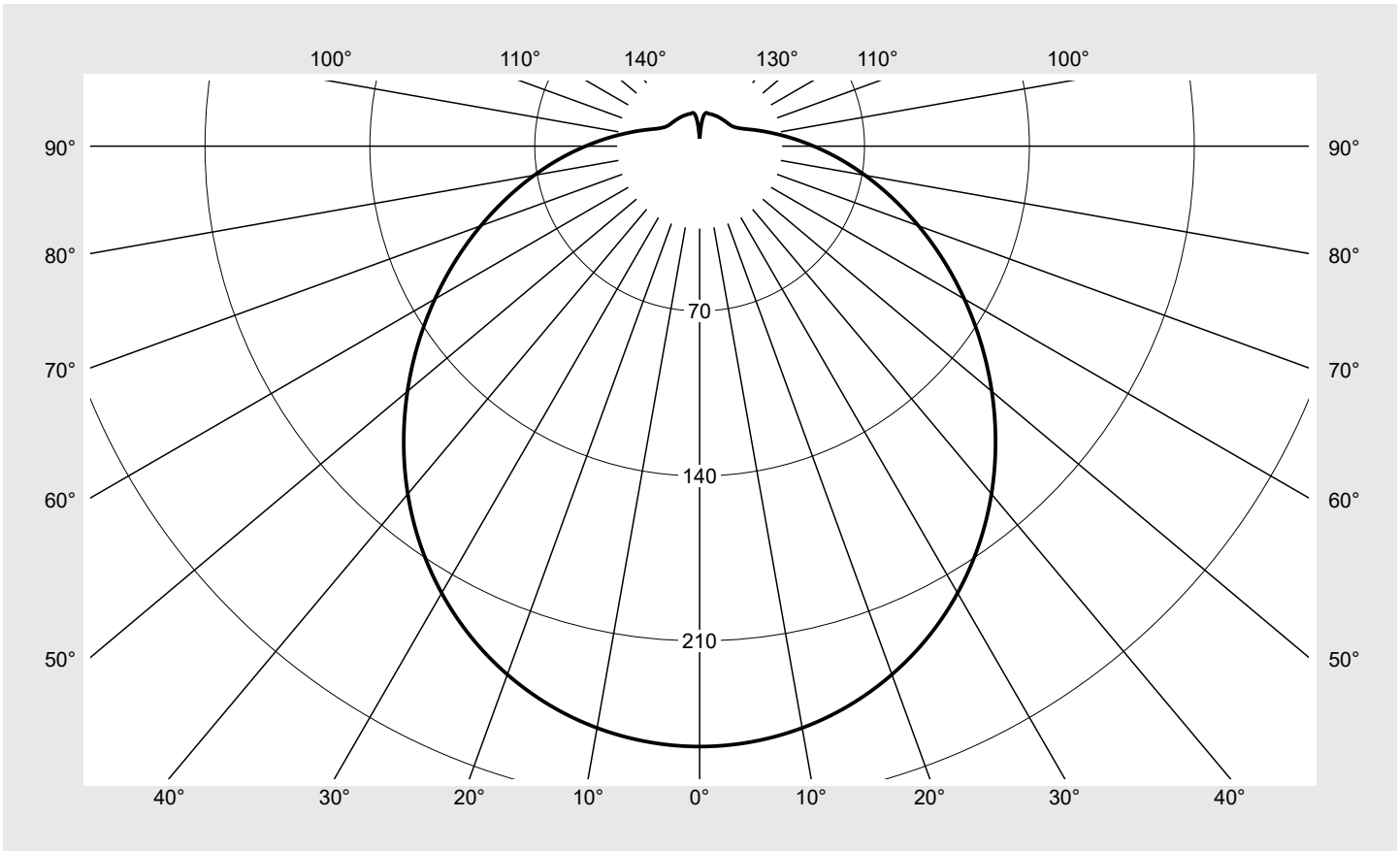
Seriendokumentation
19.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 255 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=40 N2=69 N3=88
N4=86 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 86,4%
 ϕ_o 13,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107BG2A EAN: 4058352520963	LP-Nummer 59295_6
-----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	254.9	1.5	1.5
5°	253.8	12.1	13.6
10°	250.8	23.9	37.5
15°	245.7	34.9	72.4
20°	238.7	44.7	117.1
25°	229.8	53.2	170.4
30°	219.0	60.0	230.4
35°	206.7	65.0	295.4
40°	192.8	67.9	363.3
45°	177.7	68.9	432.1
50°	161.9	68.0	500.1
55°	145.8	65.5	565.6
60°	129.8	61.6	627.2
65°	114.1	56.7	683.9
70°	98.9	50.9	734.8
75°	84.5	44.8	779.6
80°	71.3	38.5	818.1
85°	59.2	32.3	850.4
90°	48.4	26.5	876.9
95°	39.2	21.4	898.3
100°	31.6	17.1	915.4
105°	25.7	13.6	929.0
110°	21.2	10.9	939.9
115°	18.2	9.0	948.9
120°	16.5	7.9	956.8
125°	15.7	7.1	963.9
130°	15.4	6.5	970.3
135°	15.1	5.9	976.2
140°	14.9	5.2	981.4
145°	14.7	4.6	986.0
