

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE10DV4E5G
EAN: 4058352889282

LP-Nummer
58684_64



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14990 lm
Systemleistung = 85.3 W
Lichtausbeute = 175.7 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

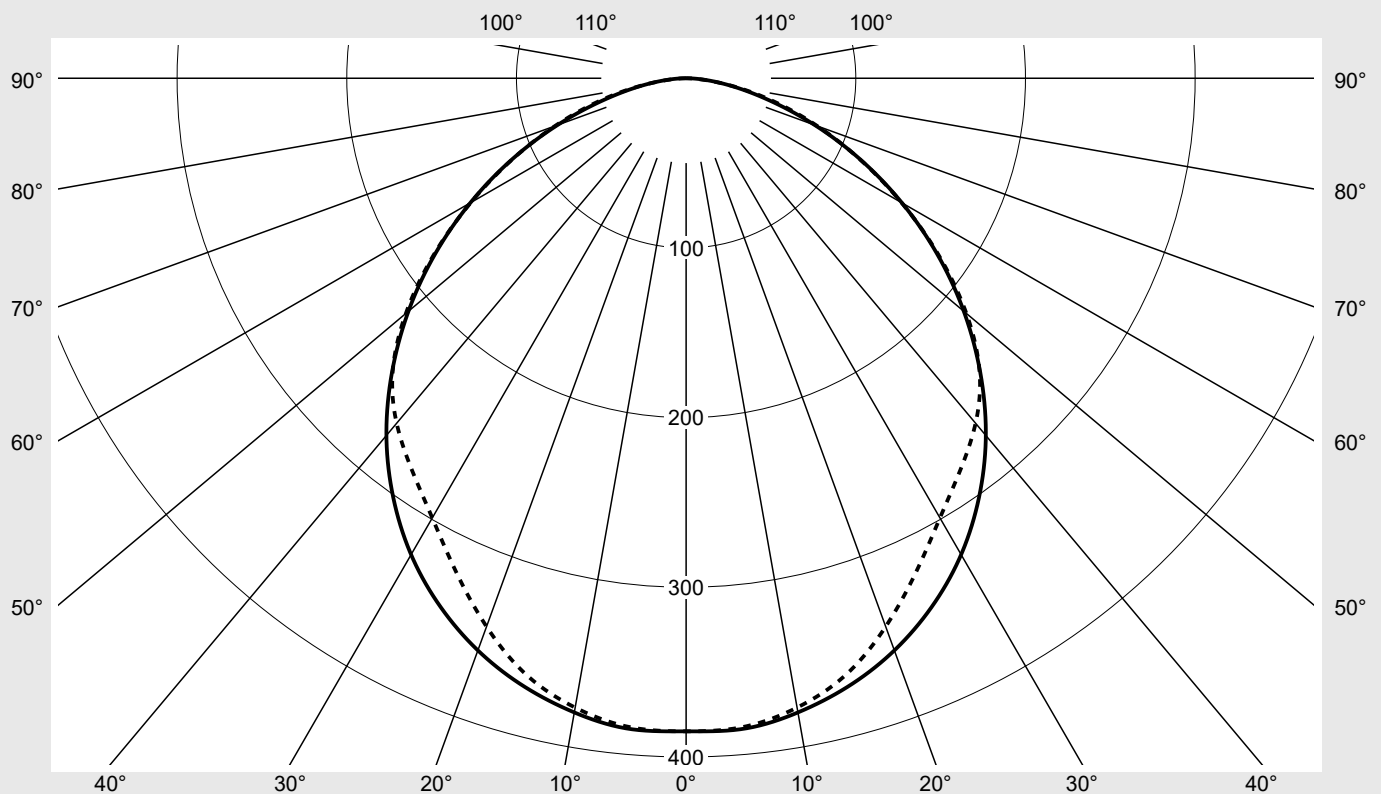
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE10DV4E5G EAN: 4058352889282	LP-Nummer 58684_64
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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE10DV4E5G EAN: 4058352889282	LP-Nummer 58684_64
--	---	------------------------------

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	27,0	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	28,7	29,1
	12H	27,0	28,1	27,4	28,5	28,9	27,1	28,3	27,5	28,6	29,1
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	28,6	29,0
	4H	27,5	28,5	27,9	28,9	29,4	27,6	28,7	28,1	29,1	29,5
	6H	27,9	28,8	28,3	29,2	29,7	28,1	29,0	28,5	29,4	29,9
	8H	28,0	28,9	28,5	29,3	29,8	28,2	29,0	28,7	29,5	30,0
	12H	28,1	28,9	28,6	29,3	29,8	28,3	29,0	28,8	29,5	30,0
8H	4H	27,8	28,6	28,3	29,1	29,6	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	29,1	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	29,7	30,2
	8H	28,6	29,1	29,1	29,6	30,1	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3

