

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**RONDEL flat**



**Bestell-Nr.: 0MD5307L1830 + 0MD5303B**  
**EAN: 4052899987524 + 4052899987609**

**LP-Nummer**  
**57691\_5**

**Ausführung** Abdeckung opal, PC, breit strahlend  
**Bestückung** 1 x LED 3000K / CRI ≥ 80  
(unbekannt LED 3000K / CRI = 80)  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1800 lm  
Systemleistung = 20.4 W  
Lichtausbeute = 88.2 lm/W

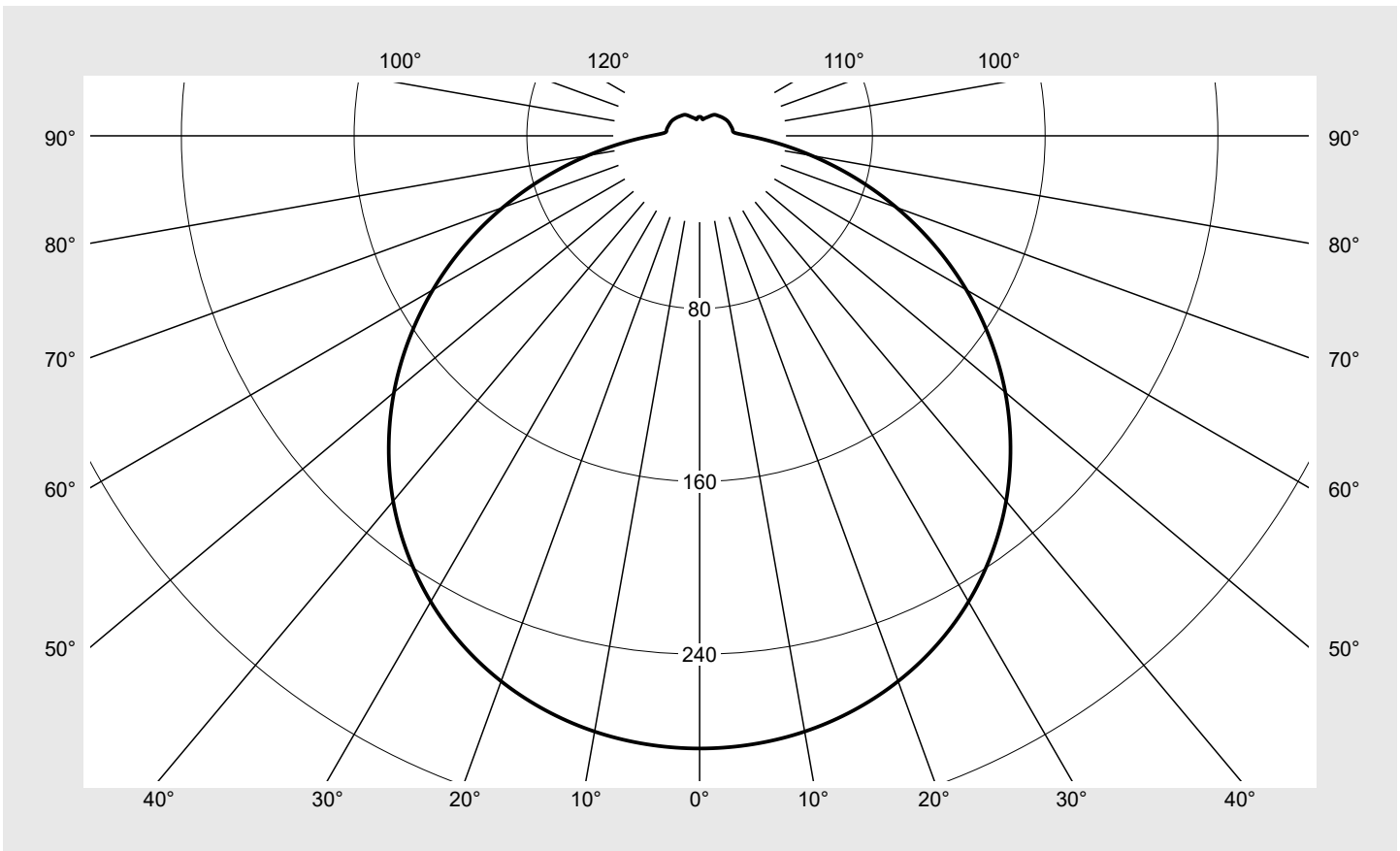
**Seriendokumentation**  
**07.07.2017**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 284 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 4 1  
CIE N1=43 N2=74 N3=92  
N4=91 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  91,2%  
 $\phi_o$  8,8%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> RONDEL flat	<b>Bestell-Nr.:</b> OMD5307L1830 + OMD5303B <b>EAN:</b> 4052899987524 + 4052899987609	<b>LP-Nummer</b> 57691_5
-------------------------------	--	-----------------------------

