

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE10DN495G
EAN: 4058352926604

LP-Nummer
58684_106



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9960 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 175.7 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

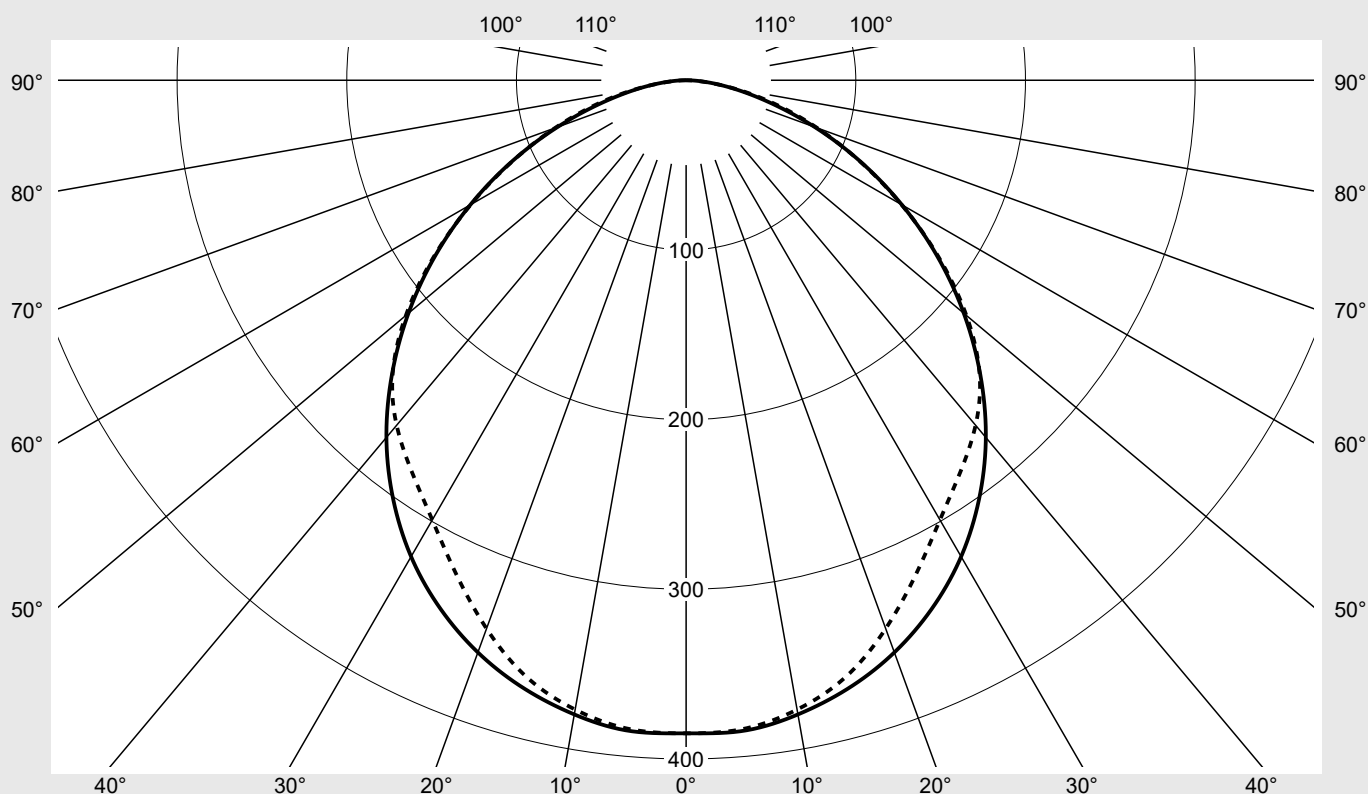
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=50 N2=81 N3=96
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.: 51TE10DN495G EAN: 4058352926604	LP-Nummer 58684_106
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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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.: 51TE10DN495G EAN: 4058352926604	LP-Nummer 58684_106
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	24,7	26,3	25,0	26,6	26,9	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0
	3H	26,0	27,5	26,4	27,8	28,2	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3
	4H	26,5	27,9	26,9	28,2	28,6	26,6	28,0	27,0	28,3	28,7
	6H	26,8	28,1	27,2	28,4	28,8	26,9	28,2	27,3	28,6	29,0
	8H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,1	28,3	27,5	28,6	29,0
	12H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	27,1	28,2	27,5	28,6	29,0
4H	2H	25,4	26,8	25,8	27,1	27,5	25,4	26,8	25,8	27,2	27,5
	3H	26,9	28,1	27,3	28,5	28,9	27,0	28,2	27,4	28,5	29,0
	4H	27,5	28,5	27,9	28,9	29,4	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5
	6H	27,9	28,8	28,3	29,2	29,7	28,0	29,0	28,5	29,4	29,9
	8H	28,0	28,8	28,5	29,3	29,8	28,2	29,0	28,7	29,5	30,0
	12H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0
8H	4H	27,8	28,6	28,2	29,1	29,5	27,9	28,8	28,4	29,2	29,7
	6H	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2
	8H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,1	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3
	12H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,2	28,8	29,3	29,3	29,8	30,4
12H	4H	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5	28,0	28,7	28,4	29,2	29,7
	6H	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0	28,6	29,2	29,1	29,6	30,2
	8H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,1	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

