

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
RONDEL flat

Bestell-Nr.: OMD5307L1830
EAN: 4052899987524

LP-Nummer
57691_2



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 = 18.0 W
 Lichtausbeute = 100 lm/W

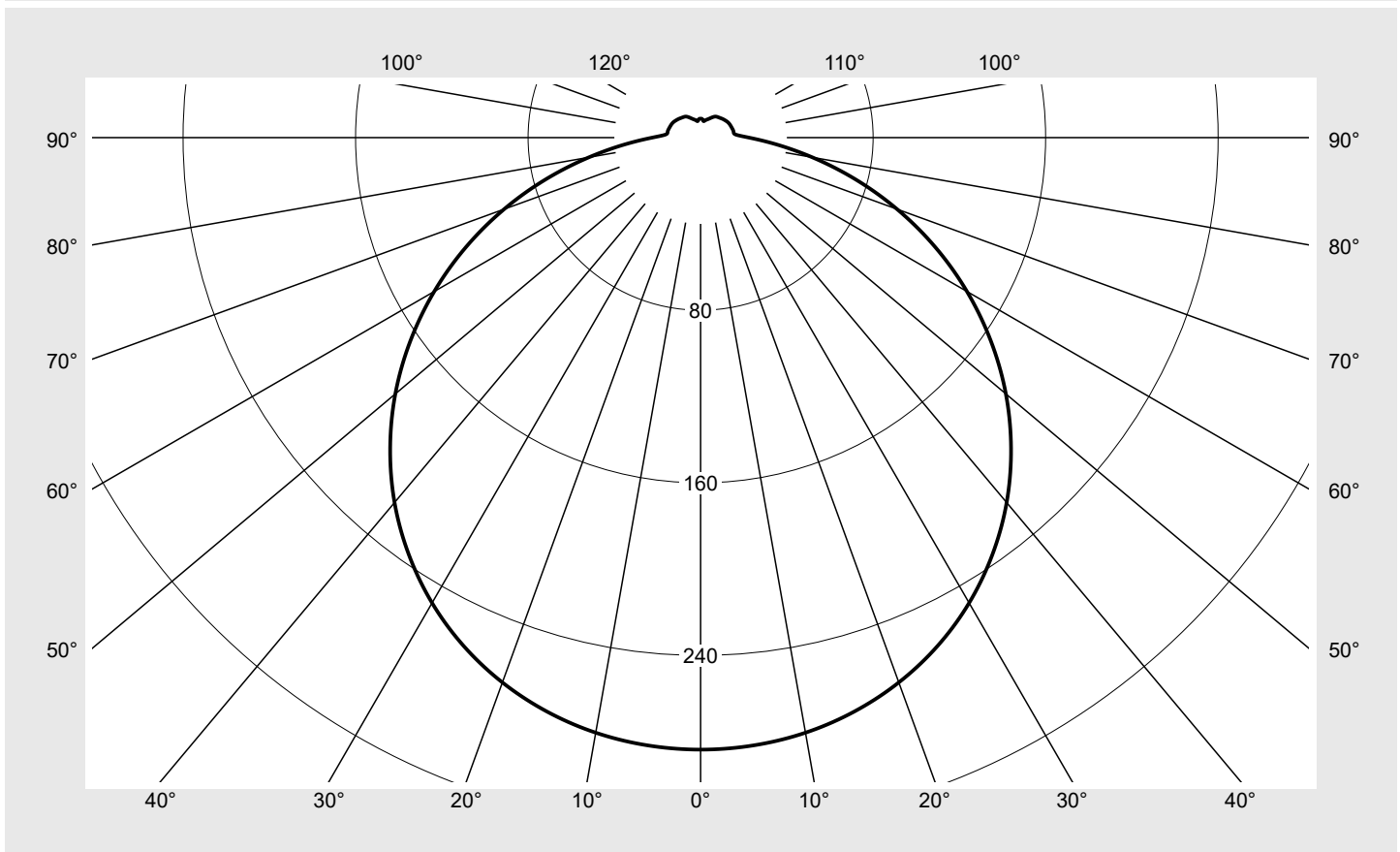
Seriendokumentation
07.07.2017

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.: OMD5307L1830 EAN: 4052899987524	LP-Nummer 57691_2
-------------------------------	---	-----------------------------

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.: 0MD5307L1830 EAN: 4052899987524	LP-Nummer 57691_2
-------------------------------	---	-----------------------------

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	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.: OMD5307L1830 EAN: 4052899987524	LP-Nummer 57691_2
-------------------------------	---	-----------------------------

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

