

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11DV4LXS
EAN: 4058352889466

LP-Nummer
58784_244



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 20000 lm
Systemleistung = 110.1 W
Lichtausbeute = 181.7 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

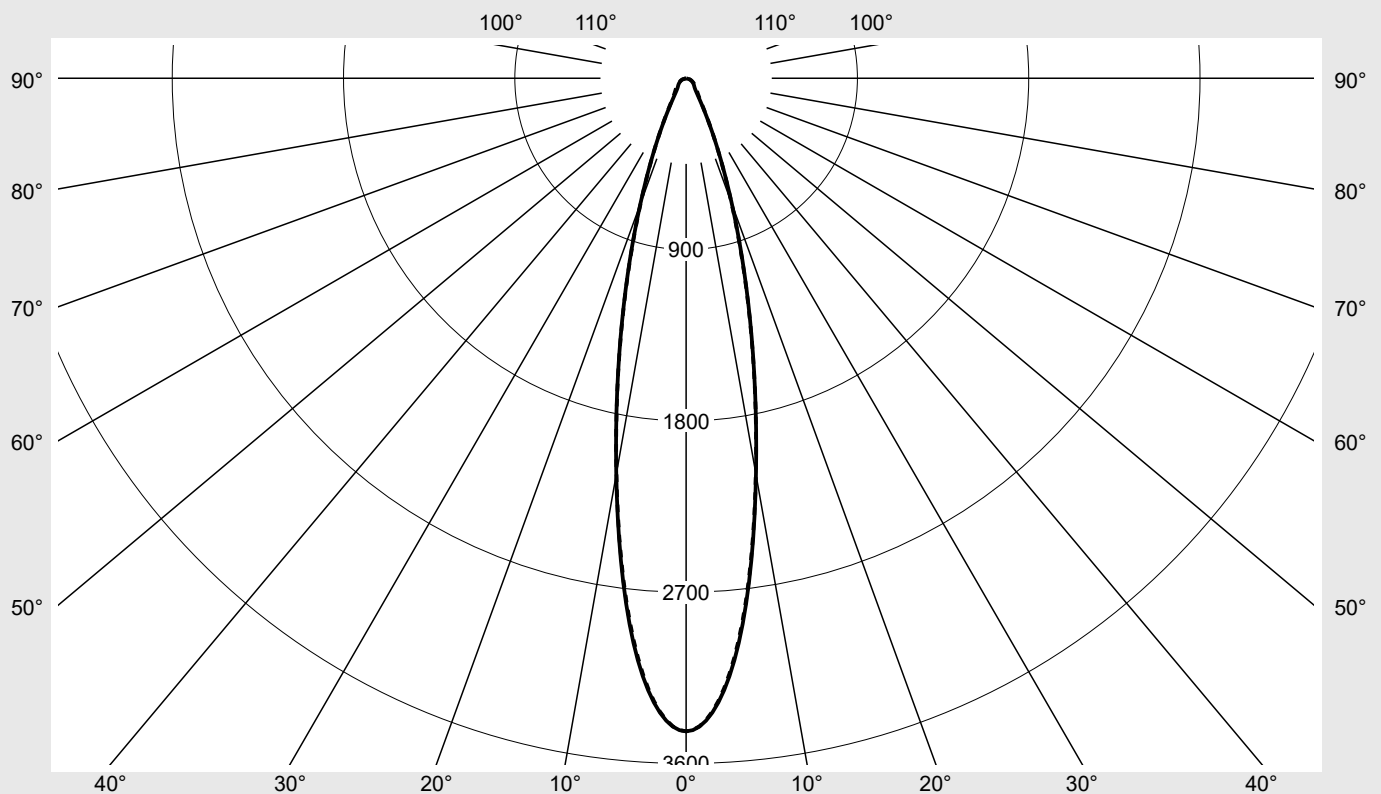
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 3431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=87 N2=95 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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4LXS EAN: 4058352889466	LP-Nummer 58784_244
---	---	--------------------------------------

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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 52TE11DV4LXS EAN: 4058352889466	LP-Nummer 58784_244
--	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,0	18,1	17,4	18,4	18,8	17,4	18,5	17,7	18,8	19,1
	3H	18,4	19,3	18,7	19,7	20,0	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5
	4H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	19,3	20,2	19,7	20,6	20,9
	6H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	19,6	20,5	20,1	20,8	21,2
	8H	19,0	19,7	19,4	20,1	20,5	19,8	20,5	20,2	20,9	21,3
	12H	19,0	19,6	19,4	20,0	20,4	19,8	20,5	20,3	20,9	21,3
4H	2H	17,7	18,7	18,1	19,0	19,4	18,0	19,0	18,4	19,3	19,7
	3H	19,2	20,0	19,7	20,4	20,8	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2
	4H	19,7	20,3	20,1	20,8	21,2	20,2	20,9	20,7	21,3	21,8
	6H	19,8	20,4	20,3	20,9	21,3	20,6	21,2	21,1	21,7	22,1
	8H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,3	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2
	12H	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2
8H	4H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,4	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0
	6H	20,3	20,7	20,8	21,1	21,7	21,1	21,5	21,6	21,9	22,5
	8H	20,3	20,7	20,8	21,1	21,7	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	12H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,7	21,3	21,6	21,8	22,1	22,7
12H	4H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
	6H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,7	21,0	21,4	21,6	21,9	22,4
	8H	20,3	20,6	20,9	21,2	21,7	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6

