

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3S9
EAN: 4058352263778

LP-Nummer
56564_8



Ausführung Reflektor, hochglänzend, direkt breit strahlend, UGR≤19
Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1950 lm
Systemleistung = 17.0 W
Lichtausbeute = 114.7 lm/W

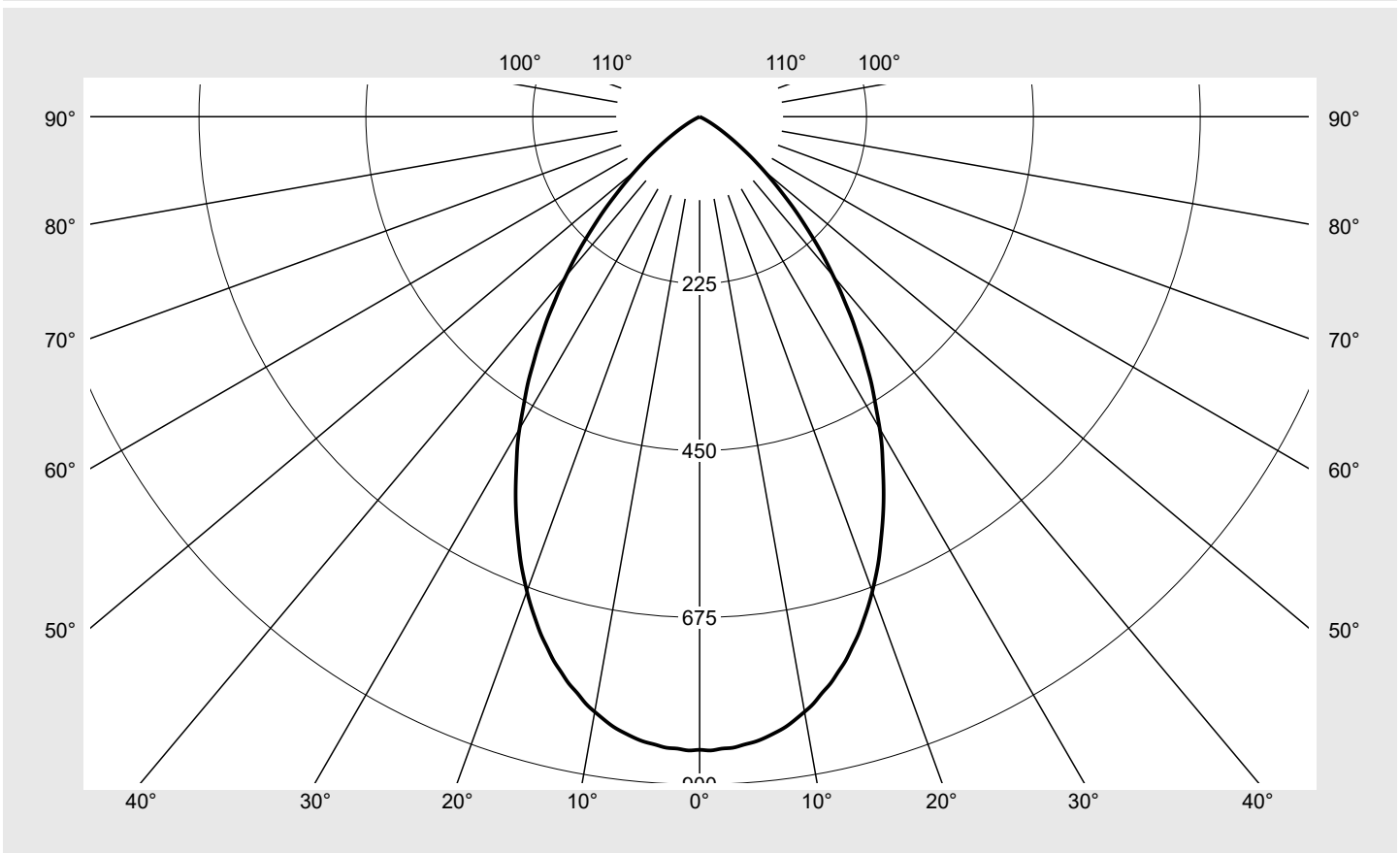
Seriendokumentation
09.03.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 854 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=82 N2=100 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® XL	Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3S9 EAN: 4058352263778	LP-Nummer 56564_8
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	853.4	0.2	0.2
1°	854.5	1.6	1.8
2°	852.4	3.3	5.1
3°	851.9	4.9	10.0
4°	848.7	6.5	16.5
5°	846.1	8.1	24.6
6°	841.9	9.7	34.2
7°	836.6	11.2	45.4
8°	830.9	12.7	58.1
9°	823.0	14.1	72.2
10°	814.6	15.5	87.7
11°	805.7	16.9	104.6
12°	794.2	18.1	122.7
13°	784.2	19.3	142.0
14°	771.6	20.5	162.5
15°	759.5	21.6	184.0
16°	744.8	22.5	206.6
17°	730.7	23.4	230.0
18°	714.4	24.2	254.2
19°	698.2	24.9	279.1
20°	680.9	25.5	304.7
21°	663.0	26.1	330.7
22°	644.7	26.5	357.2
23°	624.7	26.8	384.0
24°	605.3	27.0	411.0
25°	585.9	27.2	438.1
26°	566.0	27.2	465.3
27°	545.5	27.2	492.5
28°	525.6	27.1	519.5
29°	506.7	26.9	546.5
30°	485.7	26.6	573.1
31°	463.7	26.2	599.3
32°	443.2	25.8	625.1
33°	423.3	25.3	650.3
34°	401.3	24.6	675.0
35°	381.3	24.0	698.9
36°	360.4	23.2	722.2
37°	340.9	22.5	744.7
38°	319.4	21.6	766.2
39°	300.6	20.7	787.0
40°	280.6	19.8	806.8
41°	262.3	18.9	825.6
42°	243.9	17.9	843.5
43°	225.0	16.8	860.4
44°	206.7	15.7	876.1
45°	189.9	14.7	890.8
46°	173.1	13.7	904.5