150°	14.7	4.0	990.1
155°	14.5	3.4	993.4
160°	14.4	2.7	996.1
165°	14.3	2.0	998.2
170°	14.2	1.4	999.5
175°	10.0	0.5	1000.0
180°	3.2	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107BG2A EAN: 4058352520963	LP-Nummer 59295_6
-----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

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	
Raumabmessungen	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y										
2H	2H	17,1	18,7	17,5	19,1	19,6	17,1	18,7	17,5	19,1	19,6
	3H	19,0	20,4	19,4	20,9	21,4	19,0	20,4	19,4	20,9	21,4
	4H	19,8	21,1	20,3	21,6	22,2	19,8	21,1	20,3	21,6	22,2
	6H	20,6	21,9	21,2	22,4	23,0	20,6	21,9	21,2	22,4	23,0
	8H	21,0	22,2	21,6	22,8	23,4	21,0	22,2	21,6	22,8	23,4
	12H	21,4	22,5	22,0	23,1	23,7	21,4	22,5	22,0	23,1	23,7
4H	2H	17,8	19,2	18,3	19,7	20,2	17,8	19,2	18,3	19,7	20,2
	3H	19,8	21,0	20,4	21,6	22,2	19,8	21,0	20,4	21,6	22,2
	4H	20,9	21,9	21,4	22,5	23,1	20,9	21,9	21,4	22,5	23,1
	6H	21,9	22,8	22,5	23,4	24,1	21,9	22,8	22,5	23,4	24,1
	8H	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5
