

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12DV475G
EAN: 4058352965177

LP-Nummer
58637_163



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7640 lm
Systemleistung = 40.1 W
Lichtausbeute = 190.5 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

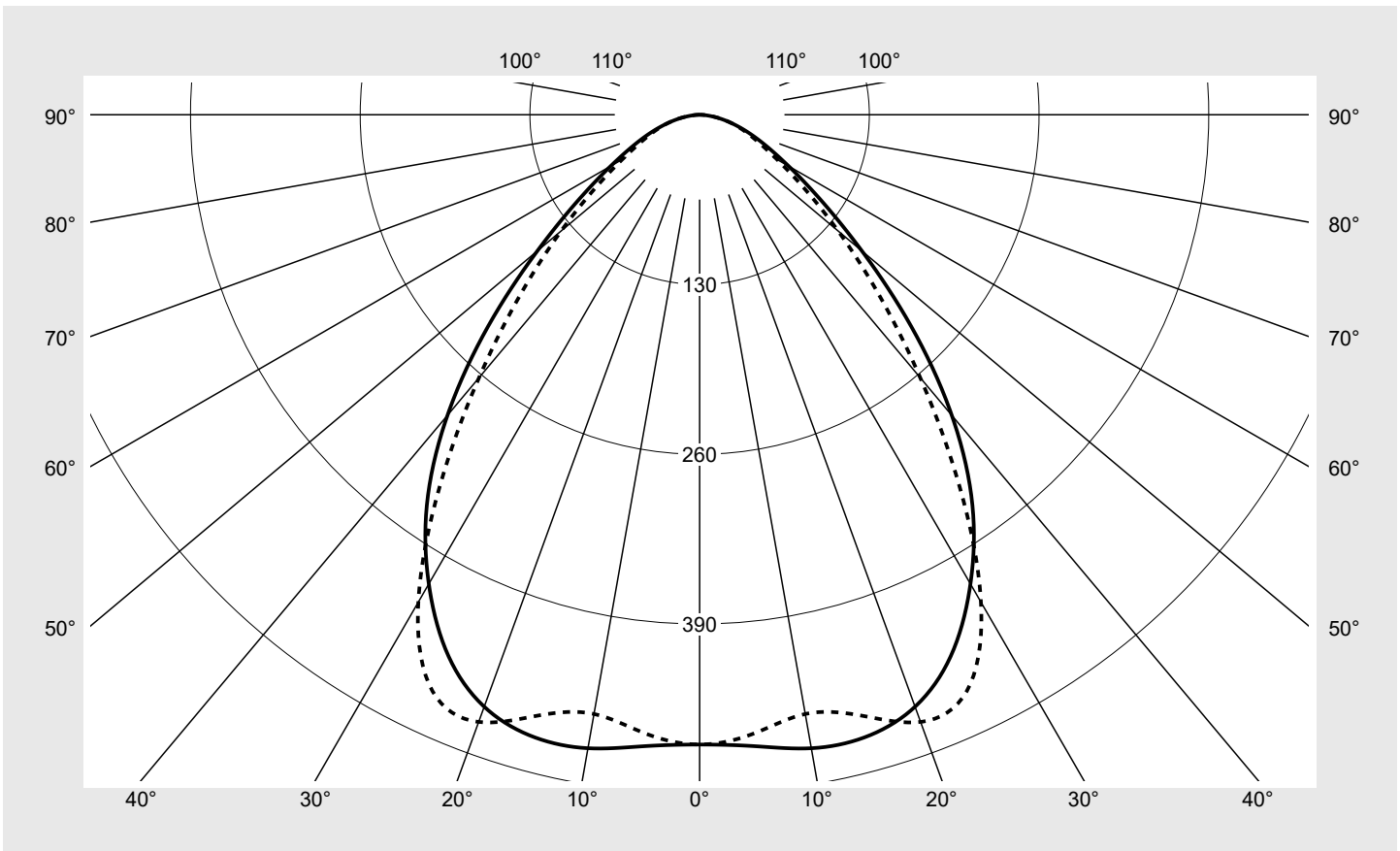
siteco

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.: 51TE12DV475G EAN: 4058352965177	LP-Nummer 58637_163
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.: 51TE12DV475G EAN: 4058352965177	LP-Nummer 58637_163
--	---	-------------------------------

