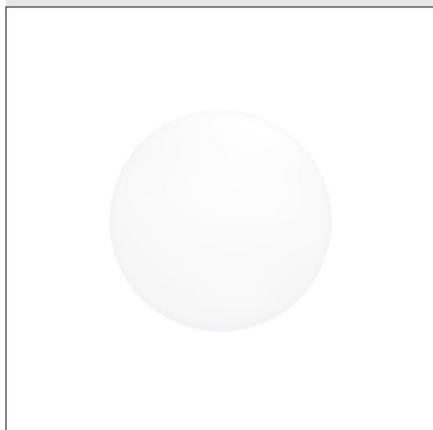


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Rondel 41**



**Bestell-Nr.: 51WD107AG1AS**  
**EAN: 4058352520956**

**LP-Nummer**  
**59296\_3**

**Ausführung** Abdeckwanne, PMMA, opal, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K, mit Präsenz- und Tageslichtsensor, extrem breit strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1350 lm  
Systemleistung = 14.0 W  
Lichtausbeute = 96.4 lm/W

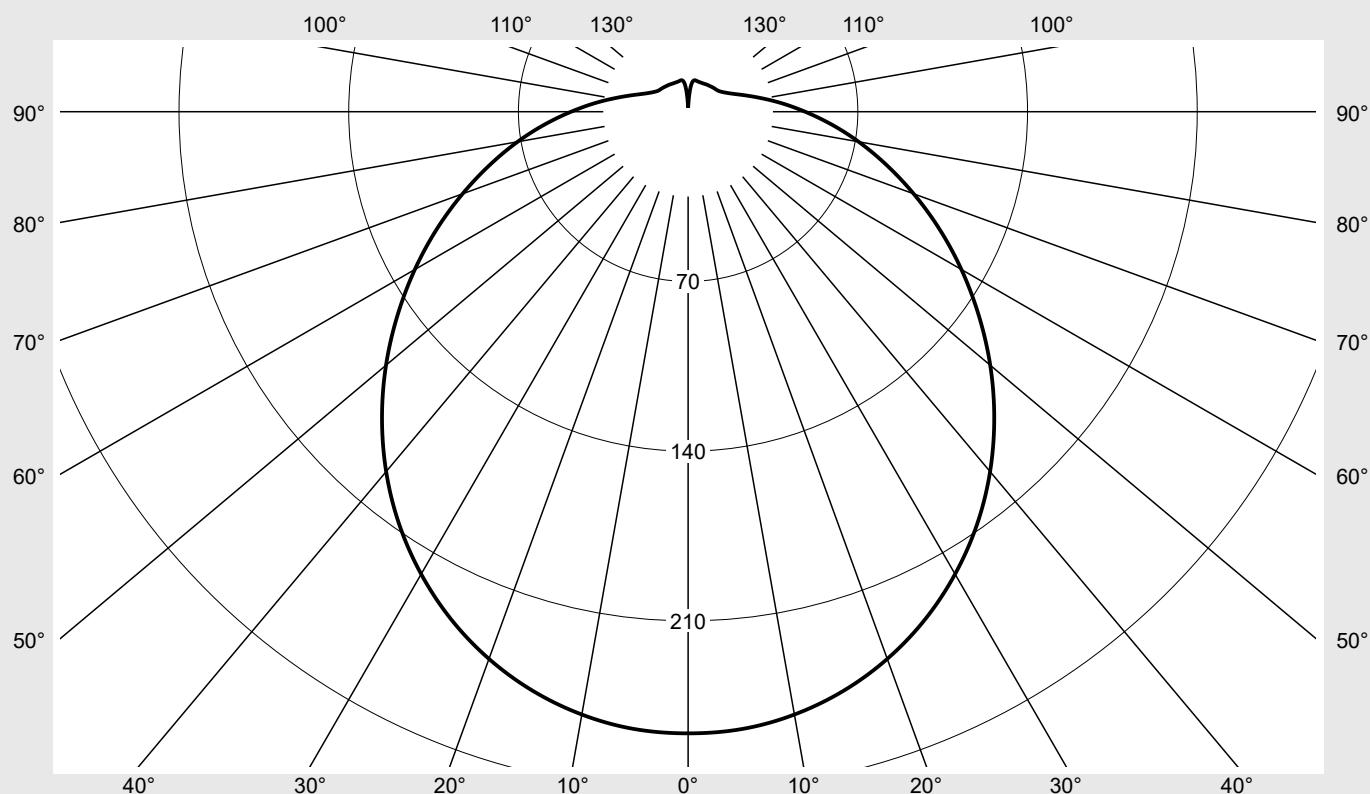
**Seriendokumentation**  
**19.08.2022**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 256 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 B 3 1  
CIE N1=40 N2=69 N3=88  
N4=87 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  86,7%  
 $\phi_o$  13,3%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Rondel 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51WD107AG1AS</b> <b>EAN: 4058352520956</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59296_3</b>
------------------------------------	---	------------------------------------

