

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV475F
EAN: 4058352448984

LP-Nummer
58637_36



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7640 lm
Systemleistung = 42.1 W
Lichtausbeute = 181.5 lm/W

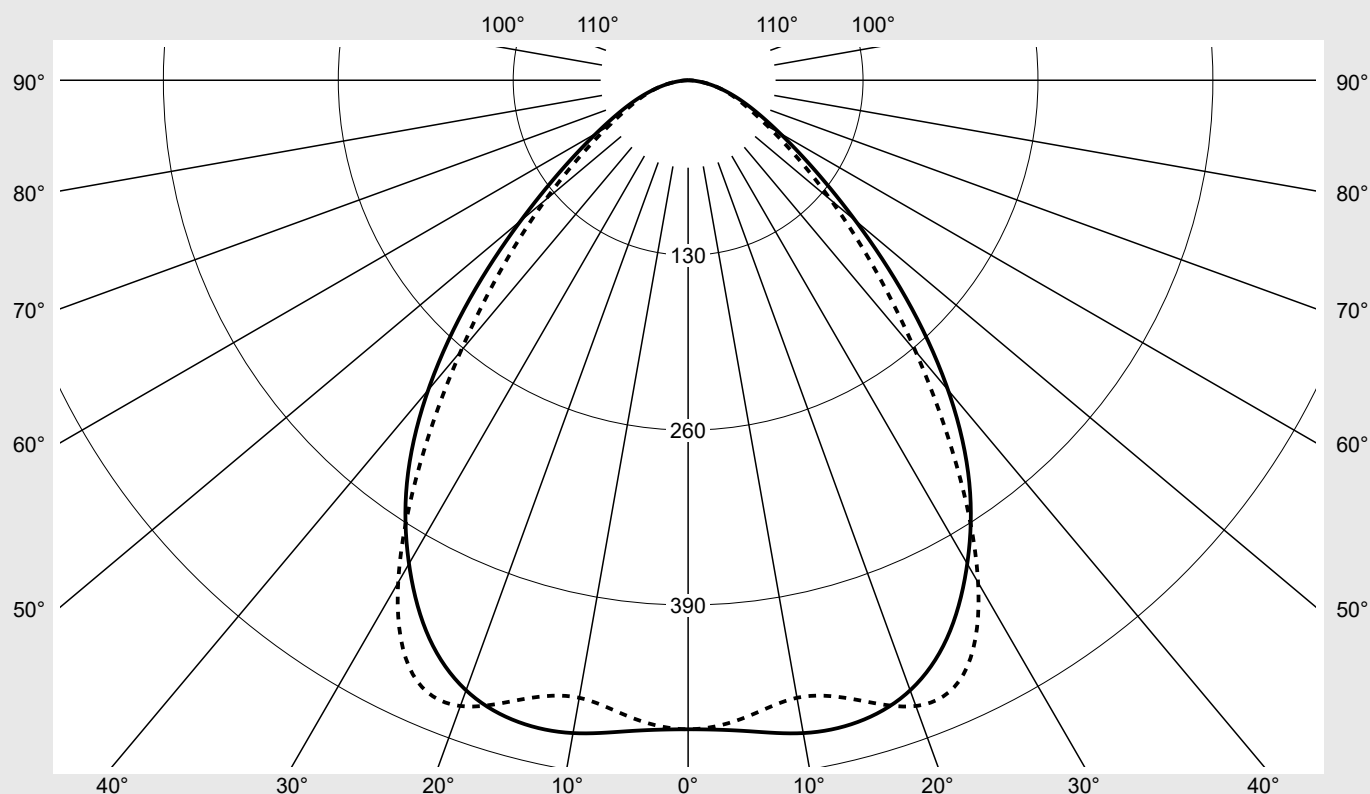
Seriendokumentation
28.09.2020

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.: 51TL12DV475F EAN: 4058352448984	LP-Nummer 58637_36
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.: 51TL12DV475F EAN: 4058352448984	LP-Nummer 58637_36
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,3	21,8	20,6	22,1	22,4	20,4	21,9	20,7	22,2	22,5
	3H	20,8	22,1	21,2	22,5	22,8	20,9	22,2	21,3	22,6	22,9
	4H	21,0	22,3	21,4	22,6	23,0	21,2	22,4	21,6	22,7	23,1
	6H	21,2	22,3	21,6	22,7	23,1	21,4	22,5	21,8	22,9	23,2
	8H	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3
	12H	21,3	22,3	21,8	22,7	23,1	21,5	22,5	21,9	22,8	23,3
4H	2H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	20,6	21,8	21,0	22,2	22,6
	3H	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1
	4H	21,4	22,3	21,8	22,7	23,2	21,6	22,6	22,1	23,0	23,4
	6H	21,6	22,4	22,1	22,8	23,3	21,9	22,7	22,4	23,1	23,6
	8H	21,7	22,4	22,2	22,9	23,3	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7
	12H	21,8	22,4	22,3	22,8	23,3	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7
8H	4H	21,5	22,2	21,9	22,6	23,1	21,7	22,4	22,2	22,9	23,3
	6H	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6
	8H	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	12H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,4	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
12H	4H	21,5	22,1	22,0	22,6	23,0	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3
	6H	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2	22,0	22,5	22,6	23,0	23,6
	8H	21,8	22,3	22,4	22,8	23,3	22,2	22,6	22,7	23,1	23,7

