

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® M

Bestell-Nr.: 5DM11H77S3R
EAN: 4058352263655

LP-Nummer
55845_5



Ausführung Abdeckscheibe, PC, eng strahlend
Bestückung LED 3000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 700 lm
Systemleistung = 10.3 W
Lichtausbeute = 68 lm/W

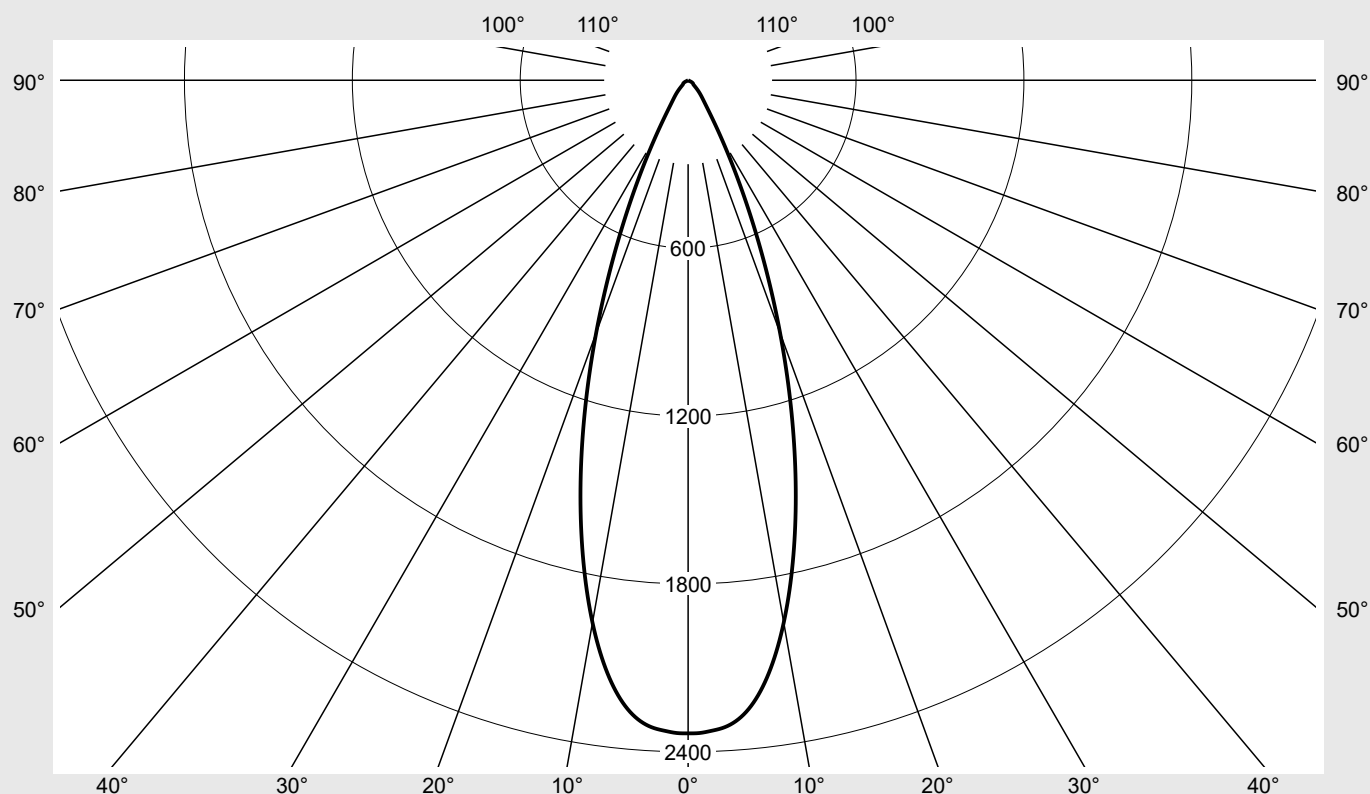
Seriendokumentation
09.03.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2334 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=94 N2=98 N3=100
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® M	Bestell-Nr.: 5DM11H77S3R EAN: 4058352263655	LP-Nummer 55845_5
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	2334.0	0.6	0.6
1°	2333.1	4.5	5.0
2°	2326.8	8.9	13.9
3°	2318.6	13.3	27.2
4°	2302.6	17.6	44.8
5°	2275.5	21.7	66.6
6°	2236.2	25.6	92.2
7°	2184.6	29.2	121.4
8°	2121.7	32.4	153.8
9°	2049.0	35.2	189.0
10°	1968.0	37.5	226.4
11°	1880.2	39.3	265.8
12°	1786.9	40.7	306.5
13°	1689.2	41.7	348.2
14°	1588.2	42.1	390.3
15°	1484.7	42.1	432.5
16°	1379.7	41.7	474.2
17°	1273.8	40.8	515.0
18°	1168.1	39.6	554.6
19°	1063.5	38.0	592.6
20°	960.9	36.0	628.6
21°	861.3	33.8	662.4
22°	765.8	31.5	693.9
23°	675.3	28.9	722.8
24°	590.7	26.3	749.2
25°	512.6	23.8	772.9
26°	441.7	21.2	794.2
27°	378.3	18.8	813.0
28°	322.4	16.6	829.6
29°	274.1	14.6	844.2
30°	233.0	12.8	857.0
31°	198.6	11.2	868.2
32°	170.3	9.9	878.1
33°	147.4	8.8	886.9
34°	129.0	7.9	894.8
35°	114.4	7.2	902.0
36°	102.7	6.6	908.6
37°	93.3	6.2	914.8
38°	85.4	5.8	920.5
39°	78.5	5.4	925.9
40°	72.3	5.1	931.0
41°	66.4	4.8	935.8
42°	60.7	4.5	940.3
43°	55.1	4.1	944.4
44°	49.7	3.8	948.2
45°	44.6	3.5	951.6
46°	39.8	3.1	954.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	35.5	2.8	957.6
48°	31.7	2.6	960.2
49°	28.7	2.4	962.6
50°	26.3	2.2	964.8
51°	24.5	2.1	966.9
52°	23.3	2.0	968.9
53°	22.6	2.0	970.9
54°	22.1	2.0	972.8
55°	21.7	1.9	974.8
56°	21.3	1.9	976.7
57°	20.6	1.9	978.6
58°	19.7	1.8	980.4
59°	18.5	1.7	982.2
60°	17.0	1.6	983.8
61°	15.2	1.5	985.2
62°	13.3	1.3	986.5
63°	11.5	1.1	987.6
64°	9.8	1.0	988.6
65°	8.5	0.8	989.5
66°	7.6	0.8	990.2
67°	7.3	0.7	991.0
68°	7.3	0.7	991.7
