

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10MB34A
EAN: 4058352616970

LP-Nummer
59345_28



Ausführung Abdeckwanne, PC, opal, diffus strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4250 lm
 Systemleistung = 34.0 W
 Lichtausbeute = 125 lm/W

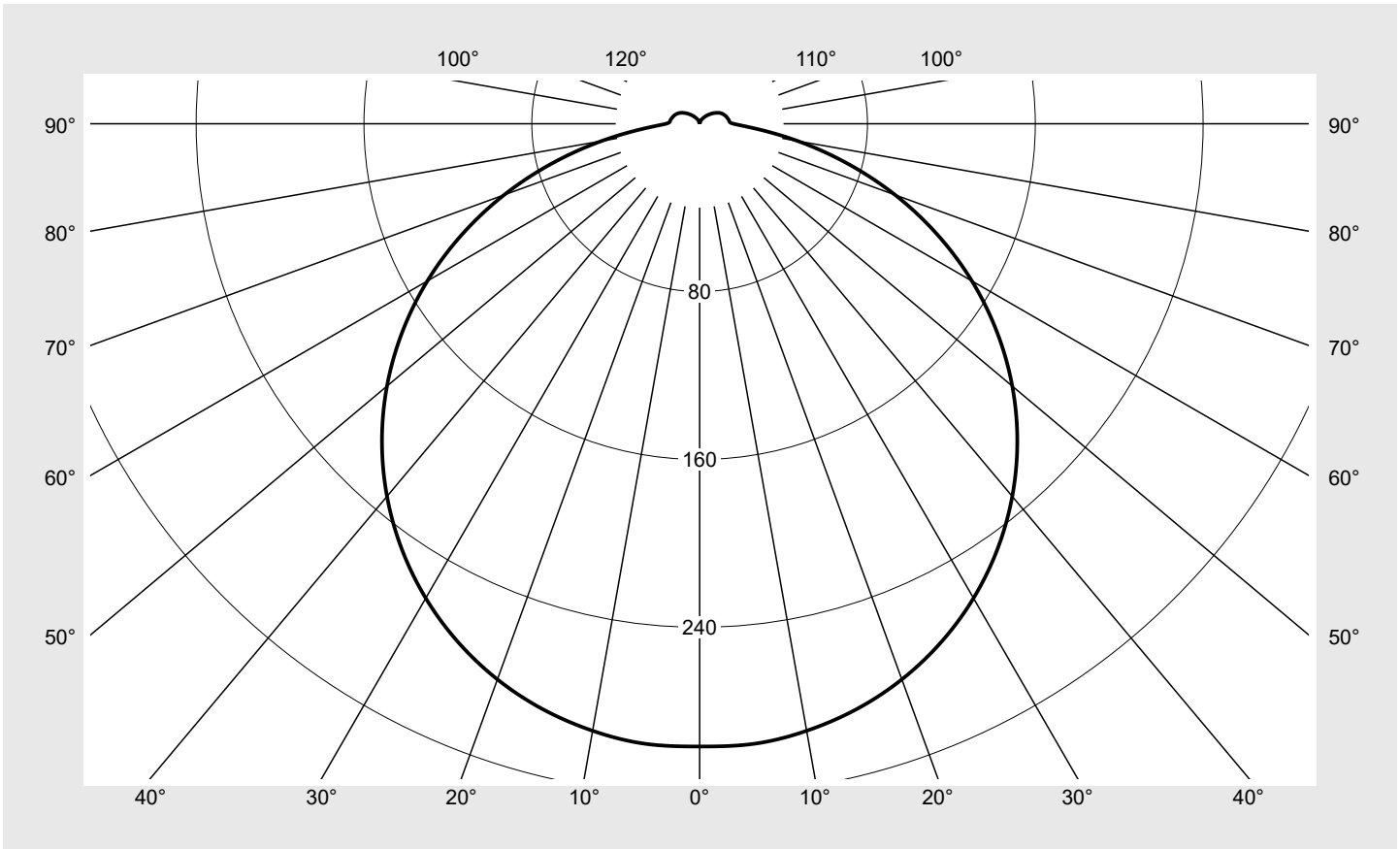
Seriendokumentation
18.11.2022

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.: 51WC10MB34A EAN: 4058352616970	LP-Nummer 59345_28
-----------------------------	--	------------------------------

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.: 51WC10MB34A EAN: 4058352616970	LP-Nummer 59345_28
-----------------------------	--	------------------------------

