

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL10DN4AXG
EAN: 4058352890325

LP-Nummer
58684_65



Ausführung Abdeckung satiniert
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10000 lm
Systemleistung = 58.0 W
Lichtausbeute = 172.4 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

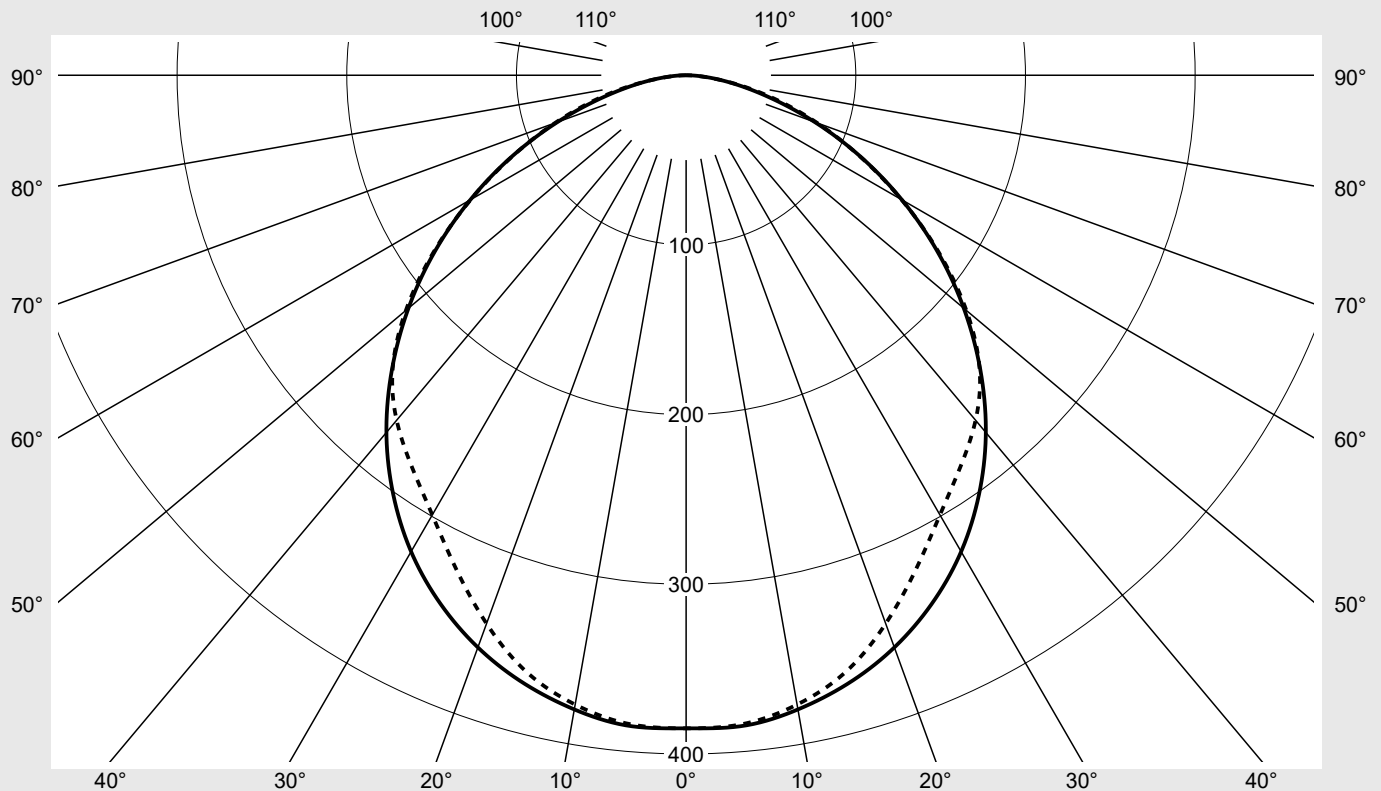
siteco

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.: 52TL10DN4AXG EAN: 4058352890325	LP-Nummer 58684_65
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.: 52TL10DN4AXG EAN: 4058352890325	LP-Nummer 58684_65
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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	29,1	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 $\gamma \geq 65^\circ$

