

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
LEDVALUX® XL

Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3R9  
EAN: 4058352263754

LP-Nummer  
56564\_7



**Ausführung** Reflektor, hochglänzend, direkt breit strahlend, UGR≤19

**Bestückung** LED 3000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 1770 lm  
Systemleistung = 17.0 W  
Lichtausbeute = 104.1 lm/W

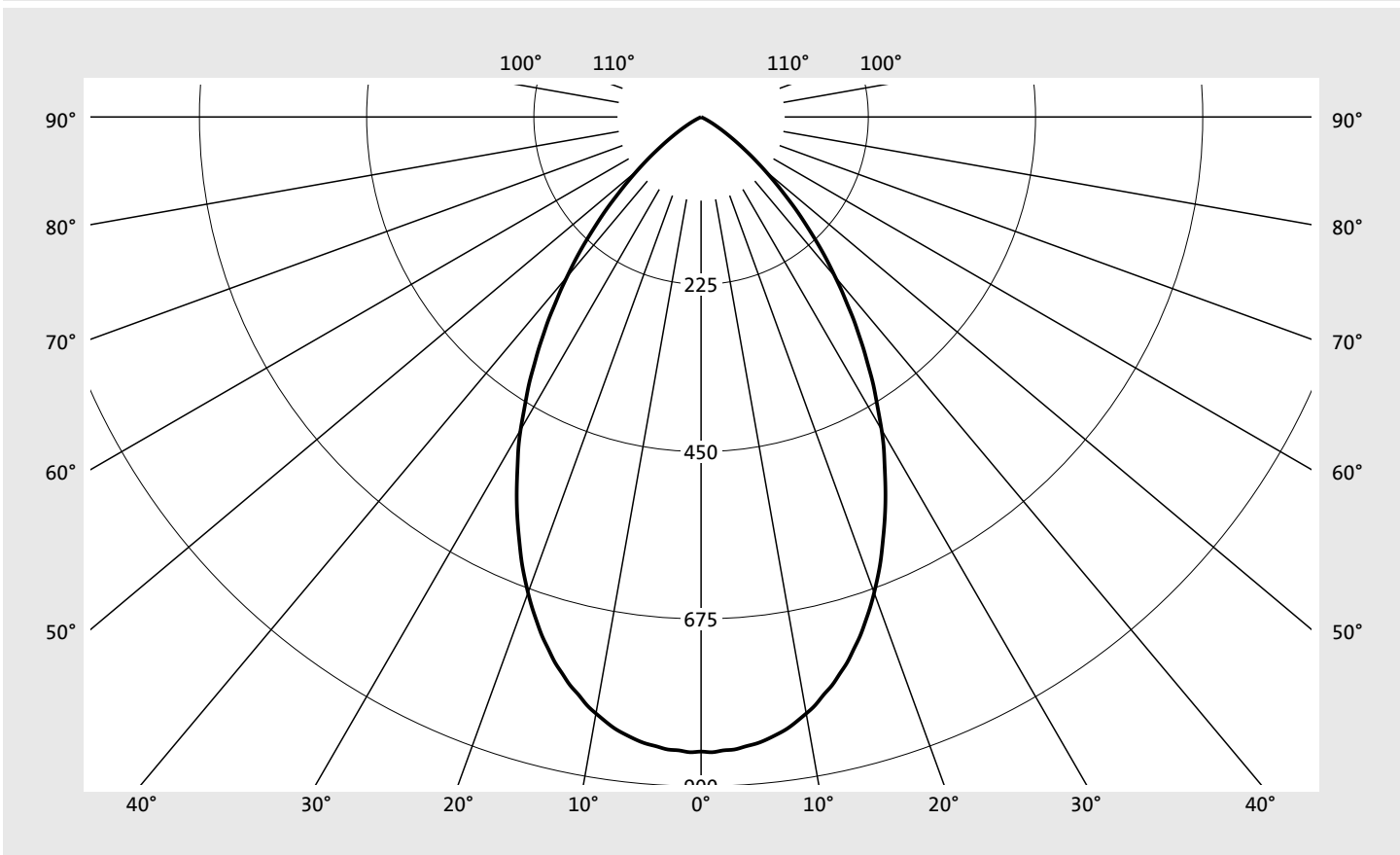
Seriendokumentation  
09.03.2018

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>LEDVALUX® XL</b>	<b>Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3R9</b> <b>EAN: 4058352263754</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56564_7</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sitEco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	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
$\gamma$	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

<b>Familie</b> LEDVALUX® XL	<b>Bestell-Nr.: 5DX11B77Y3R9</b> <b>EAN: 4058352263754</b>	<b>LP-Nummer</b> 56564_7
--------------------------------	---	-----------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

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	18,9	20,2	19,3	20,5	20,9	18,9	20,2	19,3	20,5	20,9
	3H	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6
	4H	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	6H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4
	8H	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3	18,7	19,5	19,2	19,9	20,3
	12H	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3	18,7	19,4	19,1	19,8	20,3
4H	2H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6
	3H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3
	4H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,2	18,6	19,3	19,0	19,7	20,2
	6H	18,5	19,1	18,9	19,6	20,0	18,5	19,1	18,9	19,6	20,0
	8H	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9
	12H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
8H	4H	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9
	6H	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	8H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	12H	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6
12H	4H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
	6H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6	18,3	18,6	18,8	19,1	19,6

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 176</b>
------------------------------	---	---

C- Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45°	19537.4
50°	12704.8
55°	6986.0
60°	2900.4
65°	271.0
70°	0.0
75°	0.0
80°	0.0
85°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> LEDVALUX® XL	<b>Bestell-Nr.:</b> 5DX11B77Y3R9 <b>EAN:</b> 4058352263754	<b>LP-Nummer</b> 56564_7
--------------------------------	---	-----------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

