

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN4DXS
EAN: 4058352890561

LP-Nummer
58784_247



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
Systemleistung = 72.5 W
Lichtausbeute = 179.3 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

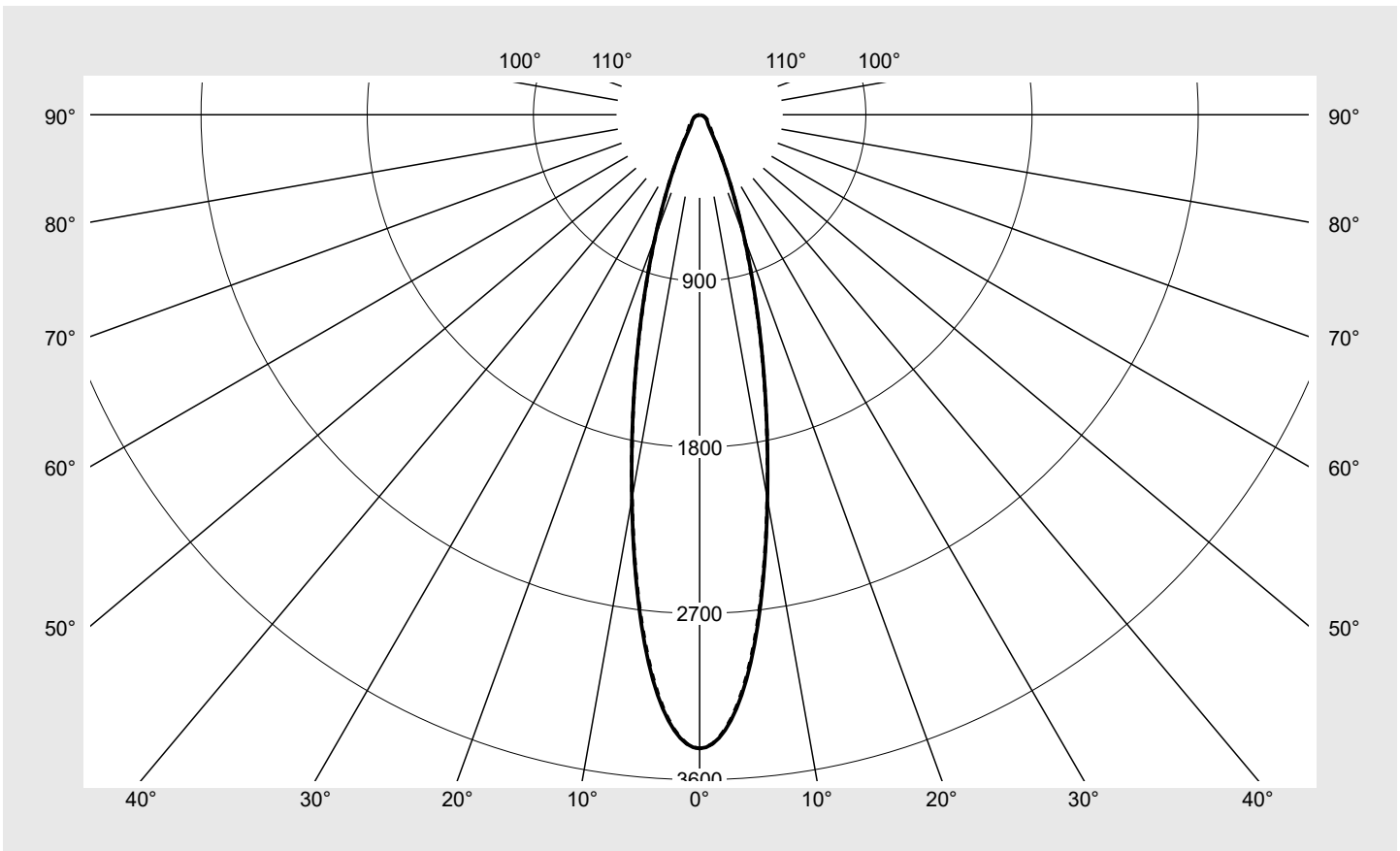
siteco

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.: 52TL11DN4DXS EAN: 4058352890561	LP-Nummer 58784_247
--	---	--------------------------------------

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.: 52TL11DN4DXS EAN: 4058352890561	LP-Nummer 58784_247
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,9	18,1	17,3	18,4	18,7	17,3	18,4	17,7	18,7	19,1
	3H	18,3	19,2	18,7	19,6	19,9	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	4H	18,6	19,6	19,0	19,9	20,3	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9
	6H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	19,6	20,4	20,0	20,7	21,1
	8H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,4	19,7	20,4	20,1	20,8	21,2
	12H	18,9	19,5	19,3	19,9	20,4	19,7	20,4	20,2	20,8	21,2
4H	2H	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	18,0	18,9	18,4	19,2	19,6
	3H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,7	19,5	20,3	20,0	20,7	21,1
	4H	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1	20,2	20,8	20,6	21,3	21,7
	6H	19,8	20,3	20,2	20,8	21,3	20,6	21,1	21,0	21,6	22,1
	8H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	20,7	21,2	21,2	21,7	22,1
	12H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	20,8	21,2	21,2	21,7	22,2
8H	4H	19,9	20,4	20,4	20,9	21,4	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9
	6H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	8H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
	12H	20,2	20,5	20,7	21,0	21,6	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
12H	4H	19,9	20,4	20,4	20,8	21,3	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8
	6H	20,2	20,5	20,7	21,0	21,6	21,0	21,3	21,5	21,8	22,3
	8H	20,2	20,6	20,8	21,1	21,6	21,1	21,5	21,7	22,0	22,5

