

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Rondel 31**

**Bestell-Nr.: 51WC10MB44AS**  
**EAN: 4058352617038**

**LP-Nummer**  
**59345\_42**



**Ausführung** Abdeckwanne, PC, opal, mit Präsenz- und Tageslichtsensor, diffus strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 4400 lm  
Systemleistung = 35.5 W  
Lichtausbeute = 123.9 lm/W

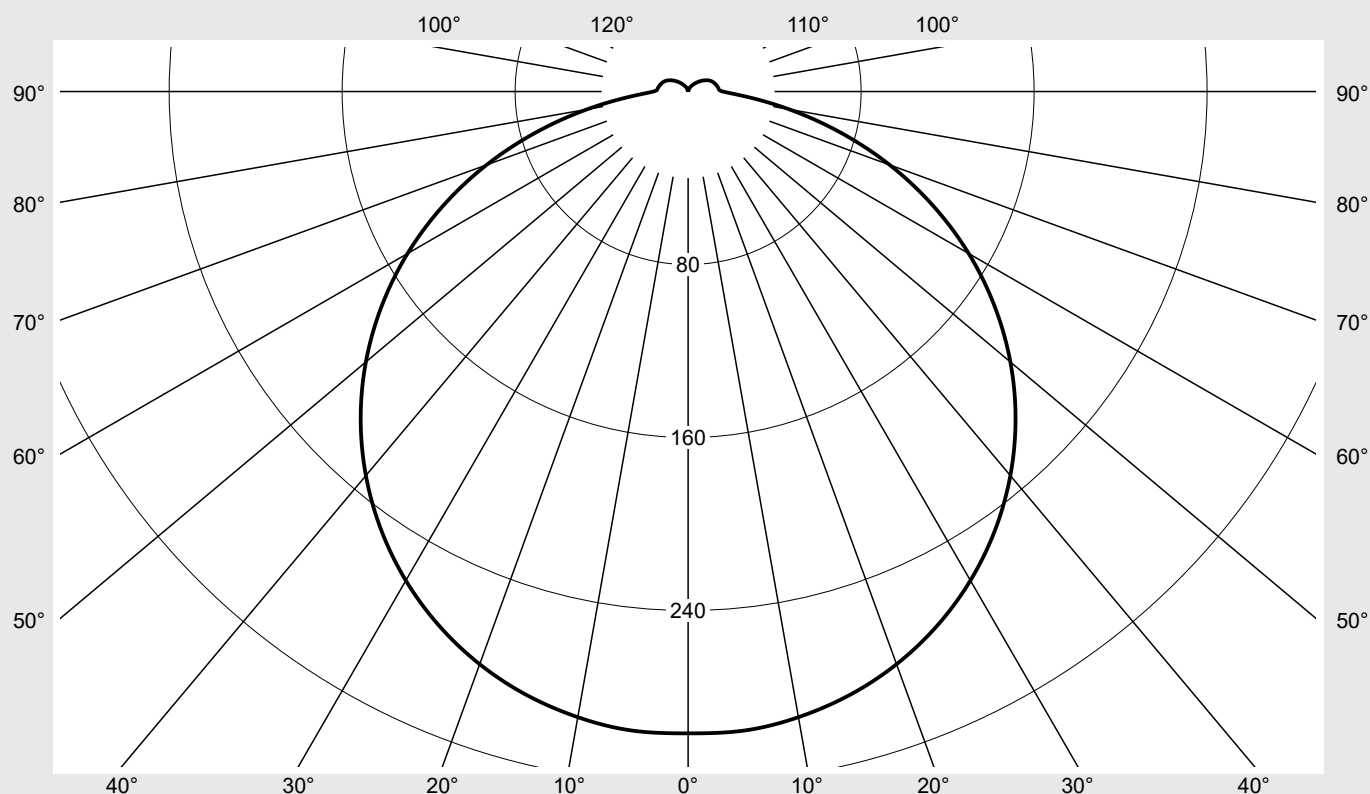
**Seriendokumentation**  
**18.11.2022**

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  94,2%  
 $\phi_o$  5,8%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MB44AS</b> <b>EAN: 4058352617038</b>	<b>LP-Nummer</b> 59345_42
-----------------------------	---	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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

<b>Familie</b> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MB44AS</b> <b>EAN: 4058352617038</b>	<b>LP-Nummer</b> 59345_42
-----------------------------	---	------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	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°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
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