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

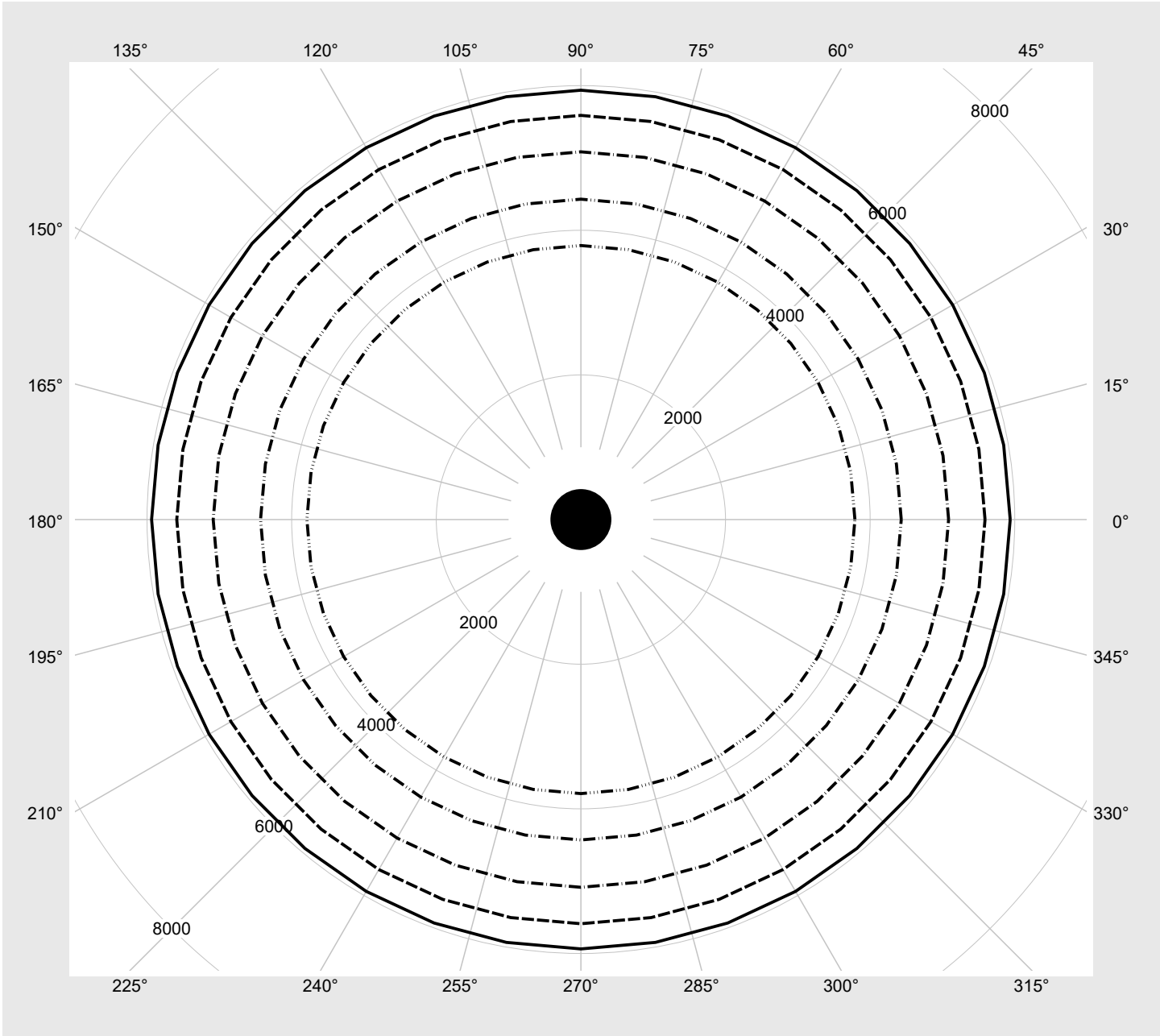
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 480	H(C0) = 30 H(C90) = 30	H(C180) = 30 H(C270) = 30
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	6588.9
50°	6492.8
55°	6361.8
60°	6186.4
65°	5937.0
70°	5588.9
75°	5085.1
80°	4430.3
85°	3789.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MB34A EAN: 4058352616970	LP-Nummer 59345_28
-----------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10MB34A EAN: 4058352616970	LP-Nummer 59345_28
-----------------------------	--	-------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	4250	34.0
2	ON	OFF	4070	32.5
1	OFF	ON	3850	30.5
0	OFF	OFF	3600	28.5