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

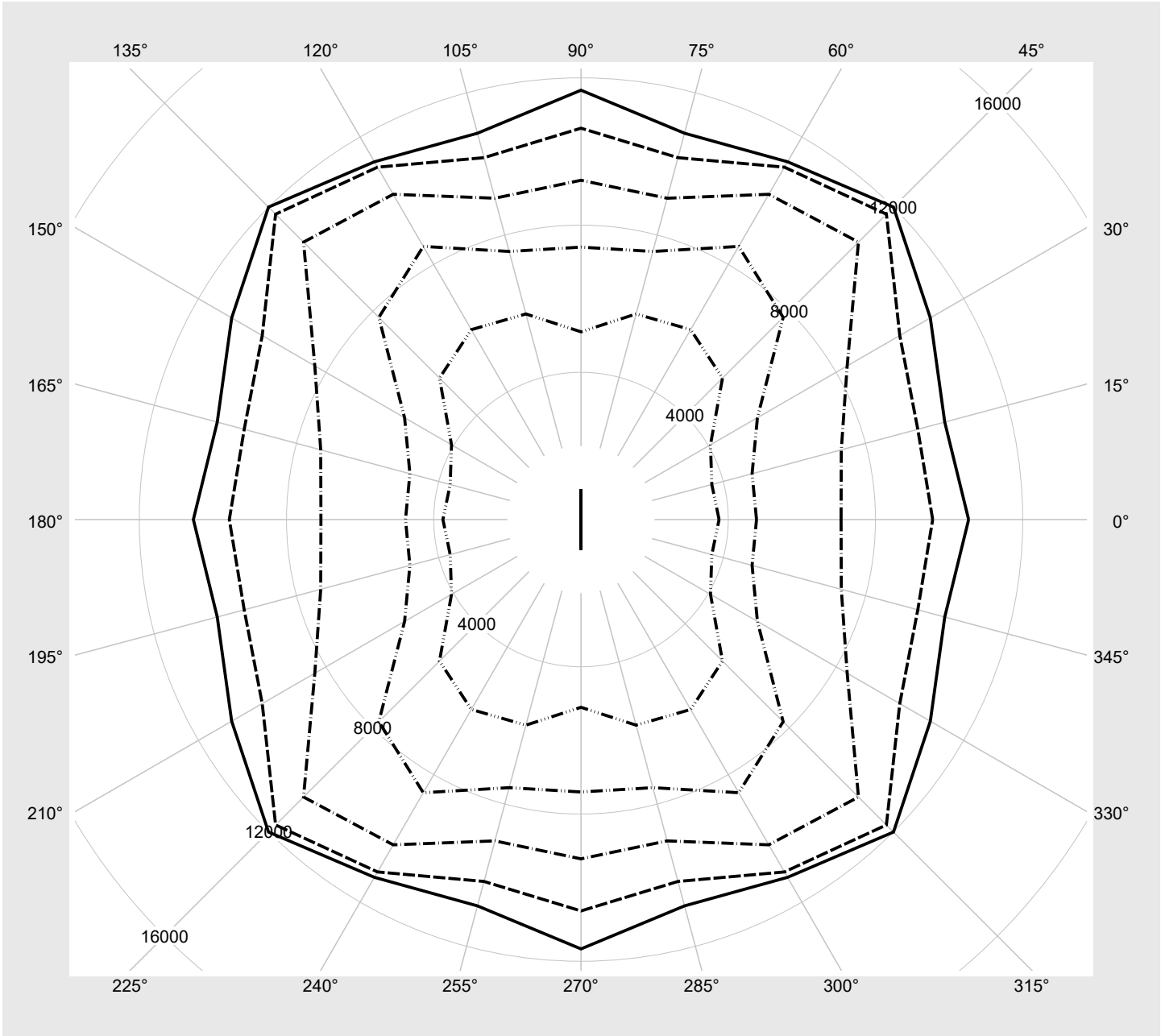
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		12830.2	12409.3	12052.4	12020.3	12234.3	14089.7	15962.8
50°		12261.6	11978.2	11912.9	11769.0	11615.8	13021.0	14695.0
55°		11682.5	11317.0	11834.7	11728.4	11207.9	12072.3	13463.2
60°		11146.2	10782.2	11405.9	11888.9	11127.4	11356.6	12503.6
65°		10530.4	10230.2	10957.9	12005.5	11223.7	10865.9	11664.6
70°		9553.9	9472.2	9999.5	11733.1	11054.2	10178.7	10632.6
75°		7065.4	7320.6	8350.0	10659.9	10203.8	9038.2	9217.7
80°		4768.1	4811.9	5533.9	7766.9	8568.9	7540.6	7401.2
85°		3751.2	3679.2	4061.6	5436.6	5957.8	5782.9	5100.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4DXS EAN: 4058352890561	LP-Nummer 58784_247
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4DXS EAN: 4058352890561	LP-Nummer 58784_247
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	72.5
95	240	252	12337	68.5
90	227	250	11712	64.8
85	213	248	11034	60.9
80	200	245	10400	57.3
75	187	243	9757	53.7
70	174	240	9111	50.0
65	161	237	8460	46.5
60	148	234	7804	42.8
55	135	231	7138	39.2
50	123	227	6522	35.9
45	110	223	5850	32.4
40	98	219	5222	29.1
35	85	214	4539	25.6
30	73	208	3906	22.4
25	61	202	3266	19.2
20	49	194	2625	16.0
15	36	182	1926	12.5
10	24	168	1278	9.2
5	12	142	623	6.0
2	5	110	242	4.2