<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°	283.7	1.7	1.7
5°	282.8	13.5	15.2
10°	280.1	26.7	41.9
15°	275.4	39.1	80.9
20°	268.7	50.4	131.3
25°	260.0	60.2	191.5
30°	249.1	68.3	259.8
35°	235.9	74.2	334.0
40°	220.8	77.8	411.8
45°	203.6	78.9	490.7
50°	184.8	77.6	568.3
55°	164.3	73.8	642.1
60°	142.6	67.7	709.8
65°	120.1	59.6	769.4
70°	97.0	49.9	819.4
75°	74.1	39.2	858.6
80°	52.6	28.4	887.0
85°	34.9	19.1	906.0
90°	22.4	12.3	918.3
95°	16.3	8.9	927.2
100°	15.5	8.4	935.6
105°	15.3	8.1	943.7
110°	15.0	7.8	951.5
115°	14.8	7.4	958.9
120°	14.5	6.9	965.7
125°	13.9	6.3	972.0
130°	13.4	5.6	977.6
135°	12.9	5.0	982.6
140°	12.4	4.4	987.0
145°	11.9	3.7	990.7
150°	10.9	3.0	993.7
155°	9.8	2.3	996.0
160°	9.0	1.7	997.6
165°	8.3	1.2	998.8
170°	7.8	0.7	999.6
175°	8.6	0.4	1000.0
180°	8.8	0.1	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>RONDEL flat</b>	<b>Bestell-Nr.: 0MD5307L1830 + 0MD5303B</b> <b>EAN: 4052899987524 + 4052899987609</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57691_5</b>
<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	23,3	25,0	23,7	25,4	25,7	23,3	25,0	23,7	25,4	25,7
	3H	25,0	26,6	25,4	26,9	27,3	25,0	26,6	25,4	26,9	27,3
	4H	25,8	27,3	26,2	27,6	28,0	25,8	27,3	26,2	27,6	28,0
	6H	26,4	27,8	26,8	28,1	28,5	26,4	27,8	26,8	28,1	28,5
	8H	26,7	28,0	27,1	28,3	28,7	26,7	28,0	27,1	28,3	28,7
	12H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9
4H	2H	24,1	25,6	24,5	25,9	26,3	24,1	25,6	24,5	25,9	26,3
	3H	26,0	27,3	26,4	27,7	28,1	26,0	27,3	26,4	27,7	28,1
	4H	26,9	28,0	27,3	28,4	28,9	26,9	28,0	27,3	28,4	28,9
	6H	27,6	28,7	28,1	29,1	29,5	27,6	28,7	28,1	29,1	29,5
	8H	27,9	28,9	28,4	29,3	29,8	27,9	28,9	28,4	29,3	29,8
	12H	28,2	29,1	28,7	29,6	30,0	28,2	29,1	28,7	29,6	30,0
8H	4H	27,3	28,2	27,7	28,7	29,1	27,3	28,2	27,7	28,7	29,1
	6H	28,2	29,0	28,7	29,4	29,9	28,2	29,0	28,7	29,4	29,9
	8H	28,6	29,3	29,1	29,8	30,3	28,6	29,3	29,1	29,8	30,3
	12H	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6
12H	4H	27,3	28,2	27,8	28,6	29,1	27,3	28,2	27,8	28,6	29,1
	6H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0
	8H	28,8	29,4	29,3	29,9	30,4	28,8	29,4	29,3	29,9	30,4

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 153	H(C0) = 15 H(C90) = 15	H(C180) = 15 H(C270) = 15
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	25061.5
50°	24502.4
55°	23803.2
60°	22963.2
65°	21938.5
70°	20666.1
75°	19111.5
80°	17369.1
85°	16164.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>RONDEL flat</b>	<b>Bestell-Nr.: 0MD5307L1830 + 0MD5303B</b> <b>EAN: 4052899987524 + 4052899987609</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>57691_5</b>
--------------------------------------	--	------------------------------------

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