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	155.8	12.5	917.0
48°	140.6	11.5	928.4
49°	125.9	10.4	938.8
50°	112.2	9.4	948.3
51°	99.1	8.4	956.7
52°	87.1	7.5	964.2
53°	75.0	6.6	970.8
54°	64.5	5.7	976.5
55°	55.1	4.9	981.5
56°	46.2	4.2	985.7
57°	38.3	3.5	989.2
58°	31.5	2.9	992.1
59°	25.2	2.4	994.5
60°	19.9	1.9	996.4
61°	15.2	1.5	997.9
62°	10.5	1.0	998.9
63°	6.8	0.7	999.5
64°	3.1	0.3	999.8
65°	1.6	0.2	1000.0
66°	0.0	0.0	1000.0
67°	0.0	0.0	1000.0
68°	0.0	0.0	1000.0
69°	0.0	0.0	1000.0
70°	0.0	0.0	1000.0
71°	0.0	0.0	1000.0
72°	0.0	0.0	1000.0
73°	0.0	0.0	1000.0
74°	0.0	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	1000.0
76°	0.0	0.0	1000.0
77°	0.0	0.0	1000.0
78°	0.0	0.0	1000.0
79°	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
81°	0.0	0.0	1000.0
82°	0.0	0.0	1000.0
83°	0.0	0.0	1000.0
84°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	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® XL	Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3S9 EAN: 4058352263778	LP-Nummer 56564_8
---------------------------------------	---	------------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 176
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	21524.2
50°	13996.9
55°	7696.5
60°	3195.4
65°	298.5
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® XL	Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3S9 EAN: 4058352263778	LP-Nummer 56564_8
---------------------------------------	---	------------------------------------

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