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 $\gamma \geq 65^\circ$

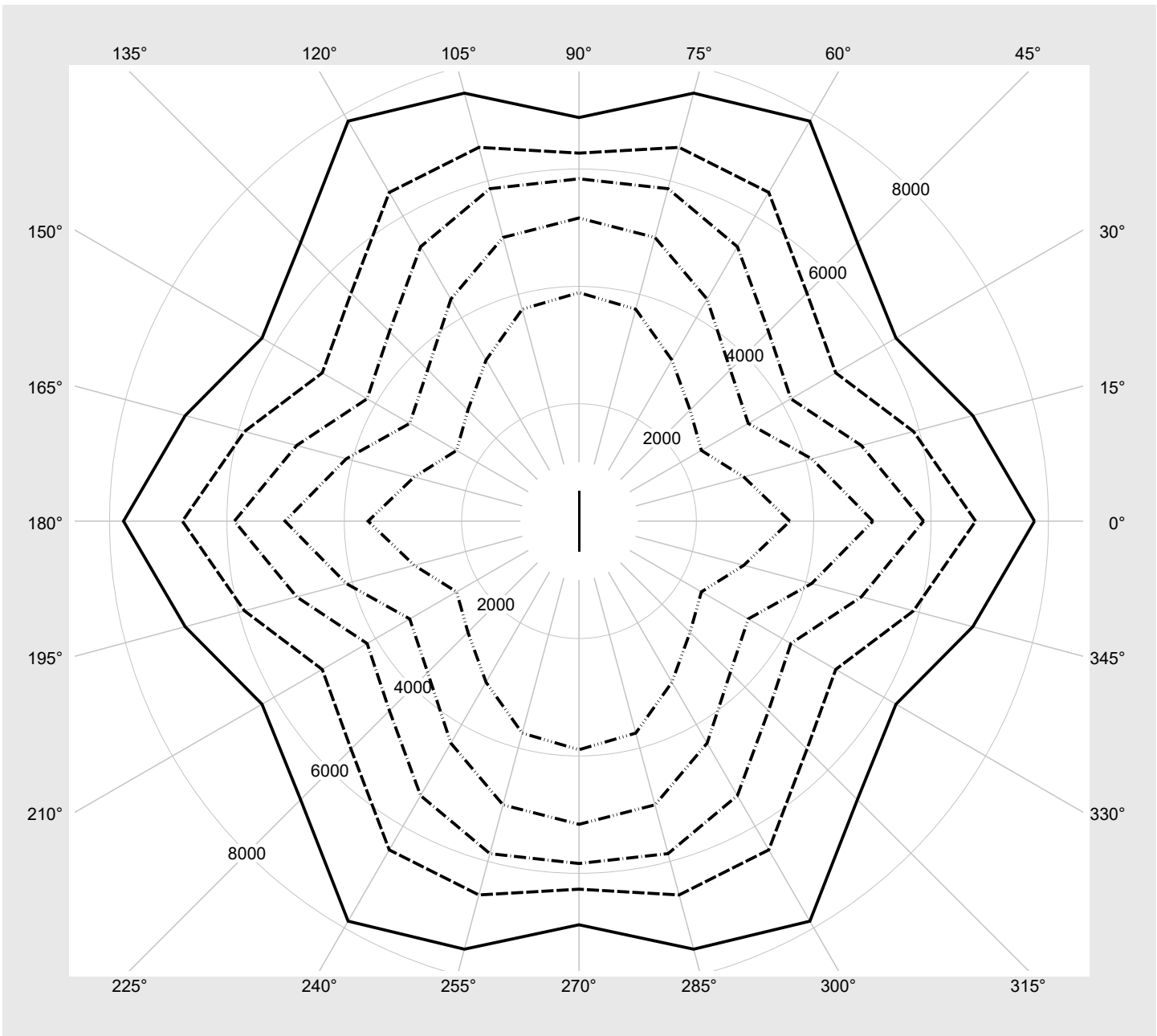
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

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

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DV475G EAN: 4058352965177	LP-Nummer 58637_163
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12DV475G EAN: 4058352965177	LP-Nummer 58637_163
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7640	40.1
95	241	252	7265	38.1
90	228	250	6887	36.2
85	215	248	6505	34.2
80	202	246	6124	32.2
75	189	243	5743	30.2
70	176	241	5359	28.2
65	163	238	4974	26.2
60	150	235	4587	24.1
55	137	231	4198	22.1
50	125	228	3834	20.3
45	112	224	3442	18.4
40	99	219	3048	16.7
35	87	215	2683	15.2
30	74	209	2286	13.5
25	62	202	1918	11.8
20	49	194	1517	9.6
15	37	183	1141	7.0
10	25	169	768	4.0
7	18	157	550	2.7