

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11DN4E5S
EAN: 4058352889381

LP-Nummer
58784_248



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14970 lm
 Systemleistung = 84.6 W
 Lichtausbeute = 177 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

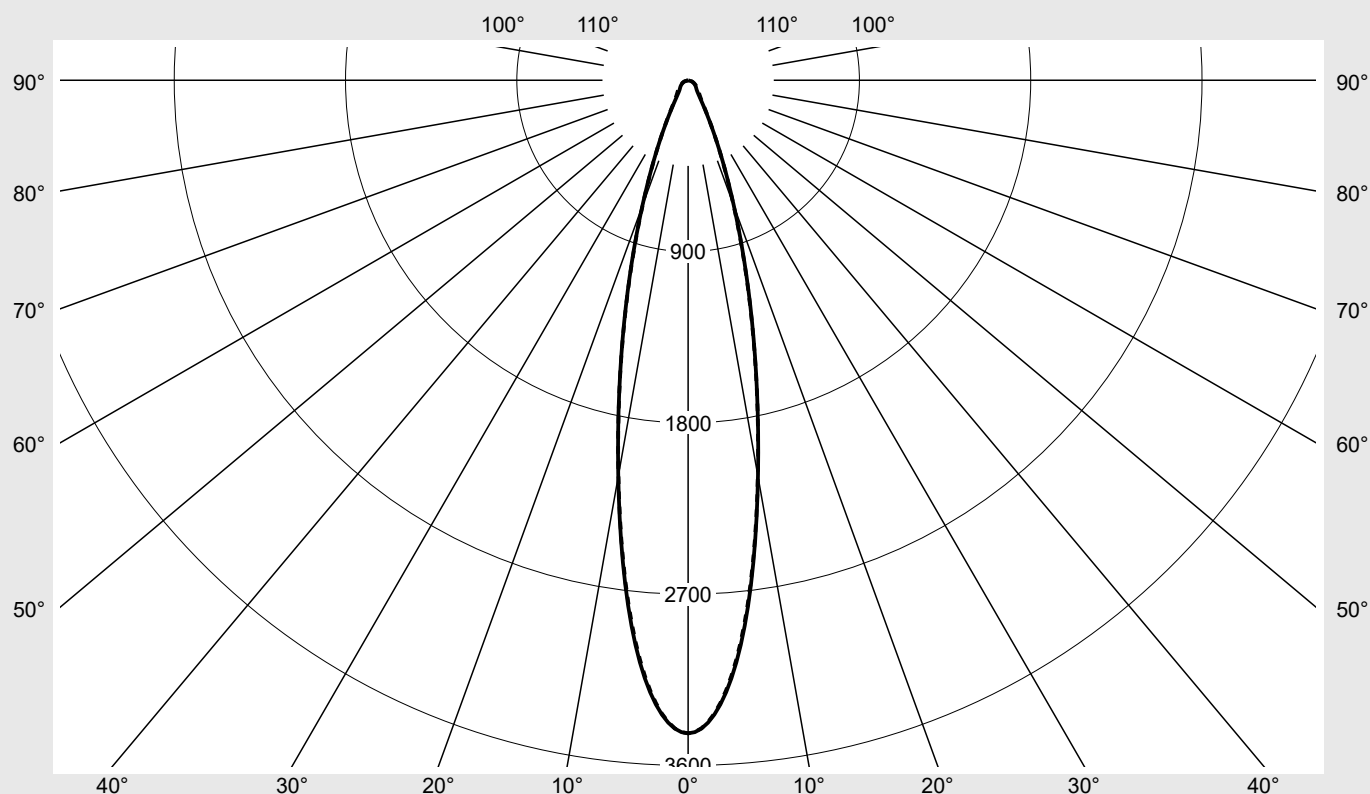
sITeco

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.: 52TE11DN4E5S EAN: 4058352889381	LP-Nummer 58784_248
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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.: 52TE11DN4E5S EAN: 4058352889381	LP-Nummer 58784_248
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	17,8	18,9	18,1	19,2	19,5
	3H	18,8	19,7	19,1	20,1	20,4	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	4H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4
	6H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	20,0	20,9	20,5	21,2	21,6
	8H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	20,2	20,9	20,6	21,3	21,7
	12H	19,4	20,0	19,8	20,4	20,8	20,2	20,9	20,7	21,3	21,7
4H	2H	18,1	19,1	18,5	19,4	19,8	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1
	3H	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2	20,0	20,8	20,5	21,2	21,6
	4H	20,1	20,7	20,5	21,2	21,6	20,7	21,3	21,1	21,8	22,2
	6H	20,3	20,8	20,7	21,3	21,7	21,1	21,6	21,5	22,1	22,5
	8H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6
	12H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6
8H	4H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,8	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
	6H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	8H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0
	12H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,1	21,7	22,0	22,2	22,5	23,1
12H	4H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3
	6H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,1	21,4	21,8	22,0	22,3	22,8
	8H	20,7	21,1	21,3	21,6	22,1	21,6	21,9	22,2	22,5	23,0

