

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: **5DX11AD833S**
EAN: **4058352263730**

LP-Nummer
54406_6



Ausführung satinierte Abdeckung, direkt breit strahlend
Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1970 lm
Systemleistung = 19.5 W
Lichtausbeute = 101 lm/W

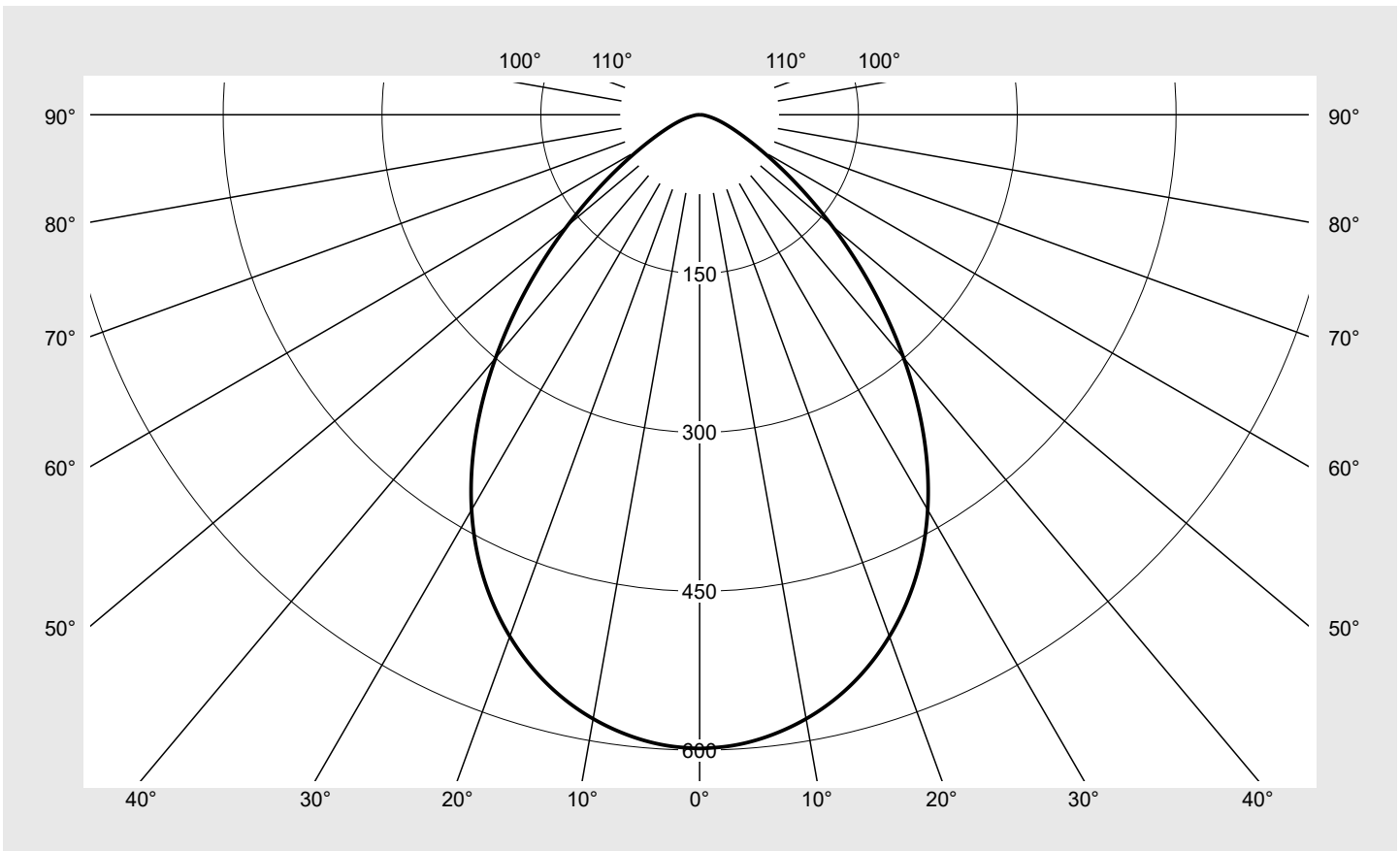
Seriendokumentation
09.03.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 598 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=69 N2=94 N3=99
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.: 5DX11AD833S EAN: 4058352263730	LP-Nummer 54406_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	598.5	0.1	0.1
1°	598.0	1.1	1.3
2°	597.4	2.3	3.6
3°	596.5	3.4	7.0
4°	595.1	4.6	11.6
5°	593.3	5.7	17.2
6°	591.2	6.8	24.0
7°	588.7	7.9	31.9
8°	585.8	8.9	40.8
9°	582.7	10.0	50.8
10°	579.2	11.0	61.8
11°	575.4	12.0	73.9
12°	571.2	13.0	86.9
13°	566.7	14.0	100.9
14°	561.7	14.9	115.8
15°	556.4	15.8	131.6
16°	550.7	16.6	148.2
17°	544.6	17.5	165.7
18°	538.2	18.2	183.9
19°	531.4	19.0	202.9
20°	524.2	19.7	222.5
21°	516.7	20.3	242.9
22°	508.8	20.9	263.8
23°	500.5	21.4	285.2
24°	491.8	21.9	307.1
25°	482.7	22.4	329.5
26°	473.2	22.7	352.2
27°	463.2	23.1	375.3
28°	452.8	23.3	398.6
29°	442.0	23.5	422.1
30°	430.8	23.6	445.7
31°	419.1	23.7	469.4
32°	407.1	23.7	493.1
33°	394.6	23.6	516.6
34°	381.8	23.4	540.1
35°	368.7	23.2	563.2
36°	355.3	22.9	586.1
37°	341.7	22.5	608.7
38°	327.8	22.1	630.8
39°	313.8	21.7	652.5
40°	299.8	21.1	673.6
41°	285.6	20.5	694.2
42°	271.4	19.9	714.1
43°	257.3	19.2	733.3
44°	243.3	18.5	751.9
45°	229.3	17.8	769.6
46°	215.6	17.0	786.6