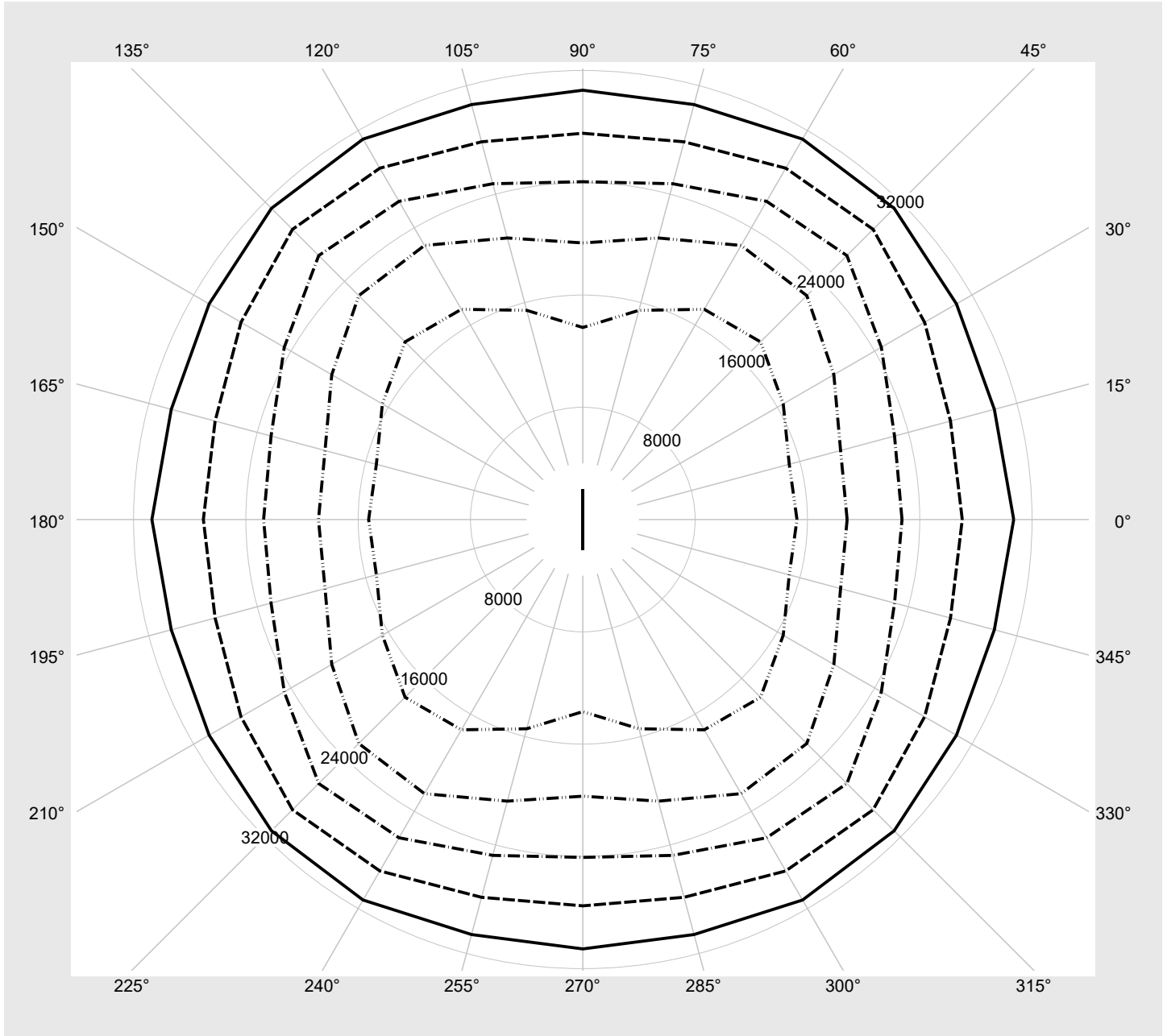
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°	39695.1	39158.5	37543.4	37101.4	38062.1	38958.3	39600.7
	50°	38051.3	37318.6	36028.2	36093.0	37130.5	37792.0	38401.4
	55°	36059.0	35245.0	34438.5	34801.7	35543.0	35782.7	36262.5
	60°	33629.1	32953.6	32703.6	33228.8	33512.3	33303.7	33562.2
	65°	30692.8	30347.7	30732.4	31363.6	31304.5	30614.0	30594.2
	70°	27028.1	27113.4	28111.6	29244.9	28912.6	27866.9	27525.5
	75°	22736.5	22987.8	24554.9	26603.3	26183.1	24773.9	24073.2
	80°	18828.4	19008.4	20648.0	22565.8	22554.0	20772.6	19711.8
	85°	15255.5	15222.6	16485.0	17904.9	17299.4	15432.8	13687.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10DN495G EAN: 4058352926604	LP-Nummer 58684_106
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE10DN495G EAN: 4058352926604	LP-Nummer 58684_106
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9960	56.7
95	240	252	9457	53.6
90	226	250	8946	50.4
85	213	248	8470	47.5
80	199	245	7952	44.4
75	186	243	7464	41.5
70	173	240	6975	38.5
65	160	237	6481	35.7
60	147	234	5982	32.8
55	134	231	5475	29.9
50	121	227	4966	27.2
45	109	223	4493	24.6
40	96	218	3972	21.9
35	84	213	3490	19.3
30	72	208	3004	16.9
25	60	201	2510	14.4
20	47	192	1975	11.6
15	35	181	1475	9.1
10	24	168	1014	6.8
5	12	142	503	4.4
2	4	102	162	2.8