

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: 5DX11AD833S2
EAN: 4058352530832

LP-Nummer
59196_4



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

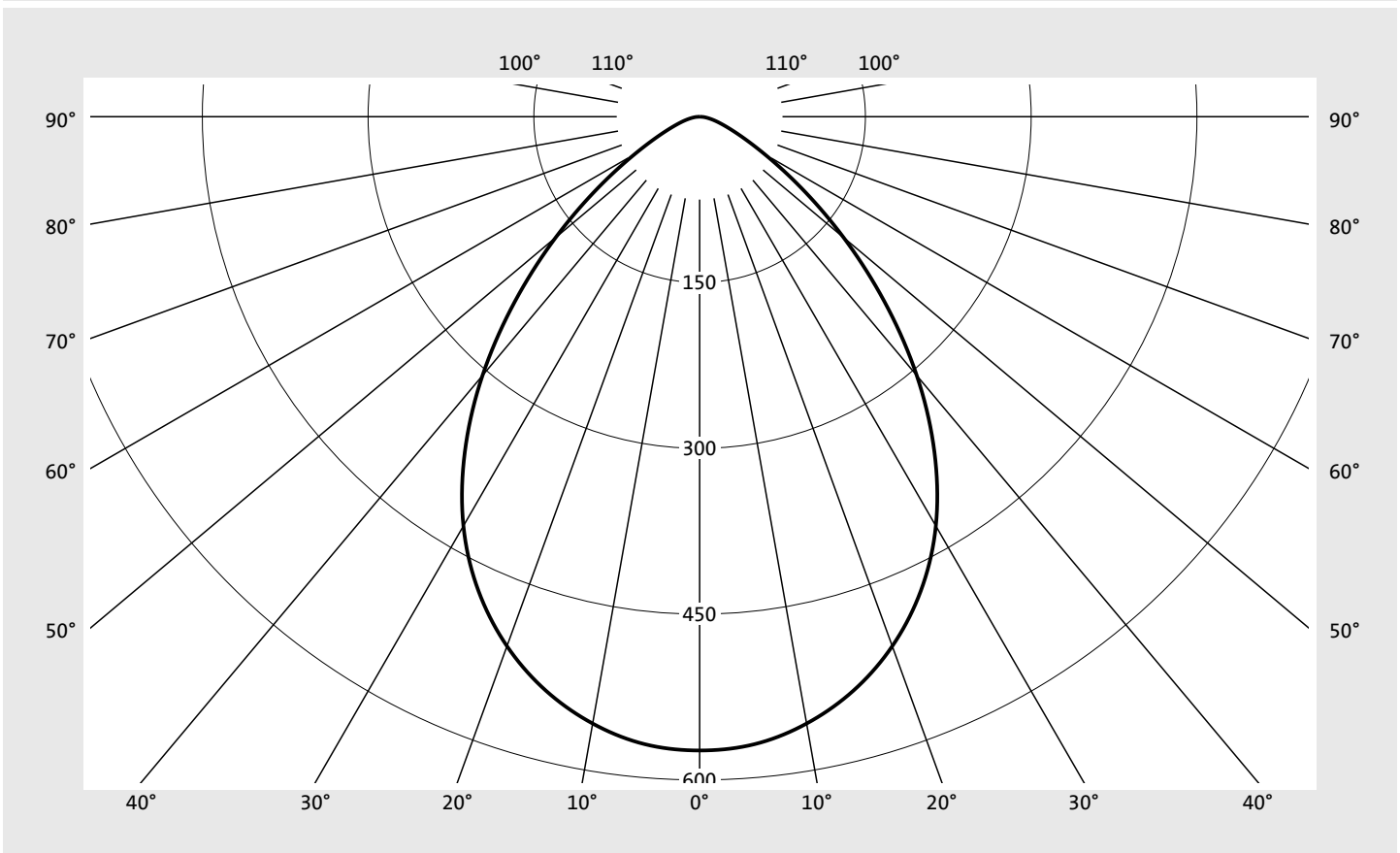
Seriendokumentation
30.07.2021

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.: 5DX11AD833S2 EAN: 4058352530832	LP-Nummer 59196_4
--------------------------------	---	-----------------------------

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.: 5DX11AD833S2 EAN: 4058352530832	LP-Nummer 59196_4
---------------------------------------	---	------------------------------------