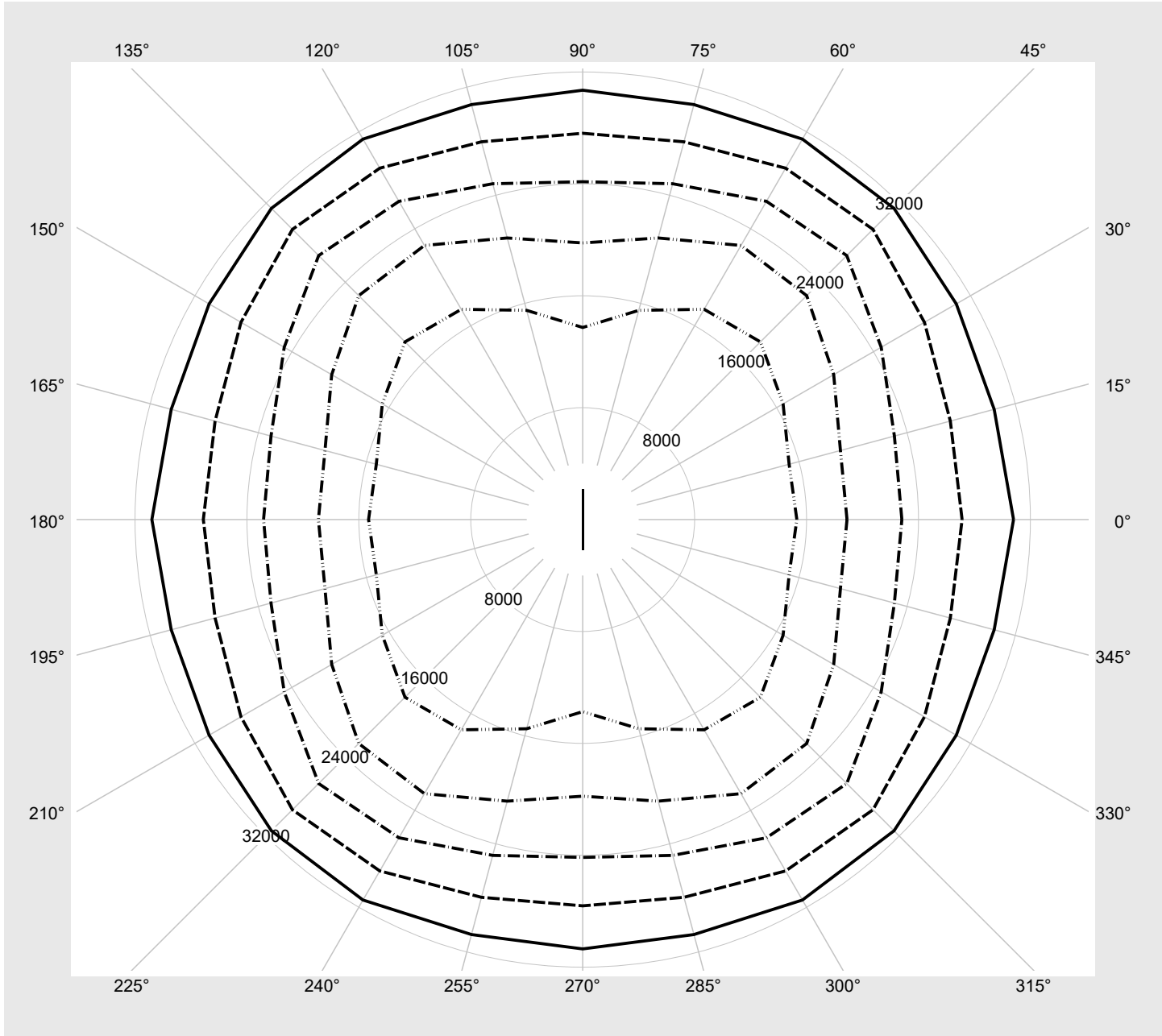
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°	39827.9	39289.6	37669.0	37225.6	38189.5	39088.6	39733.2	
50°	38178.6	37443.5	36148.8	36213.8	37254.8	37918.5	38530.0	
55°	36179.6	35363.0	34553.7	34918.2	35662.0	35902.5	36383.9	
60°	33741.6	33063.9	32813.1	33340.1	33624.5	33415.2	33674.5	
65°	30795.6	30449.3	30835.2	31468.5	31409.3	30716.5	30696.6	
70°	27118.5	27204.2	28205.6	29342.8	29009.3	27960.1	27617.6	
75°	22812.6	23064.7	24637.1	26692.4	26270.8	24856.8	24153.8	
80°	18891.4	19072.0	20717.1	22641.4	22629.4	20842.1	19777.8	
85°	15306.5	15273.6	16540.1	17964.8	17357.2	15484.5	13732.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE10DV4E5G EAN: 4058352889282	LP-Nummer 58684_64
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE10DV4E5G EAN: 4058352889282	LP-Nummer 58684_64
---	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14990	85.3
95	240	252	14236	80.7
90	226	250	13472	76.1
85	213	248	12753	71.7
80	199	245	11973	67.0
75	186	243	11236	62.7
70	173	240	10496	58.3
65	160	237	9750	54.0
60	147	234	8997	49.7
55	134	231	8235	45.4
50	122	227	7523	41.4
45	109	223	6746	37.3
40	97	219	6025	33.4
35	84	213	5236	29.2
30	72	208	4499	25.3
25	60	201	3758	21.5
20	48	193	3012	17.4
15	36	182	2260	13.3
10	24	168	1504	9.0
5	12	142	742	4.4
2	4	102	229	1.4