

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LEDVALUX® S

Bestell-Nr.: 5DS11B77V2R
EAN: 4058352282458

LP-Nummer
58910_3



Ausführung Abdeckscheibe, direkt breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 330 lm
Systemleistung = 4.2 W
Lichtausbeute = 78.6 lm/W

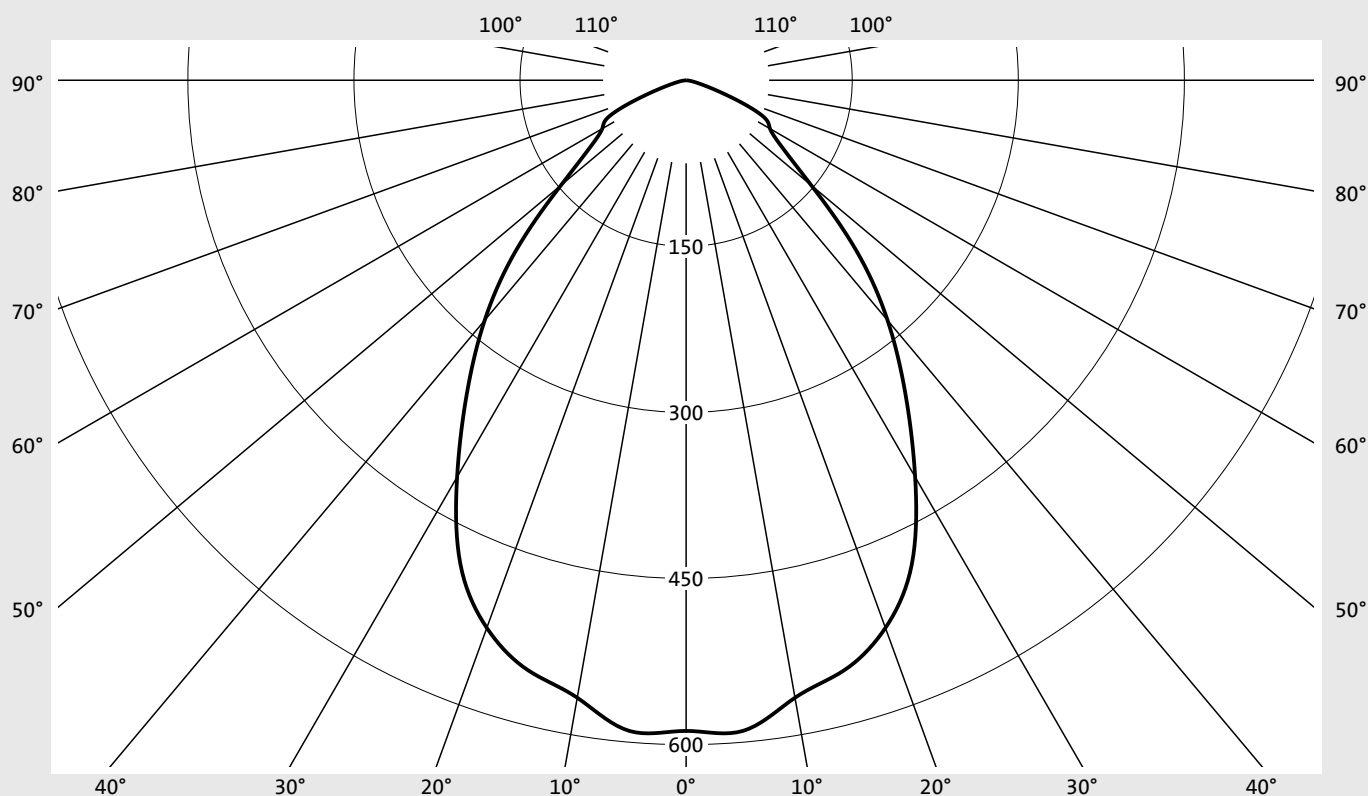
Seriendokumentation
15.03.2019

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 590 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=91 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® S	Bestell-Nr.: 5DS11B77V2R EAN: 4058352282458	LP-Nummer 58910_3
--------------------------------------	--	------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	587.6	3.5	3.5
5°	589.9	28.2	31.7
10°	566.3	53.9	85.6
15°	551.6	78.3	163.9
20°	526.3	98.7	262.5
25°	482.3	111.7	374.3
30°	413.7	113.4	487.6
35°	345.2	108.5	596.2
40°	283.0	99.7	695.9
45°	217.1	84.2	780.0
50°	147.5	62.0	842.0
55°	106.2	47.7	889.7
60°	87.5	41.5	931.2
65°	76.0	37.8	969.0
70°	38.5	19.8	988.8
75°	14.3	7.6	996.4
80°	5.5	3.0	999.3
85°	1.0	0.6	999.9
90°	0.2	0.1	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® S	Bestell-Nr.: 5DS11B77V2R EAN: 4058352282458	LP-Nummer 58910_3
-------------------------------	--	-----------------------------

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	31,9	33,4	32,3	33,7	34,0	31,9	33,4	32,3	33,7	34,0
	3H	32,8	34,1	33,1	34,4	34,8	32,8	34,1	33,1	34,4	34,8
	4H	32,8	34,0	33,2	34,4	34,8	32,8	34,0	33,2	34,4	34,8
	6H	32,8	33,9	33,2	34,3	34,7	32,8	33,9	33,2	34,3	34,7
	8H	32,9	33,9	33,3	34,2	34,6	32,9	33,9	33,3	34,2	34,6
	12H	32,8	33,8	33,3	34,2	34,6	32,8	33,8	33,3	34,2	34,6
4H	2H	32,4	33,6	32,8	34,0	34,3	32,4	33,6	32,8	34,0	34,3
	3H	33,3	34,3	33,7	34,7	35,1	33,3	34,3	33,7	34,7	35,1
	4H	33,4	34,3	33,8	34,7	35,1	33,4	34,3	33,8	34,7	35,1
	6H	33,4	34,1	33,8	34,6	35,0	33,4	34,1	33,8	34,6	35,0
	8H	33,4	34,1	33,8	34,5	35,0	33,4	34,1	33,8	34,5	35,0
	12H	33,4	34,0	33,8	34,4	34,9	33,4	34,0	33,8	34,4	34,9
8H	4H	33,4	34,1	33,9	34,5	35,0	33,4	34,1	33,9	34,5	35,0
	6H	33,4	33,9	33,9	34,4	34,9	33,4	33,9	33,9	34,4	34,9
	8H	33,3	33,9	33,9	34,3	34,9	33,3	33,9	33,9	34,3	34,9
	12H	33,3	33,7	33,9	34,2	34,8	33,3	33,7	33,9	34,2	34,8
12H	4H	33,4	34,0	33,9	34,4	34,9	33,4	34,0	33,9	34,4	34,9
	6H	33,4	33,8	33,9	34,3	34,9	33,4	33,8	33,9	34,3	34,9
	8H	33,3	33,7	33,9	34,2	34,8	33,3	33,7	33,9	34,2	34,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 16
------------------------------	---	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	503942.4
50°	376744.6
55°	303904.9
60°	287126.5
65°	295317.6
70°	184614.5
75°	90841.1
80°	51843.0
85°	19151.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LEDVALUX® S	Bestell-Nr.: 5DS11B77V2R EAN: 4058352282458	LP-Nummer 58910_3
--------------------------------------	--	------------------------------------

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