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

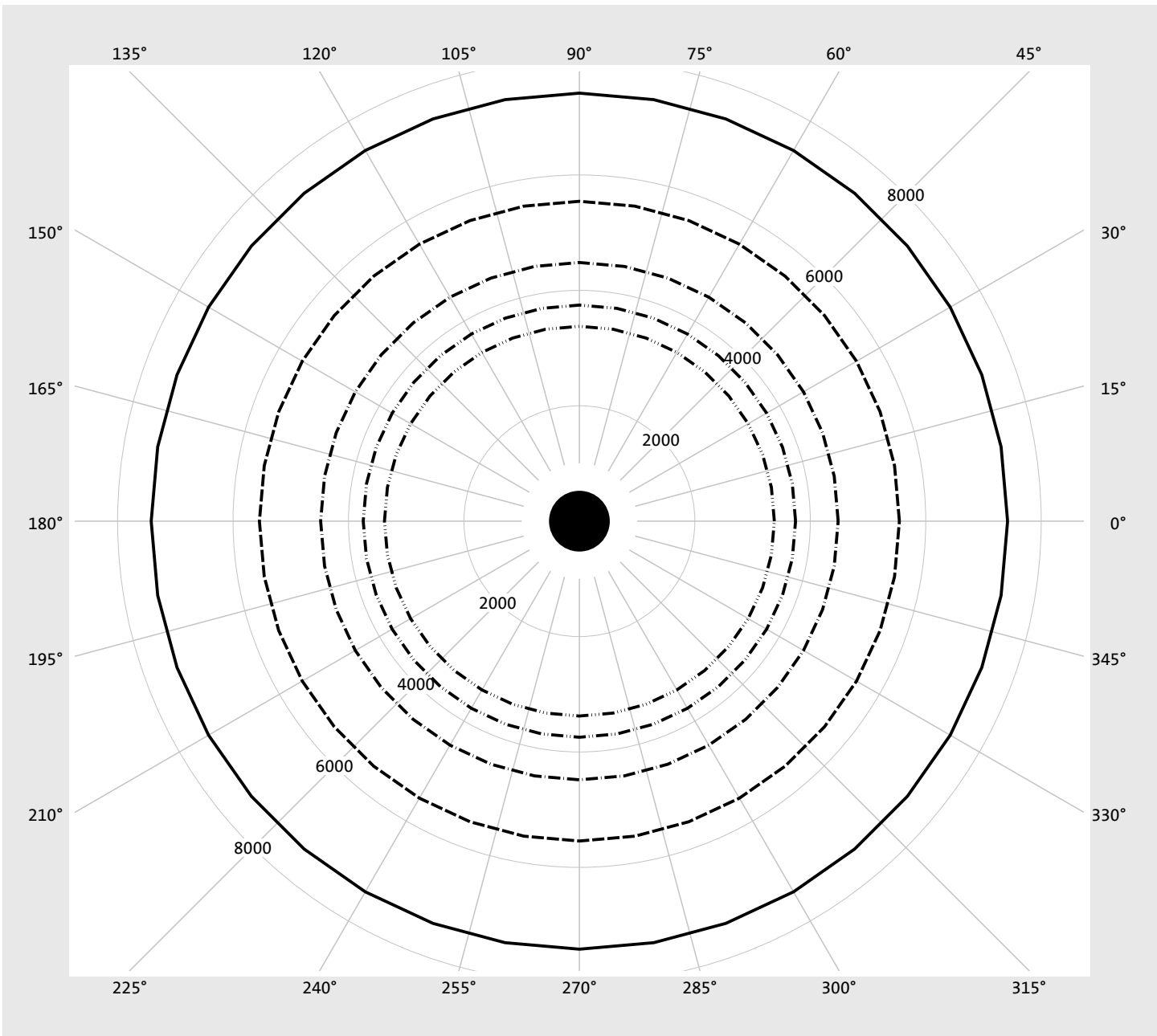
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 180
------------------------------	---	---

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.: 5DX11AD833S2 EAN: 4058352530832	LP-Nummer 59196_4
--------------------------------	---	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® XL	Bestell-Nr.: 5DX11AD833S2 EAN: 4058352530832	LP-Nummer 59196_4
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
siteco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	1970	13.2
95	241	252	1874	12.6
90	228	250	1776	11.9
85	214	248	1671	11.2
80	201	246	1572	10.6
75	188	244	1474	10.0
70	175	242	1375	9.4
65	163	239	1283	8.8
60	150	237	1182	8.2
55	137	234	1081	7.6
50	125	231	987	7.0
45	112	227	885	6.4
40	100	225	791	5.9
35	87	221	688	5.3
30	75	217	592	4.8
25	63	212	496	4.2
20	50	206	392	3.6
15	38	200	295	3.0
10	26	192	198	2.4
5	14	174	100	1.5