<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°	256.4	1.5	1.5
5°	255.6	12.2	13.7
10°	252.5	24.0	37.8
15°	247.3	35.1	72.9
20°	240.2	45.0	117.9
25°	231.1	53.5	171.4
30°	220.2	60.4	231.8
35°	207.8	65.3	297.1
40°	193.8	68.3	365.4
45°	178.6	69.2	434.6
50°	162.7	68.3	502.9
55°	146.3	65.7	568.6
60°	130.2	61.8	630.4
65°	114.3	56.8	687.2
70°	99.0	51.0	738.2
75°	84.6	44.8	783.0
80°	71.4	38.6	821.6
85°	59.2	32.3	853.9
90°	48.3	26.4	880.3
95°	39.1	21.3	901.7
100°	31.3	16.9	918.6
105°	25.5	13.5	932.1
110°	21.1	10.9	943.0
115°	18.2	9.0	952.0
120°	16.3	7.7	959.7
125°	15.1	6.8	966.5
130°	14.6	6.1	972.6
135°	14.2	5.5	978.1
140°	13.9	4.9	983.0
145°	13.6	4.3	987.3
150°	13.3	3.6	990.9
155°	13.1	3.0	994.0
160°	13.1	2.5	996.4
165°	13.2	1.9	998.3
170°	13.0	1.2	999.6
175°	9.1	0.4	1000.0
180°	1.7	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 41	<b>Bestell-Nr.: 51WD107AG1AS</b> <b>EAN: 4058352520956</b>	<b>LP-Nummer</b> 59296_3
-----------------------------	---	-----------------------------

<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	16,3	17,9	16,7	18,3	18,8	16,3	17,9	16,7	18,3	18,8
	3H	18,1	19,6	18,6	20,1	20,6	18,1	19,6	18,6	20,1	20,6
	4H	18,9	20,3	19,4	20,8	21,4	18,9	20,3	19,4	20,8	21,4
	6H	19,8	21,0	20,3	21,6	22,1	19,8	21,0	20,3	21,6	22,1
	8H	20,2	21,3	20,7	21,9	22,5	20,2	21,3	20,7	21,9	22,5
	12H	20,5	21,7	21,1	22,2	22,8	20,5	21,7	21,1	22,2	22,8
4H	2H	17,0	18,4	17,5	18,9	19,4	17,0	18,4	17,5	18,9	19,4
	3H	19,0	20,2	19,5	20,7	21,3	19,0	20,2	19,5	20,7	21,3
	4H	20,0	21,1	20,6	21,6	22,3	20,0	21,1	20,6	21,6	22,3
	6H	21,0	21,9	21,6	22,5	23,2	21,0	21,9	21,6	22,5	23,2
	8H	21,5	22,3	22,1	22,9	23,6	21,5	22,3	22,1	22,9	23,6
	12H	21,9	22,7	22,5	23,3	24,0	21,9	22,7	22,5	23,3	24,0
8H	4H	20,4	21,3	21,0	21,9	22,6	20,4	21,3	21,0	21,9	22,6
	6H	21,6	22,3	22,2	23,0	23,7	21,6	22,3	22,2	23,0	23,7
	8H	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2	22,2	22,9	22,8	23,5	24,2
	12H	22,8	23,4	23,5	24,0	24,8	22,8	23,4	23,5	24,0	24,8
12H	4H	20,5	21,3	21,1	21,9	22,6	20,5	21,3	21,1	21,9	22,6
	6H	21,8	22,4	22,4	23,0	23,8	21,8	22,4	22,4	23,0	23,8
	8H	22,4	23,0	23,1	23,7	24,4	22,4	23,0	23,1	23,7	24,4

