

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXS
EAN: 4058352890547

LP-Nummer
58784_246



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10000 lm
 Systemleistung = 54.7 W
 Lichtausbeute = 182.8 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

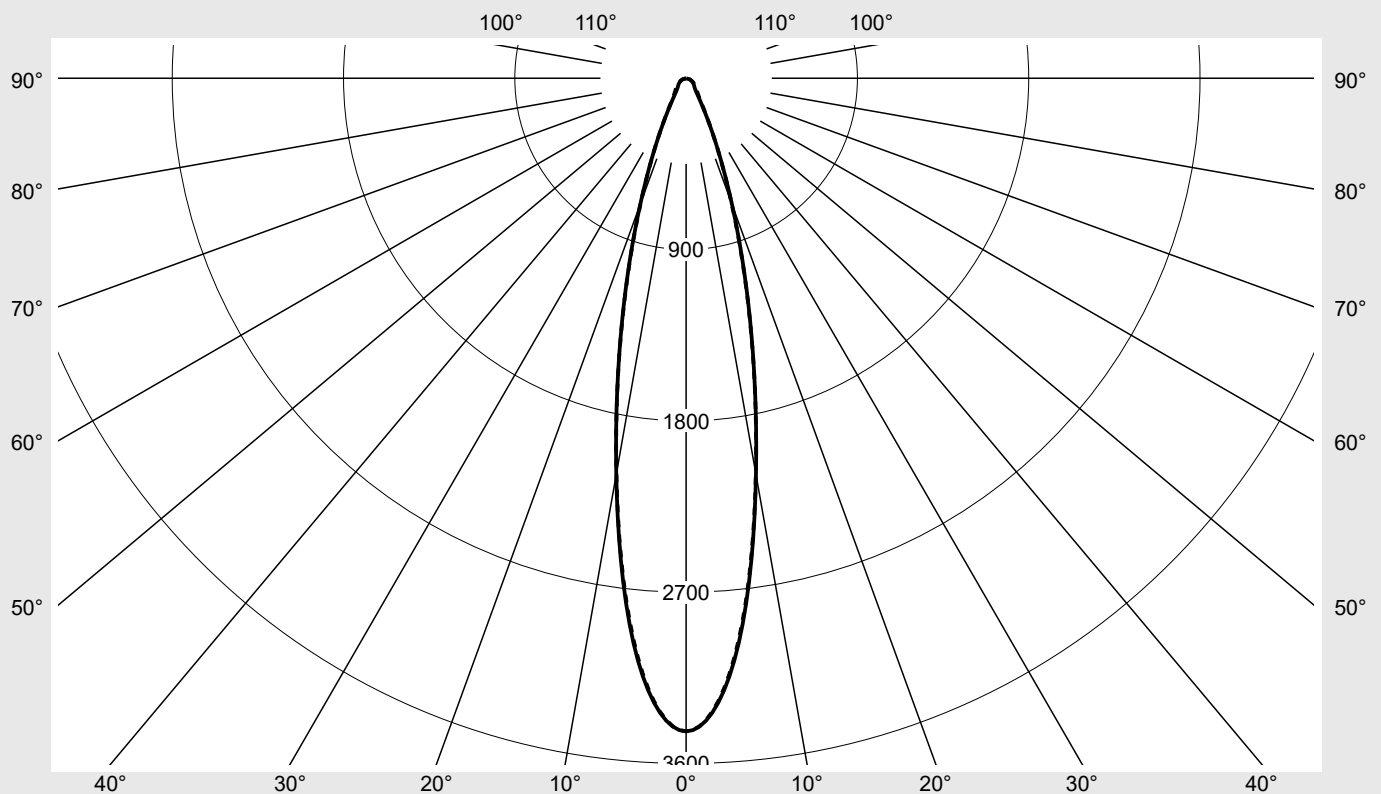
sitEco

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.: 52TL11DN4AXS EAN: 4058352890547	LP-Nummer 58784_246
--	---	--------------------------------------

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.: 52TL11DN4AXS EAN: 4058352890547	LP-Nummer 58784_246
--	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco								
--------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,0	17,1	16,4	17,4	17,8	16,4	17,5	16,7	17,8	18,1
	3H	17,4	18,3	17,7	18,7	19,0	17,8	18,8	18,2	19,1	19,5
	4H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	18,3	19,2	18,7	19,6	19,9
	6H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	18,6	19,5	19,1	19,8	20,2
	8H	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
	12H	18,0	18,6	18,4	19,0	19,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,3
4H	2H	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7
	3H	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2
	4H	18,7	19,3	19,1	19,8	20,2	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,3	19,7	20,2	20,1	20,7	21,1
	8H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,3	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2
	12H	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2
8H	4H	19,0	19,5	19,5	20,0	20,4	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0
	6H	19,3	19,7	19,8	20,1	20,7	20,1	20,5	20,6	20,9	21,5
	8H	19,3	19,7	19,8	20,1	20,7	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6
	12H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	20,3	20,6	20,8	21,1	21,7
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	6H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	20,0	20,4	20,6	20,9	21,4
	8H	19,3	19,6	19,9	20,2	20,7	20,2	20,5	20,8	21,0	21,6

