

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXF
EAN: 4058352449004

LP-Nummer
58637_35



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 15420 lm
Systemleistung = 89.5 W
Lichtausbeute = 172.3 lm/W

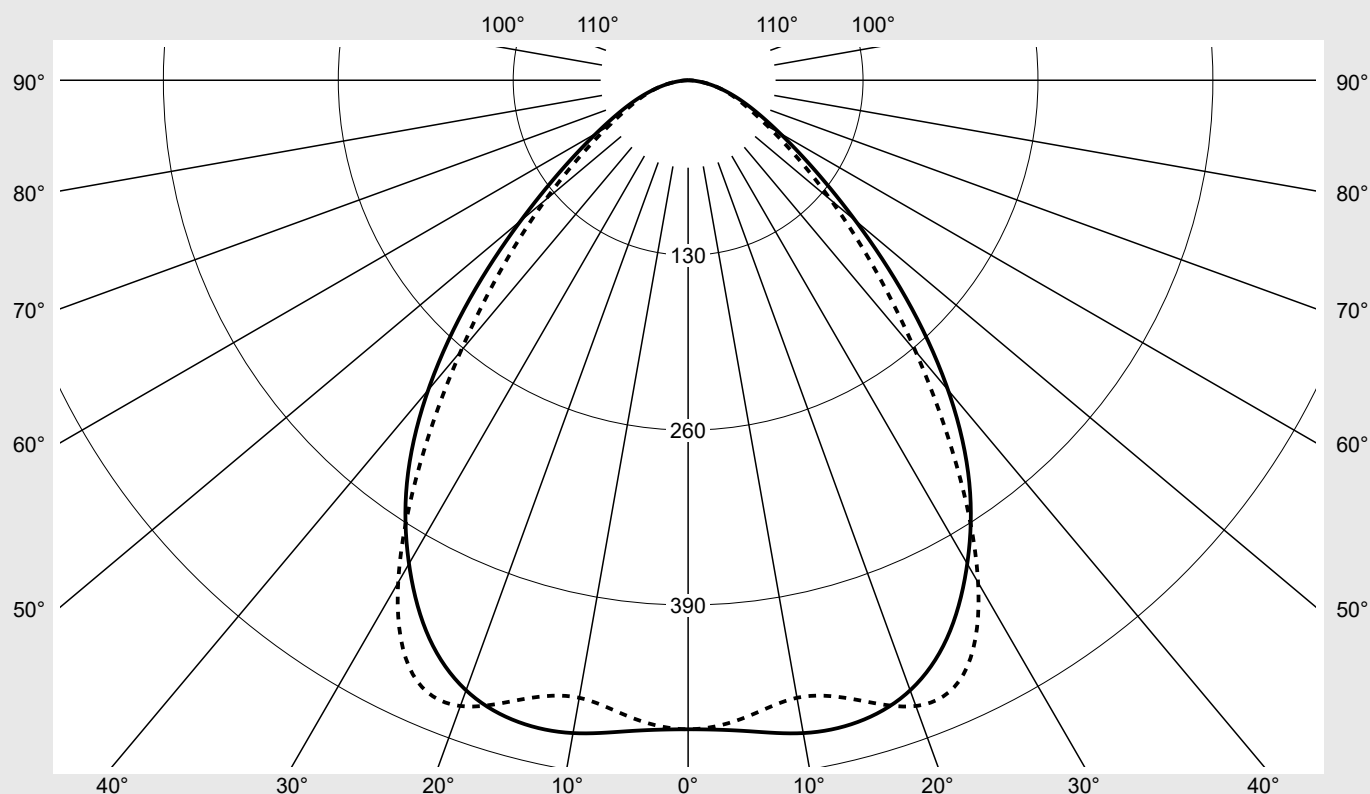
Seriendokumentation
28.09.2020

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 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 Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXF EAN: 4058352449004	LP-Nummer 58637_35
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXF EAN: 4058352449004	LP-Nummer 58637_35
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8	22,8	24,3	23,2	24,6	24,9
	3H	23,2	24,6	23,6	24,9	25,3	23,4	24,7	23,7	25,0	25,4
	4H	23,5	24,7	23,9	25,0	25,4	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
	6H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7
	8H	23,7	24,8	24,2	25,1	25,5	23,9	24,9	24,3	25,3	25,7
	12H	23,8	24,7	24,2	25,1	25,5	23,9	24,9	24,4	25,3	25,7
4H	2H	22,9	24,2	23,3	24,5	24,9	23,0	24,3	23,4	24,6	25,0
	3H	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4	23,7	24,8	24,2	25,2	25,6
	4H	23,8	24,7	24,3	25,2	25,6	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8
	6H	24,1	24,8	24,5	25,3	25,7	24,4	25,2	24,8	25,6	26,0
	8H	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1
	12H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,5	25,2	25,0	25,6	26,1
8H	4H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,5	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,5	25,1	25,0	25,5	26,0
	8H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1
	12H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8	24,7	25,1	25,2	25,6	26,2
12H	4H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	24,1	24,8	24,6	25,2	25,7
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	8H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,7	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		38292.6	37816.6	39855.8	43411.6	41302.5	35399.5	32310.2	
50°		29835.1	29290.8	29706.6	31919.1	32083.5	28536.2	25461.3	
55°		23172.1	22245.9	21653.4	23143.5	25059.1	22855.7	20019.6	
60°		18600.9	17284.8	16146.5	17282.9	19769.5	18283.3	16176.2	
65°		15666.7	14024.1	12589.8	13542.3	15883.1	15237.5	13879.0	
70°		13641.6	11912.8	10197.5	11088.9	13053.2	13306.8	12655.6	
75°		11854.0	10054.8	8415.4	9219.8	10896.7	11836.2	11772.3	
80°		10113.0	8286.7	6723.0	7361.2	8814.7	10099.4	10424.7	
85°		7253.2	5867.7	4861.7	5402.6	6395.0	7544.7	7859.3	

