

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
RONDEL flat



Bestell-Nr.: 0MD5307L1840 + 0MD5303B
EAN: 4052899987500 + 4052899987609

LP-Nummer
57691_4

Ausführung Abdeckung opal, PC, breit strahlend
Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 80)
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1800 lm
Systemleistung = 20.4 W
Lichtausbeute = 88.2 lm/W

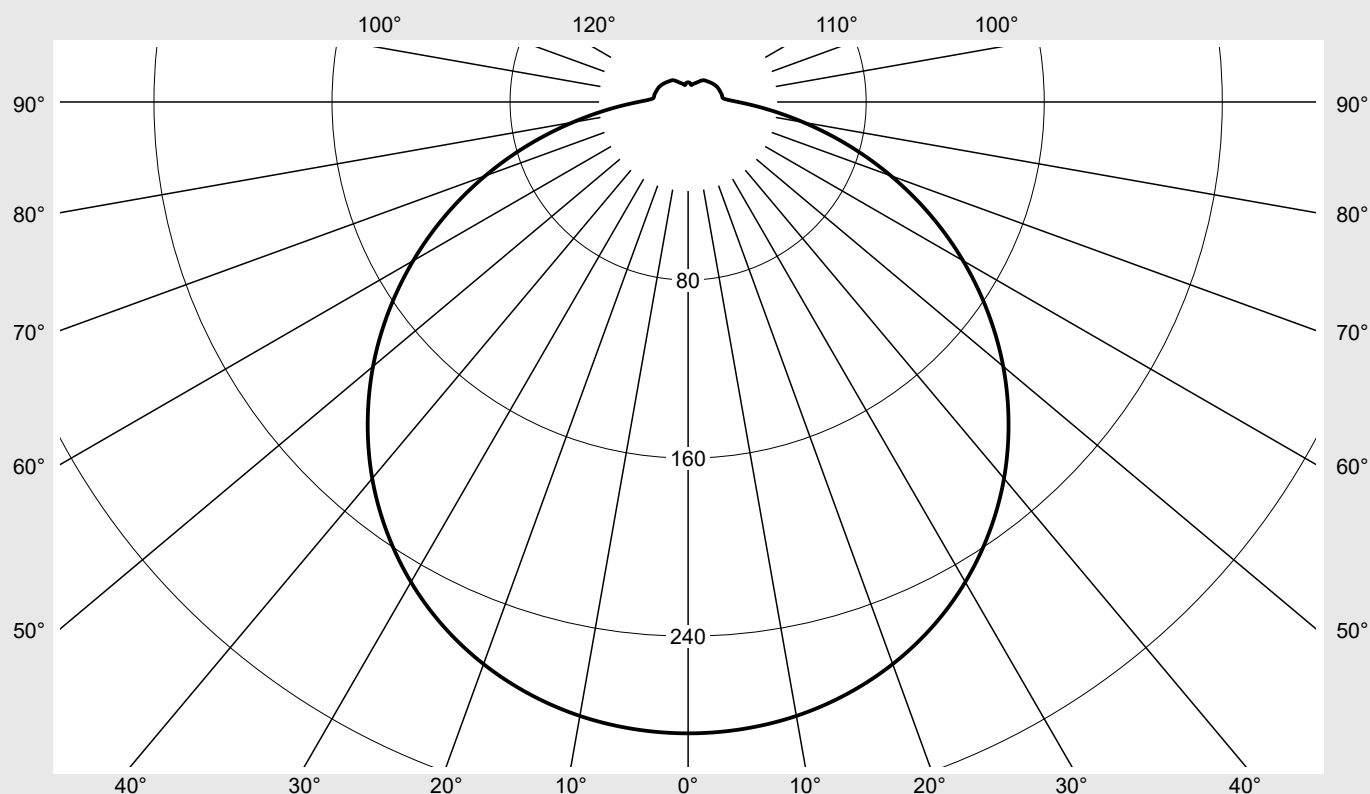
Seriendokumentation
07.07.2017

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 91,2%
 ϕ_o 8,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie RONDEL flat	Bestell-Nr.: OMD5307L1840 + OMD5303B EAN: 4052899987500 + 4052899987609	LP-Nummer 57691_4
-------------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

Familie RONDEL flat	Bestell-Nr.: 0MD5307L1840 + 0MD5303B EAN: 4052899987500 + 4052899987609	LP-Nummer 57691_4
-------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

Leuchtdichten-Tabelle 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°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
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

Familie RONDEL flat	Bestell-Nr.: OMD5307L1840 + OMD5303B EAN: 4052899987500 + 4052899987609	LP-Nummer 57691_4
-------------------------------	--	-----------------------------

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

