

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: 5DX11A7833S2
EAN: 4058352530795

LP-Nummer
59196_1



Ausführung satinierte Abdeckung, direkt breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1970 lm
 Systemleistung = 13.2 W
 Lichtausbeute = 149.2 lm/W

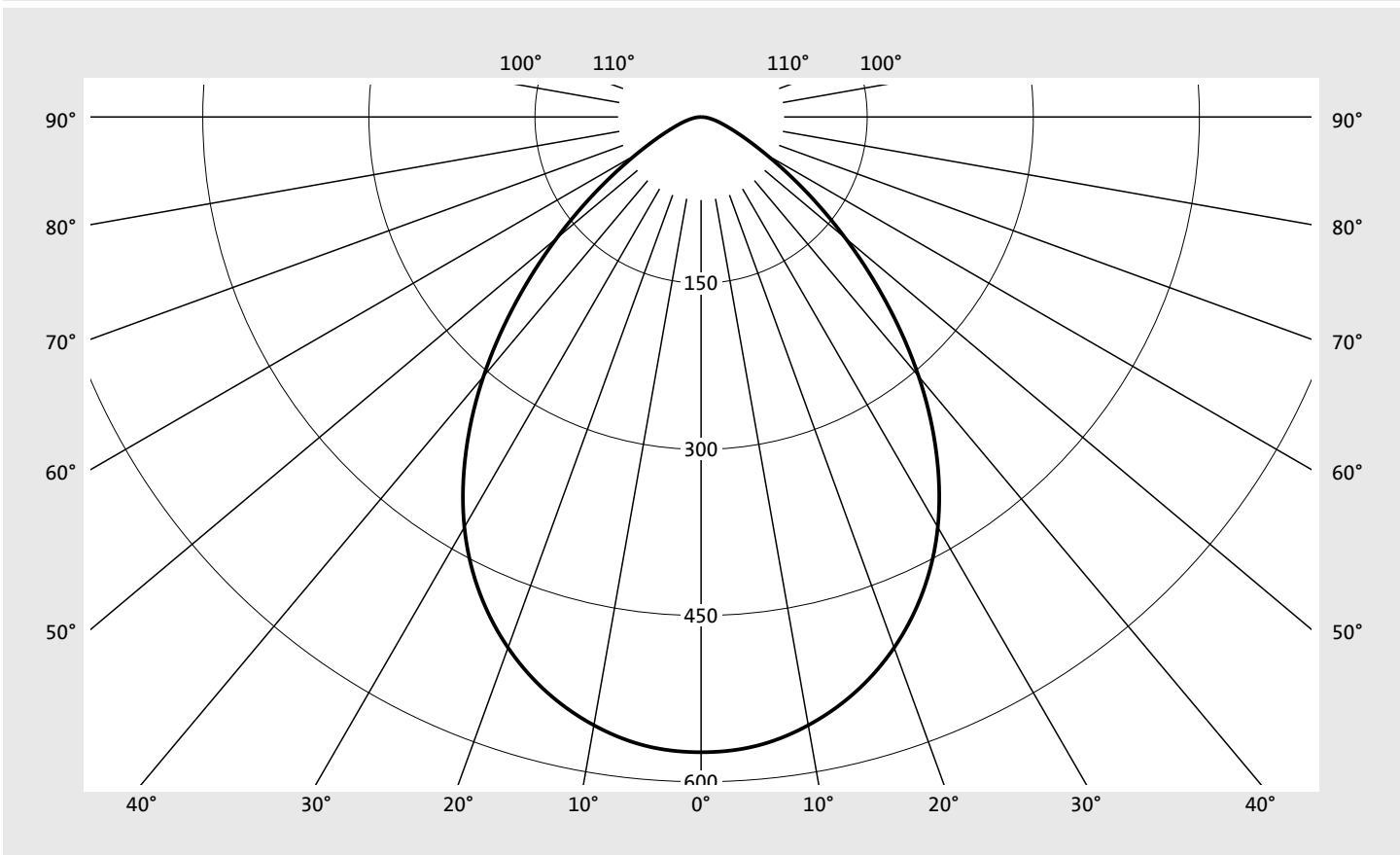
Seriendokumentation
30.07.2021

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 573 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=68 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.: 5DX11A7833S2 EAN: 4058352530795	LP-Nummer 59196_1
--------------------------------	---	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	573.4	3.4	3.4
5°	569.8	27.2	30.7
10°	557.5	53.1	83.7
15°	537.6	76.3	160.0
20°	509.7	95.6	255.5
25°	473.5	109.7	365.2
30°	427.5	117.2	482.4
35°	370.5	116.5	598.9
40°	305.7	107.7	706.6
45°	236.4	91.6	798.2
50°	170.1	71.4	869.6
55°	112.2	50.4	920.0
60°	68.1	32.3	952.3
65°	40.5	20.1	972.4
70°	24.5	12.6	985.0
75°	15.0	7.9	993.0
80°	8.4	4.5	997.5
85°	3.8	2.1	999.6
90°	0.8	0.4	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® XL	Bestell-Nr.: 5DX11A7833S2 EAN: 4058352530795	LP-Nummer 59196_1
---------------------------------------	---	------------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	25884.5
50°	20482.8
55°	15137.8
60°	10541.1
65°	7418.0
70°	5543.5
75°	4482.8
80°	3744.9
85°	3377.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® XL	Bestell-Nr.: 5DX11A7833S2 EAN: 4058352530795	LP-Nummer 59196_1
--------------------------------	---	-----------------------------

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

