

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10MA32A
EAN: 4058352616895

LP-Nummer
59345_25



Ausführung Abdeckwanne, PC, opal, diffus strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2450 lm
 Systemleistung = 19.0 W
 Lichtausbeute = 128.9 lm/W

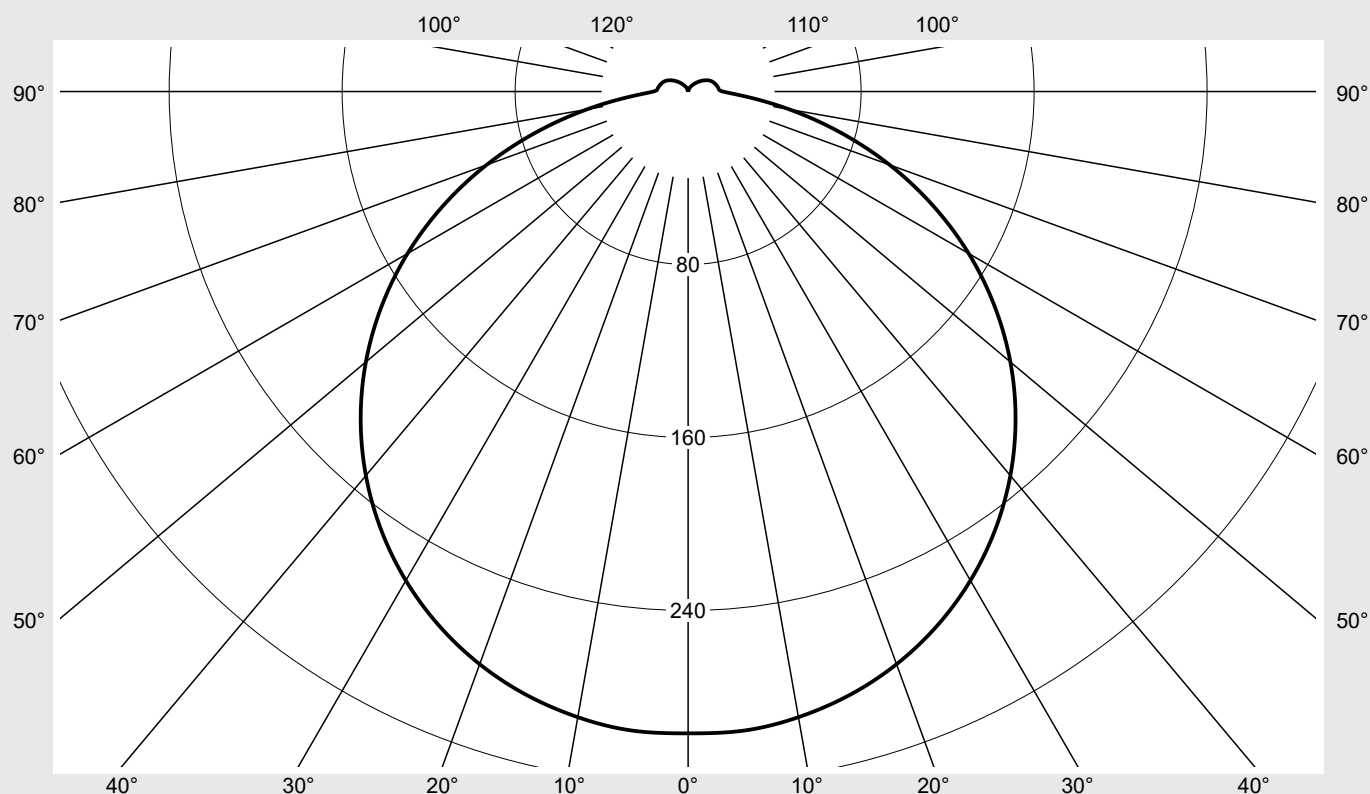
Seriendokumentation
18.11.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 297 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=44 N2=75 N3=94
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 94,2%
 ϕ_o 5,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MA32A EAN: 4058352616895	LP-Nummer 59345_25
-----------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	296.8	1.8	1.8
5°	296.7	14.2	15.9
10°	293.8	28.0	43.9
15°	288.9	41.0	84.9
20°	281.8	52.8	137.7
25°	272.6	63.1	200.9
30°	261.1	71.6	272.4
35°	247.5	77.8	350.2
40°	231.8	81.7	431.9
45°	214.2	83.0	514.9
50°	194.6	81.7	596.6
55°	173.0	77.7	674.3
60°	149.9	71.1	745.5
65°	125.1	62.1	807.6
70°	99.2	51.1	858.7
75°	72.7	38.5	897.2
80°	47.5	25.7	922.8
85°	26.9	14.7	937.5
90°	16.1	8.8	946.3
95°	14.2	7.7	954.1
100°	13.7	7.4	961.5
105°	13.1	7.0	968.4
110°	12.4	6.4	974.8
115°	11.6	5.8	980.6
120°	10.4	4.9	985.5
125°	9.0	4.0	989.6
130°	7.6	3.2	992.7
135°	6.1	2.4	995.1
140°	4.9	1.7	996.8
145°	3.8	1.2	998.0
150°	2.9	0.8	998.8
155°	2.2	0.5	999.3
160°	1.6	0.3	999.6
165°	1.3	0.2	999.8
170°	1.2	0.1	999.9
175°	1.2	0.1	1000.0
180°	1.2	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MA32A EAN: 4058352616895	LP-Nummer 59345_25
-----------------------------	--	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 350	H(C0) = 32 H(C90) = 32	H(C180) = 32 H(C270) = 32
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	6908.2
50°	6768.4
55°	6586.6
60°	6351.4
65°	6030.2
70°	5595.0
75°	4985.1
80°	4199.1
85°	3366.3