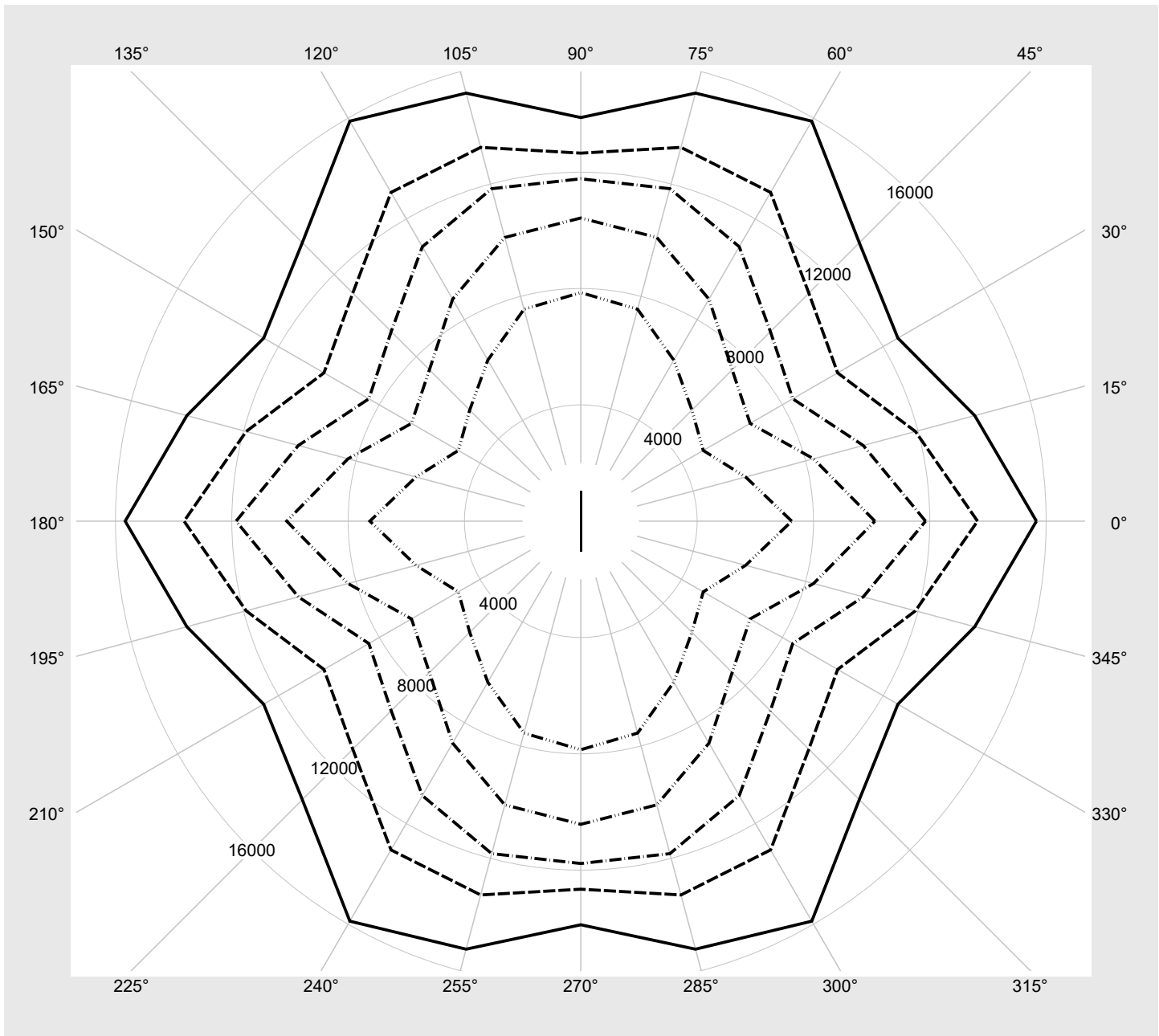
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXF EAN: 4058352449004	LP-Nummer 58637_35
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV4FXF EAN: 4058352449004	LP-Nummer 58637_35
--	---	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15420	89.5
95	240	252	14644	84.4
90	226	250	13858	79.2
85	213	248	13120	74.6
80	199	245	12315	69.6
75	186	243	11559	64.9
70	173	240	10795	60.4
65	160	237	10025	55.7
60	147	234	9244	51.2
55	134	231	8461	46.8
50	122	227	7726	42.6
45	109	223	6923	38.3
40	97	219	6175	34.3
35	85	214	5420	30.2
30	72	208	4595	25.9
25	60	201	3826	22.0
20	49	194	3116	18.4
15	37	183	2335	14.6
10	25	169	1547	10.5
5	13	145	753	6.7
2	6	117	287	4.5