

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Rondel 31

Bestell-Nr.: 51WC10DB44A
EAN: 4058352616833

LP-Nummer
59345_46



Ausführung Abdeckwanne, PC, opal, diffus strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4400 lm
 Systemleistung = 34.0 W
 Lichtausbeute = 129.4 lm/W

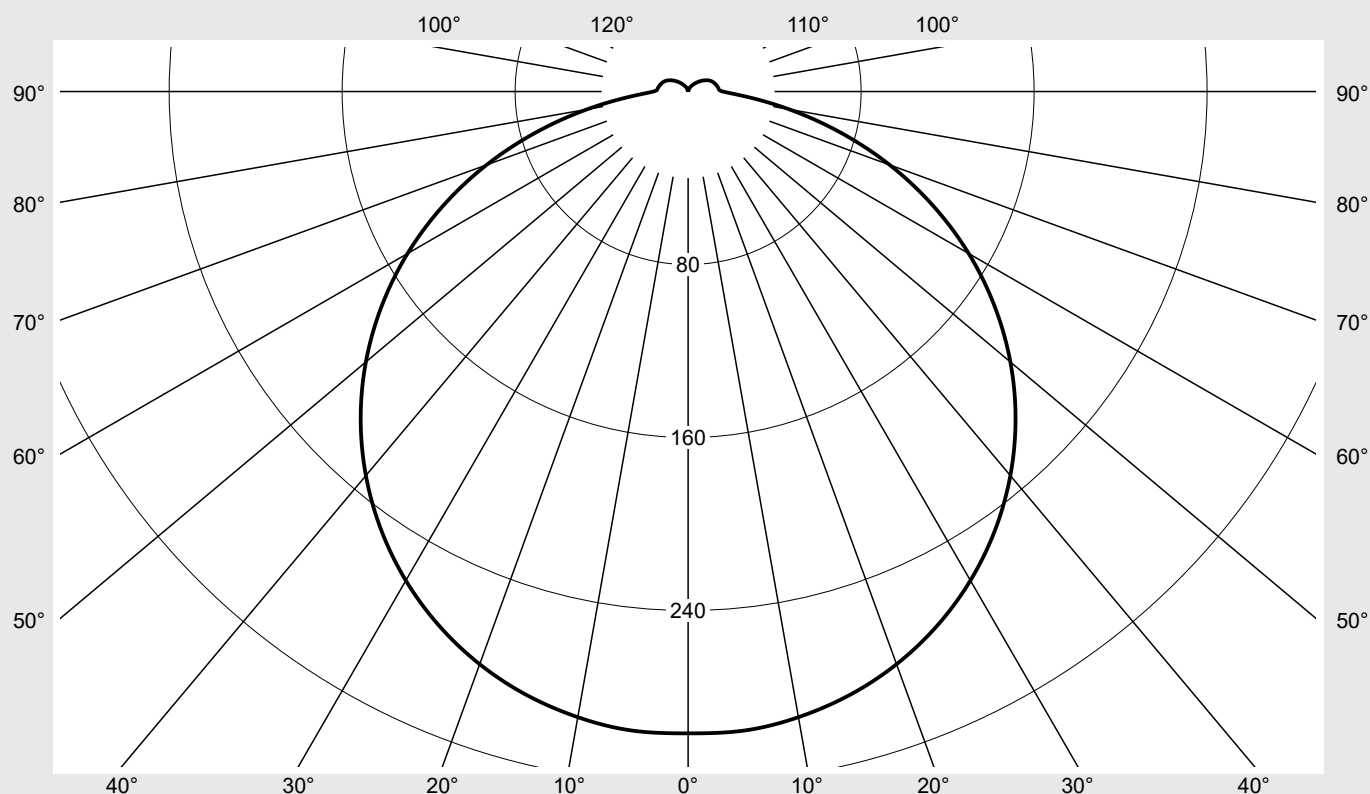
Seriendokumentation
18.11.2022

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.: 51WC10DB44A EAN: 4058352616833	LP-Nummer 59345_46
-----------------------------	--	------------------------------

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.: 51WC10DB44A EAN: 4058352616833	LP-Nummer 59345_46
-----------------------------	--	------------------------------

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	18,9	20,6	19,3	21,0	21,3	18,9	20,6	19,3	21,0	21,3
	3H	20,6	22,2	21,0	22,5	22,9	20,6	22,2	21,0	22,5	22,9
	4H	21,3	22,8	21,7	23,2	23,5	21,3	22,8	21,7	23,2	23,5
	6H	21,9	23,2	22,3	23,6	24,0	21,9	23,2	22,3	23,6	24,0
	8H	22,1	23,4	22,5	23,8	24,2	22,1	23,4	22,5	23,8	24,2
	12H	22,2	23,5	22,7	23,9	24,3	22,2	23,5	22,7	23,9	24,3
4H	2H	19,7	21,2	20,1	21,5	21,9	19,7	21,2	20,1	21,5	21,9
	3H	21,6	22,9	22,0	23,3	23,7	21,6	22,9	22,0	23,3	23,7
	4H	22,4	23,6	22,9	24,0	24,4	22,4	23,6	22,9	24,0	24,4
	6H	23,1	24,1	23,5	24,5	25,0	23,1	24,1	23,5	24,5	25,0
	8H	23,3	24,3	23,8	24,7	25,2	23,3	24,3	23,8	24,7	25,2
	12H	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3
8H	4H	22,8	23,7	23,3	24,2	24,6	22,8	23,7	23,3	24,2	24,6
	6H	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3
	8H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6	23,9	24,6	24,4	25,1	25,6
	12H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
12H	4H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,6	22,9	23,7	23,3	24,1	24,6
	6H	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4
	8H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7

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°	6821.4
50°	6722.0
55°	6586.3
60°	6404.7
65°	6146.6
70°	5786.1
75°	5264.6
80°	4586.7
85°	3923.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Rondel 31	Bestell-Nr.: 51WC10DB44A EAN: 4058352616833	LP-Nummer 59345_46
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