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°	45°	18972.4	18736.7	19747.0	21508.8	20463.7	17539.0	16008.4
50°	50°	14782.1	14512.4	14718.5	15814.7	15896.1	14138.6	12615.1
55°	55°	11480.9	11022.0	10728.4	11466.7	12415.8	11324.1	9918.9
60°	60°	9216.0	8563.9	7999.9	8563.0	9795.0	9058.6	8014.7
65°	65°	7762.2	6948.4	6237.7	6709.7	7869.4	7549.6	6876.5
70°	70°	6758.9	5902.3	5052.5	5494.1	6467.4	6593.0	6270.4
75°	75°	5873.2	4981.8	4169.5	4568.0	5398.9	5864.4	5832.7
80°	80°	5010.6	4105.7	3331.0	3647.2	4367.3	5003.9	5165.0
85°	85°	3593.7	2907.2	2408.8	2676.8	3168.5	3738.1	3893.9

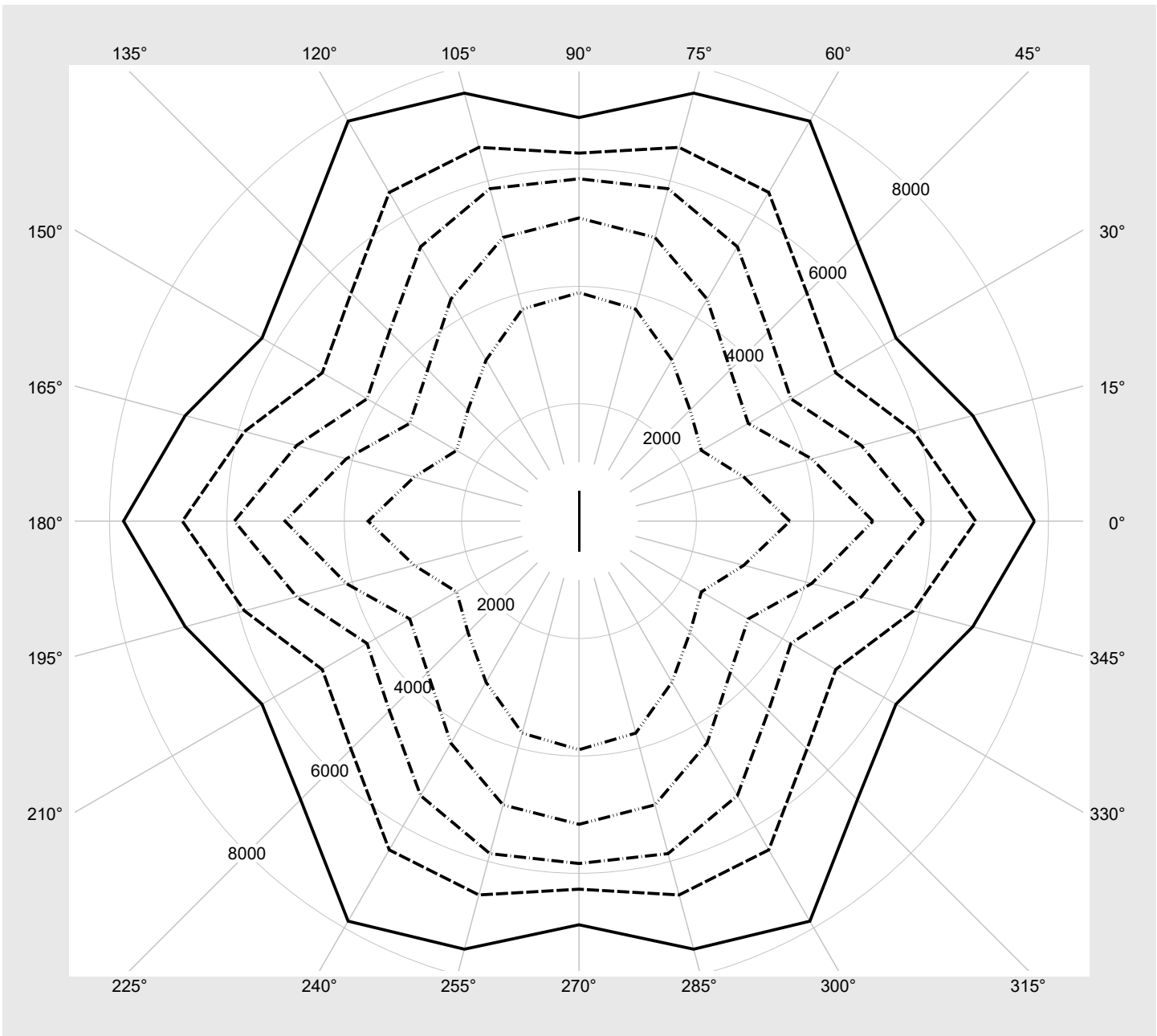
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV475F EAN: 4058352448984	LP-Nummer 58637_36
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV475F EAN: 4058352448984	LP-Nummer 58637_36
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7640	42.1
95	241	252	7259	40.1
90	228	250	6877	38.0
85	215	248	6492	35.9
80	202	246	6107	33.9
75	189	243	5719	31.8
70	177	241	5359	29.9
65	164	238	4967	27.9
60	151	235	4575	25.8
55	139	232	4211	24.0
50	126	228	3814	21.9
45	114	225	3447	20.0
40	101	220	3048	18.1
35	89	216	2677	16.2
30	77	210	2306	14.4
25	64	204	1902	12.3
20	52	196	1527	10.4
15	40	186	1151	8.7
10	28	173	773	6.8
5	16	153	394	5.0
3	12	142	267	4.4