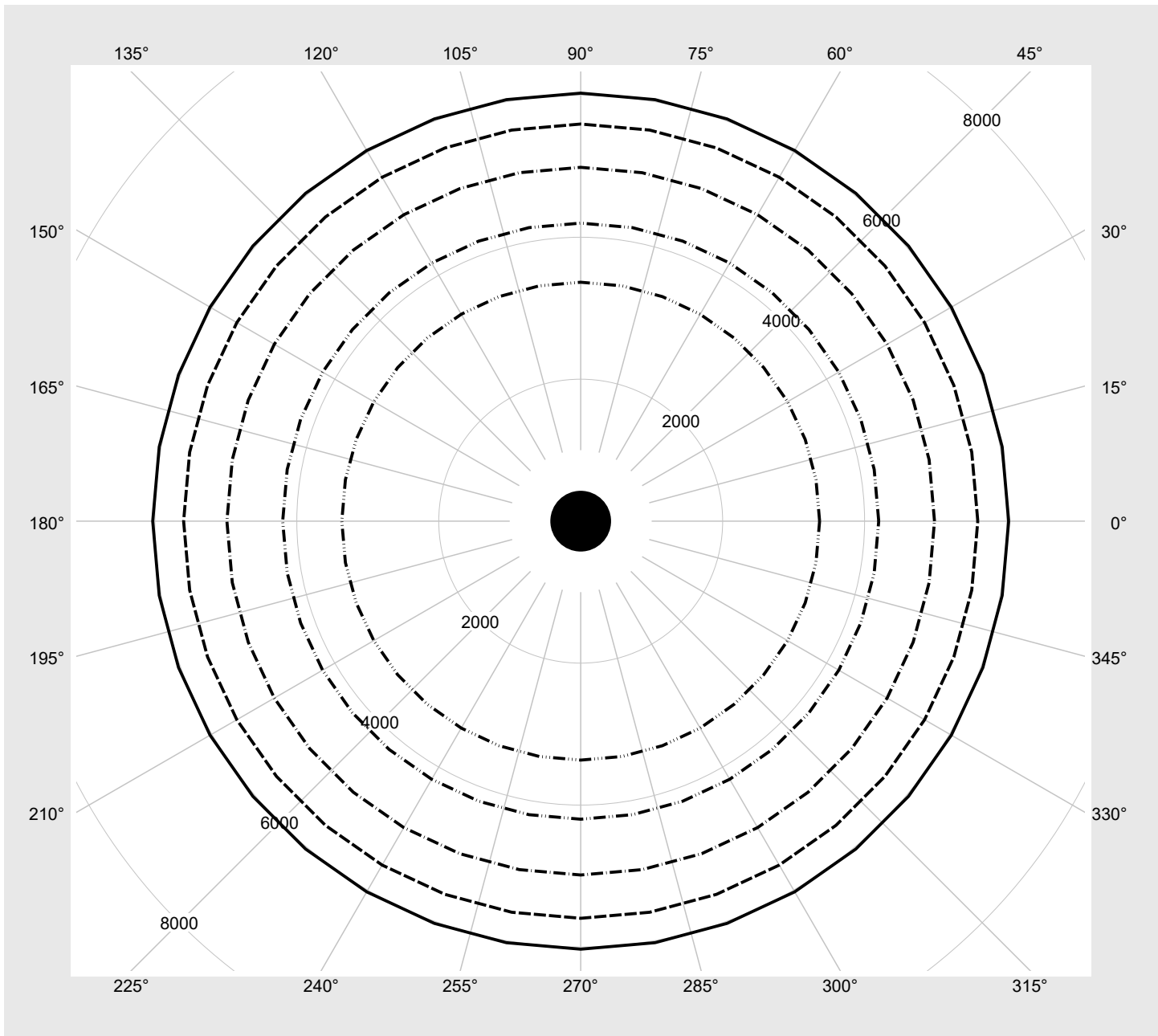
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MA32A EAN: 4058352616895	LP-Nummer 59345_25
-----------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10MA32A
EAN: 4058352616895

LP-Nummer
59345_25

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	2450	19.0
2	ON	OFF	2280	17.5
1	OFF	ON	2040	15.5
0	OFF	OFF	1800	13.5