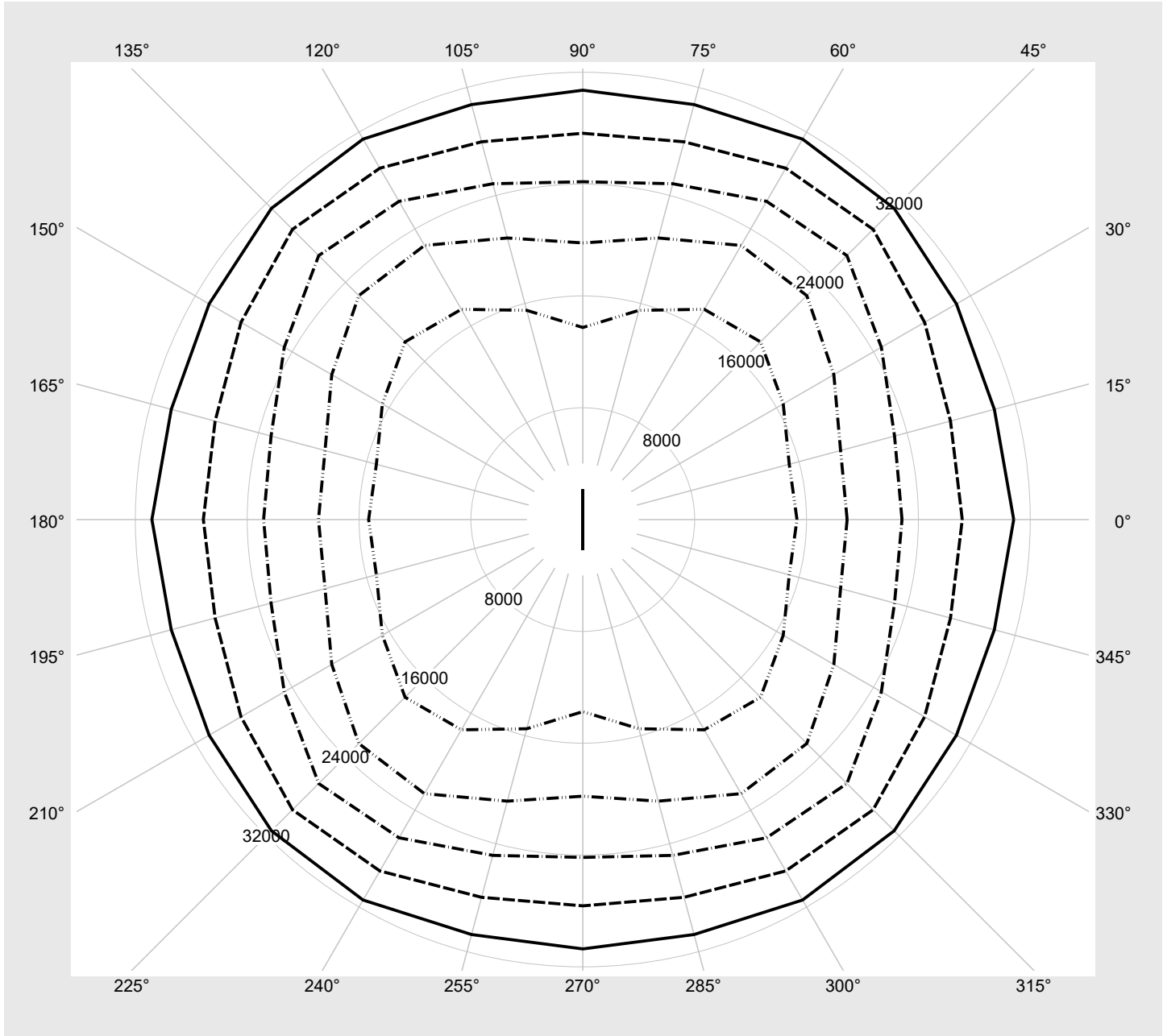
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°	39854.5	39315.8	37694.2	37250.4	38215.0	39114.7	39759.7
	50°	38204.1	37468.4	36172.9	36238.0	37279.6	37943.7	38555.7
	55°	36203.8	35386.6	34576.8	34941.5	35685.8	35926.4	36408.2
	60°	33764.1	33086.0	32834.9	33362.3	33646.9	33437.5	33697.0
	65°	30816.1	30469.6	30855.8	31489.5	31430.2	30737.0	30717.1
	70°	27136.6	27222.3	28224.5	29362.4	29028.7	27978.8	27636.0
	75°	22827.8	23080.1	24653.5	26710.2	26288.3	24873.4	24169.9
	80°	18904.0	19084.7	20730.9	22656.5	22644.5	20856.0	19791.0
	85°	15316.7	15283.8	16551.2	17976.8	17368.8	15494.8	13742.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10DN4AXG EAN: 4058352890325	LP-Nummer 58684_65
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL10DN4AXG EAN: 4058352890325	LP-Nummer 58684_65
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10000	58.0
95	240	252	9497	54.8
90	226	250	8987	51.5
85	213	248	8507	48.7
80	199	245	7987	45.5
75	186	243	7496	42.6
70	173	240	7002	39.6
65	160	237	6505	36.8
60	147	234	6002	33.9
55	134	231	5493	31.0
50	122	227	5019	28.4
45	109	223	4501	25.5
40	97	219	4020	22.9
35	84	213	3493	20.1
30	72	208	3002	17.5
25	60	201	2507	15.0
20	48	193	2009	12.3
15	36	182	1508	9.7
10	24	168	1003	7.2
5	12	142	495	4.6
2	4	102	154	3.0