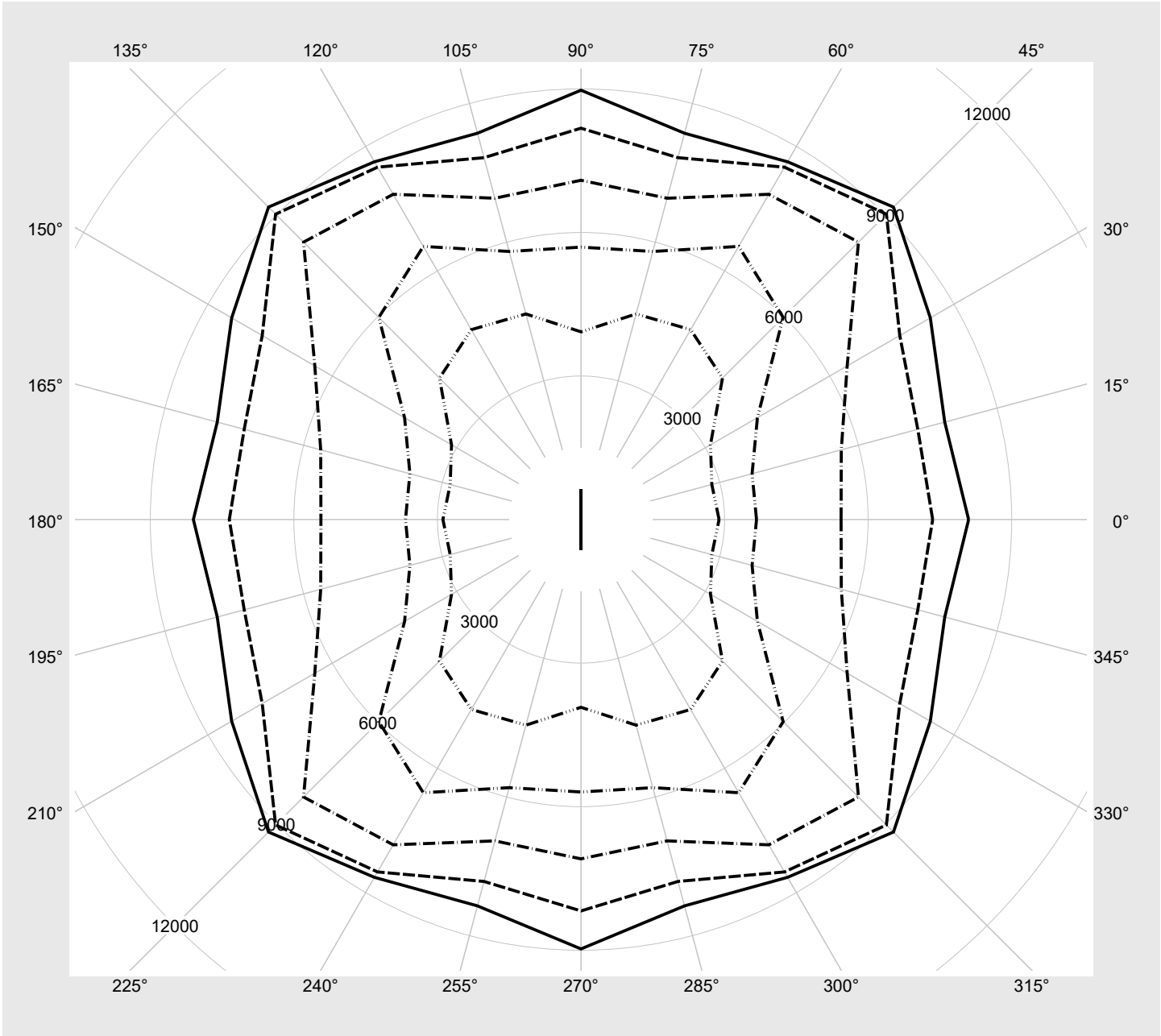
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500 B = 58
------------------------------	---------------------------------	---	----------------------------------

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°		9869.4	9545.6	9271.1	9246.4	9411.0	10838.2	12279.1	
50°		9432.0	9214.0	9163.7	9053.1	8935.2	10016.2	11303.9	
55°		8986.6	8705.4	9103.6	9021.8	8621.4	9286.4	10356.3	
60°		8574.0	8294.0	8773.8	9145.3	8559.5	8735.9	9618.2	
65°		8100.3	7869.4	8429.1	9235.0	8633.6	8358.4	8972.8	
70°		7349.2	7286.3	7692.0	9025.5	8503.2	7829.7	8178.9	
75°		5434.9	5631.2	6423.1	8199.9	7849.1	6952.4	7090.6	
80°		3667.7	3701.5	4256.9	5974.6	6591.5	5800.5	5693.2	
85°		2885.6	2830.2	3124.3	4182.0	4582.9	4448.4	3923.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXS EAN: 4058352890547	LP-Nummer 58784_246
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXS EAN: 4058352890547	LP-Nummer 58784_246
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
sITeco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10000	54.7
95	241	252	9511	52.0
90	227	250	8986	49.2
85	214	248	8493	46.5
80	201	245	7998	43.9
75	188	243	7496	41.1
70	175	240	6994	38.4
65	162	238	6490	35.7
60	149	234	5983	33.0
55	137	231	5508	30.6
50	124	228	4995	27.8
45	112	224	4519	25.3
40	99	219	4001	22.5
35	86	214	3480	19.7
30	74	209	2994	17.4
25	62	202	2509	15.3
20	49	194	1981	12.9
15	37	183	1492	10.2
10	25	169	998	6.6
8	20	161	792	4.8