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	202.1	16.2	802.8
48°	188.8	15.4	818.2
49°	175.9	14.6	832.8
50°	163.3	13.7	846.5
51°	151.2	12.9	859.4
52°	139.5	12.1	871.4
53°	128.3	11.2	882.7
54°	117.7	10.4	893.1
55°	107.6	9.7	902.8
56°	98.2	8.9	911.7
57°	89.4	8.2	919.9
58°	81.3	7.6	927.5
59°	73.7	6.9	934.4
60°	66.9	6.4	940.8
61°	60.6	5.8	946.6
62°	54.9	5.3	951.9
63°	49.8	4.9	956.8
64°	45.2	4.5	961.2
65°	41.1	4.1	965.3
66°	37.3	3.7	969.1
67°	34.0	3.4	972.5
68°	30.9	3.1	975.6
69°	28.1	2.9	978.5
70°	25.5	2.6	981.1
71°	23.1	2.4	983.5
72°	20.9	2.2	985.7
73°	18.8	2.0	987.7
74°	16.8	1.8	989.5
75°	15.0	1.6	991.0
76°	13.3	1.4	992.5
77°	11.7	1.3	993.7
78°	10.2	1.1	994.8
79°	8.9	1.0	995.8
80°	7.7	0.8	996.6
81°	6.6	0.7	997.3
82°	5.6	0.6	997.9
83°	4.9	0.5	998.4
84°	4.3	0.5	998.9
85°	3.8	0.4	999.3
86°	3.2	0.4	999.7
87°	2.3	0.2	999.9
88°	0.2	0.0	999.9
89°	0.6	0.1	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® XL	Bestell-Nr.: 5DX11AD833S EAN: 4058352263730	LP-Nummer 54406_6
---------------------------------------	--	------------------------------------

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	21,1	22,5	21,4	22,8	23,2	21,1	22,5	21,4	22,8	23,2
	3H	21,3	22,6	21,7	23,0	23,3	21,3	22,6	21,7	23,0	23,3
	4H	21,4	22,6	21,8	23,0	23,3	21,4	22,6	21,8	23,0	23,3
	6H	21,4	22,5	21,9	22,9	23,3	21,4	22,5	21,9	22,9	23,3
	8H	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3
	12H	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2
4H	2H	21,2	22,4	21,6	22,8	23,1	21,2	22,4	21,6	22,8	23,1
	3H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4	21,6	22,6	22,0	23,0	23,4
	4H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4
	6H	21,8	22,5	22,2	22,9	23,4	21,8	22,5	22,2	22,9	23,4
	8H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4
	12H	21,8	22,4	22,3	22,9	23,3	21,8	22,4	22,3	22,9	23,3
8H	4H	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3	21,7	22,4	22,2	22,8	23,3
	6H	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3
	8H	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3
	12H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
12H	4H	21,7	22,3	22,2	22,7	23,2	21,7	22,3	22,2	22,7	23,2
	6H	21,8	22,3	22,3	22,7	23,3	21,8	22,3	22,3	22,7	23,3
	8H	21,8	22,2	22,3	22,7	23,3	21,8	22,2	22,3	22,7	23,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 180
------------------------------	---	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	25108.2
50°	19668.7
55°	14528.4
60°	10352.9
65°	7522.9
70°	5772.6
75°	4489.4
80°	3410.5
85°	3346.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® XL	Bestell-Nr.: 5DX11AD833S EAN: 4058352263730	LP-Nummer 54406_6
---------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco