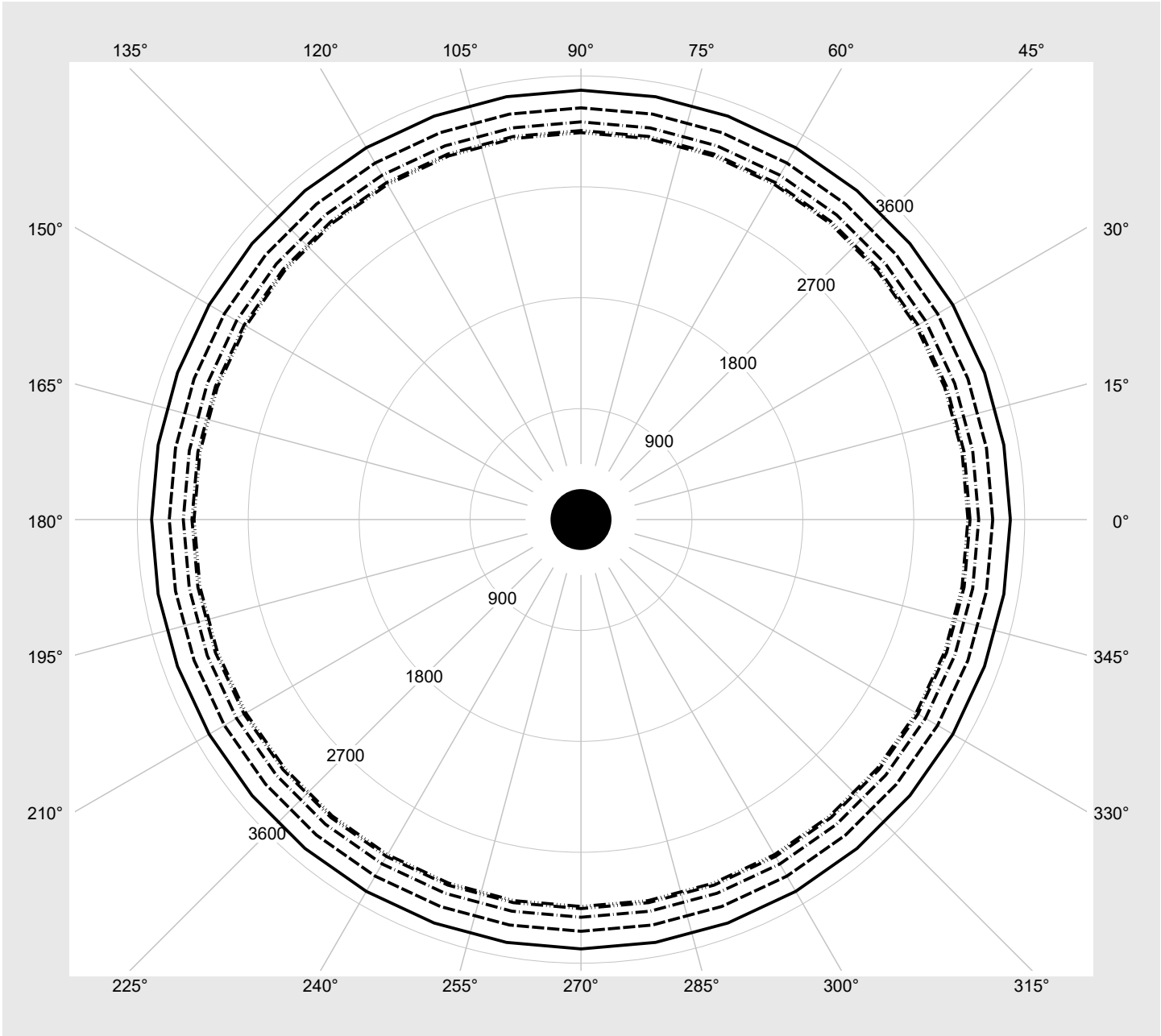
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 280	H(C0) = 72 H(C90) = 72	H(C180) = 72 H(C270) = 72
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	4171.2
50°	3991.2
55°	3811.0
60°	3642.3
65°	3484.1
70°	3341.0
75°	3227.2
80°	3156.9
85°	3139.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Rondel 41	<b>Bestell-Nr.: 51WD107AG1AS</b> <b>EAN: 4058352520956</b>	<b>LP-Nummer</b> 59296_3
-----------------------------	---	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



### Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Rondel 41	<b>Bestell-Nr.: 51WD107AG1AS</b> <b>EAN: 4058352520956</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59296_3</b>
-----------------------------	---	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
1	HIGH	1350	14.0
0	LOW	950	10.0