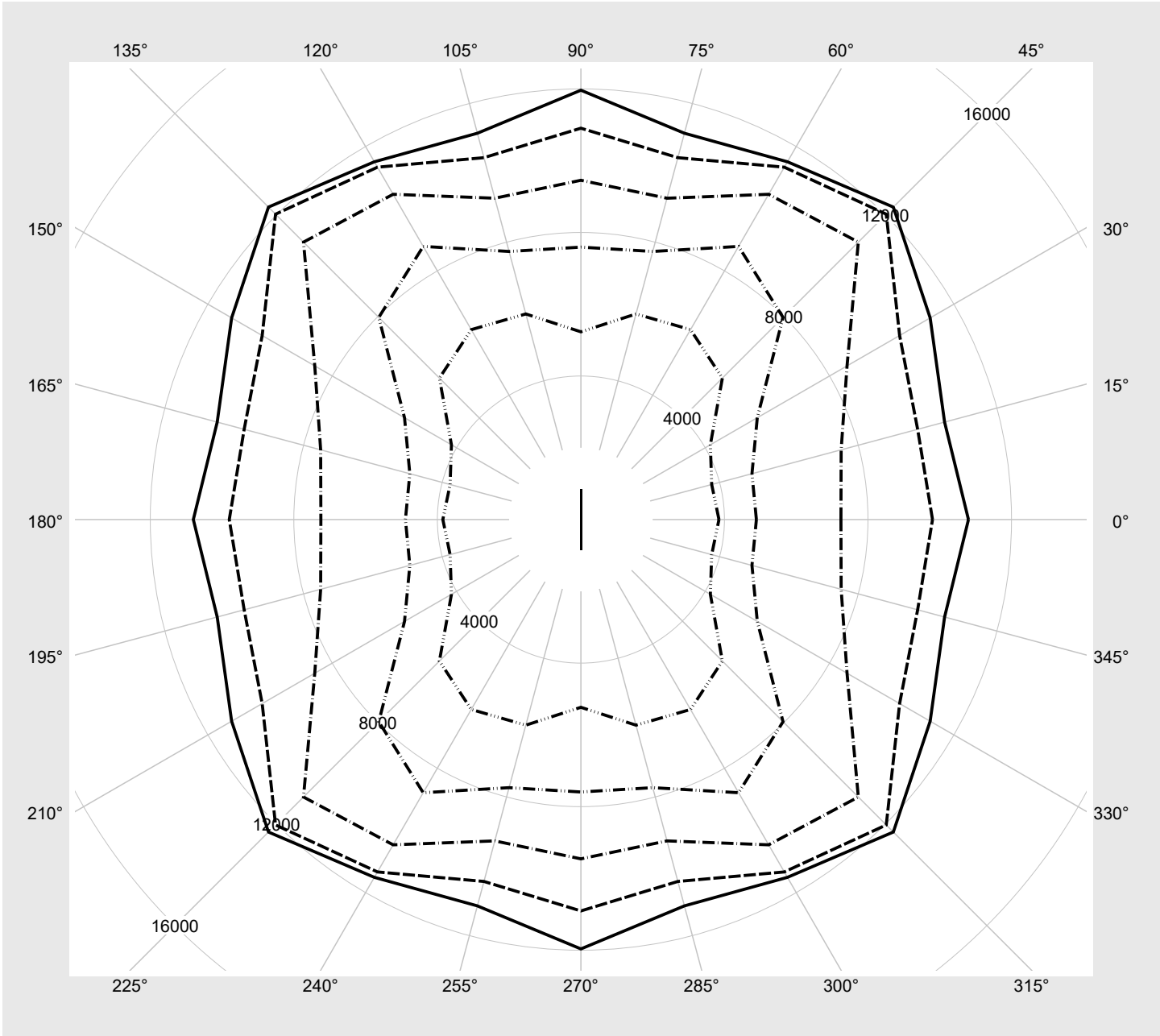
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°		13159.2	12727.5	12361.4	12328.5	12548.0	14451.0	16372.1
50°		12576.0	12285.3	12218.3	12070.7	11913.6	13354.9	15071.8
55°		11982.1	11607.2	12138.1	12029.1	11495.3	12381.8	13808.4
60°		11432.0	11058.7	11698.4	12193.7	11412.7	11647.8	12824.2
65°		10800.4	10492.5	11238.8	12313.3	11511.5	11144.5	11963.7
70°		9798.9	9715.1	10255.9	12034.0	11337.6	10439.7	10905.2
75°		7246.6	7508.3	8564.1	10933.2	10465.5	9269.9	9454.1
80°		4890.3	4935.3	5675.8	7966.1	8788.6	7734.0	7591.0
85°		3847.4	3773.6	4165.7	5576.0	6110.5	5931.2	5231.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4LXS EAN: 4058352889466	LP-Nummer 58784_244
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4LXS EAN: 4058352889466	LP-Nummer 58784_244
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	20000	110.1
95	240	252	18984	104.2
90	227	250	18029	98.7
85	213	248	16986	92.7
80	200	245	16009	87.1
75	187	243	15025	81.6
70	174	240	14027	76.1
65	161	237	13028	70.5
60	148	234	12019	65.0
55	135	231	10996	59.5
50	122	227	9969	54.1
45	110	223	9014	49.0
40	97	219	7966	43.6
35	85	214	6996	38.6
30	73	208	6021	33.6
25	61	202	5034	28.5
20	48	193	3965	23.0
15	36	182	2971	17.8
10	24	168	1972	12.4
5	12	142	962	6.8
2	5	110	374	3.0