	12H	22,8	23,6	23,4	24,2	24,9	22,8	23,6	23,4	24,2	24,9
8H	4H	21,3	22,1	21,9	22,8	23,4	21,3	22,1	21,9	22,8	23,4
	6H	22,5	23,2	23,1	23,8	24,6	22,5	23,2	23,1	23,8	24,6
	8H	23,1	23,8	23,7	24,4	25,1	23,1	23,8	23,7	24,4	25,1
	12H	23,7	24,3	24,4	25,0	25,7	23,7	24,3	24,4	25,0	25,7
12H	4H	21,3	22,1	22,0	22,8	23,5	21,3	22,1	22,0	22,8	23,5
	6H	22,6	23,3	23,3	23,9	24,7	22,6	23,3	23,3	23,9	24,7
	8H	23,3	23,9	24,0	24,5	25,3	23,3	23,9	24,0	24,5	25,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 330	H(C0) = 76 H(C90) = 76	H(C180) = 76 H(C270) = 76
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	5224.8
50°	5020.2
55°	4819.5
60°	4628.1
65°	4456.1
70°	4305.8
75°	4194.2
80°	4147.1
85°	4197.3

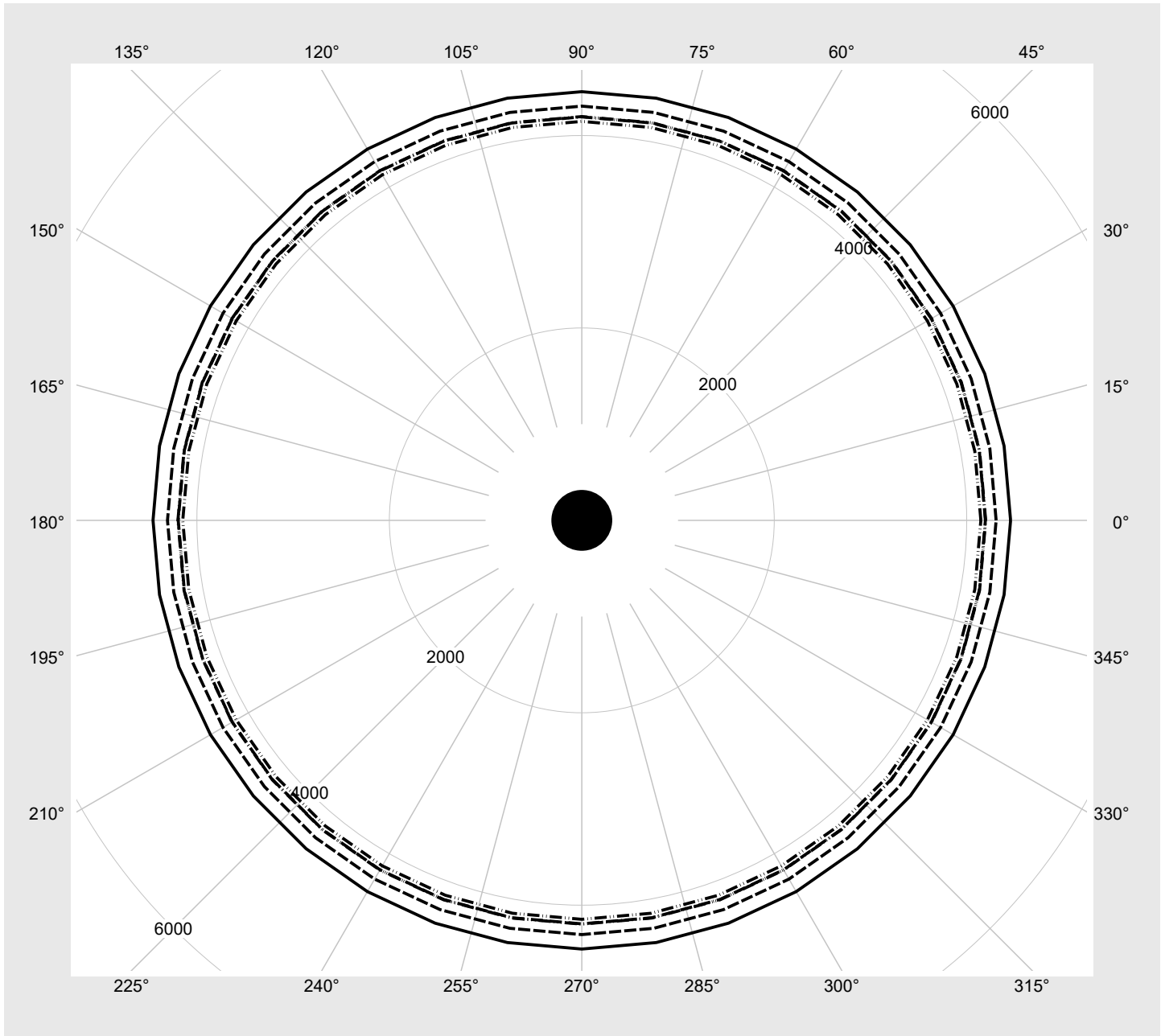
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107BG2A EAN: 4058352520963	LP-Nummer 59295_6
-----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 41	Bestell-Nr.: 51WD107BG2A EAN: 4058352520963	LP-Nummer 59295_6
-----------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
1	HIGH	2300	21.0
0	LOW	1750	16.0