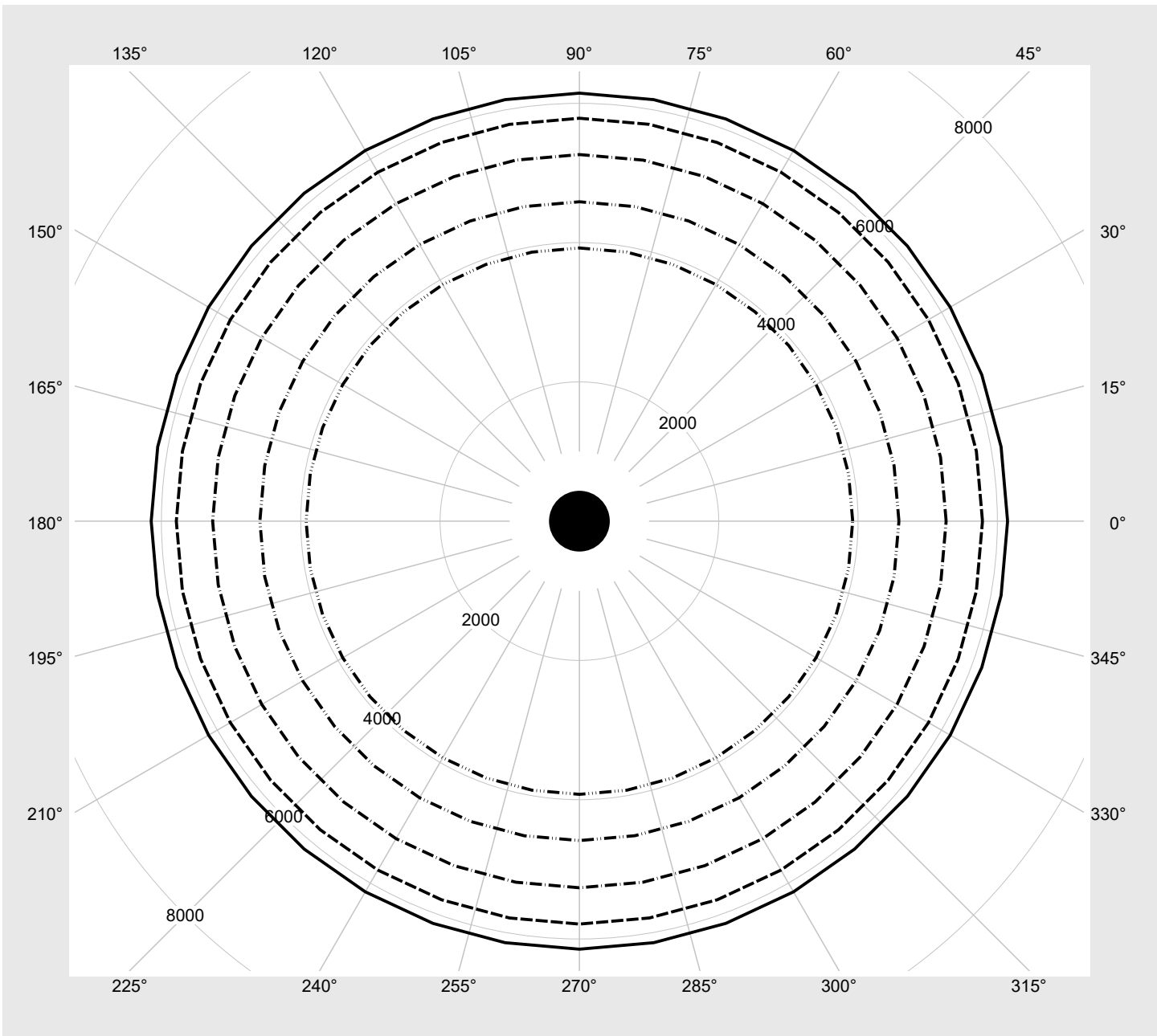
**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MB44AS</b> <b>EAN: 4058352617038</b>	<b>LP-Nummer</b> 59345_42
-----------------------------	---	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

**siteco**



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 31	<b>Bestell-Nr.: 51WC10MB44AS</b> <b>EAN: 4058352617038</b>	<b>LP-Nummer</b> 59345_42
-----------------------------	---	------------------------------

<b>Multilumen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	4400	35.5
2	ON	OFF	4250	34.0
1	OFF	ON	4000	32.0
0	OFF	OFF	3750	30.0