69°	7.7	0.8	992.5
70°	8.2	0.8	993.3
71°	8.7	0.9	994.2
72°	8.9	0.9	995.2
73°	8.6	0.9	996.1
74°	7.6	0.8	996.9
75°	6.2	0.7	997.5
76°	4.4	0.5	998.0
77°	2.5	0.3	998.3
78°	1.1	0.1	998.4
79°	0.4	0.0	998.4
80°	0.6	0.1	998.5
81°	1.8	0.2	998.7
82°	3.4	0.4	999.1
83°	4.3	0.5	999.5
84°	3.6	0.4	999.9
85°	0.8	0.1	1000.0
86°	0.0	0.0	1000.0
87°	0.0	0.0	1000.0
88°	0.0	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® M	Bestell-Nr.: 5DM11H77S3R EAN: 4058352263655	LP-Nummer 55845_5
--------------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,3	19,4	18,6	19,7	20,0	18,3	19,4	18,6	19,7	20,0
	3H	18,6	19,6	19,0	19,9	20,2	18,6	19,6	19,0	19,9	20,2
	4H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,5	19,0	19,8	19,4	20,2	20,5
	6H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5
	8H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,5	19,2	19,7	19,6	20,1	20,5
	12H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
4H	2H	18,4	19,2	18,8	19,6	19,9	18,4	19,2	18,8	19,6	19,9
	3H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4
	4H	19,3	20,0	19,8	20,4	20,8	19,3	20,0	19,8	20,4	20,8
	6H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
	8H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	12H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1
8H	4H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
	8H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0
	12H	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4	20,1	20,3	20,6	20,8	21,4
12H	4H	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7	19,4	19,7	19,9	20,2	20,7
	6H	19,4	19,6	19,9	20,1	20,7	19,4	19,6	19,9	20,1	20,7
	8H	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1	19,8	20,0	20,3	20,5	21,1

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 40

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	35124.6
50°	22763.1
55°	21068.6
60°	18889.3
65°	11203.6
70°	13431.7
75°	13341.8
80°	2062.7
85°	4863.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® M	Bestell-Nr.: 5DM11H77S3R EAN: 4058352263655	LP-Nummer 55845_5
--------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