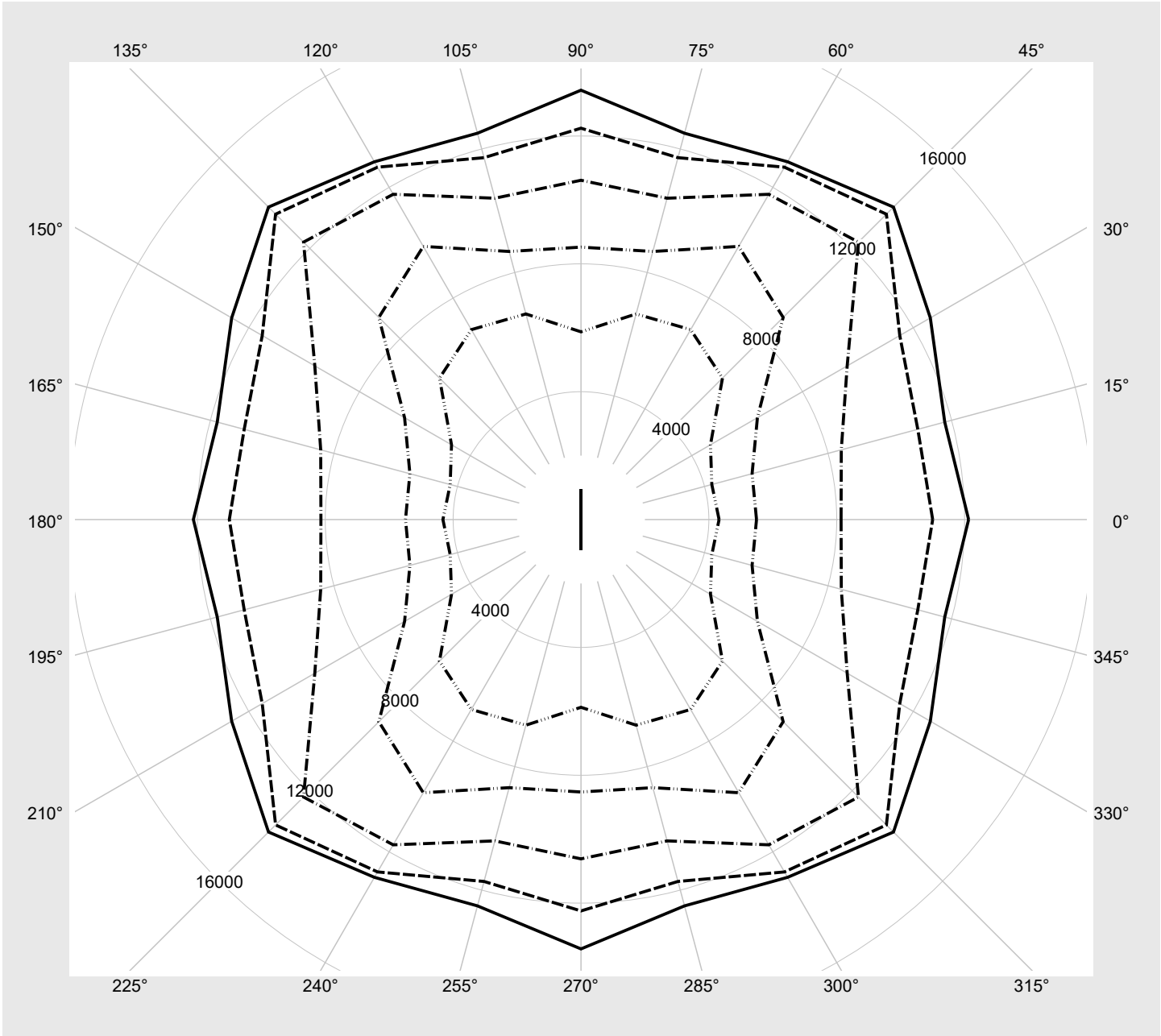
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

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°		14774.5	14289.8	13878.8	13841.8	14088.3	16224.8	18381.8	
50°		14119.7	13793.4	13718.1	13552.4	13376.0	14994.2	16921.9	
55°		13452.9	13032.0	13628.1	13505.7	12906.3	13901.7	15503.3	
60°		12835.3	12416.2	13134.4	13690.5	12813.6	13077.6	14398.4	
65°		12126.1	11780.5	12618.4	13824.8	12924.6	12512.5	13432.3	
70°		11001.7	10907.6	11514.9	13511.1	12729.3	11721.1	12243.8	
75°		8136.1	8430.0	9615.3	12275.3	11750.1	10407.8	10614.6	
80°		5490.6	5541.1	6372.5	8943.9	9867.4	8683.3	8522.8	
85°		4319.7	4236.8	4677.0	6260.4	6860.6	6659.2	5873.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DN4E5S EAN: 4058352889381	LP-Nummer 58784_248
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DN4E5S EAN: 4058352889381	LP-Nummer 58784_248
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14970	84.6
95	240	252	14218	80.0
90	226	250	13456	75.2
85	213	248	12744	71.0
80	199	245	11965	66.3
75	186	243	11230	62.0
70	173	240	10491	57.8
65	160	237	9741	53.6
60	147	234	8988	49.3
55	134	231	8227	45.1
50	122	227	7513	41.2
45	109	223	6737	37.1
40	97	219	6016	33.2
35	84	213	5222	29.1
30	72	208	4488	25.4
25	60	201	3748	21.6
20	48	193	3000	17.8
15	36	182	2250	14.0
10	24	168	1495	10.2
5	12	142	732	6.5
1	4	102	223	4.1