

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11DV4L2S
EAN: 4058352889459

LP-Nummer
58784_243



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 22660 lm
Systemleistung = 125.6 W
Lichtausbeute = 180.4 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

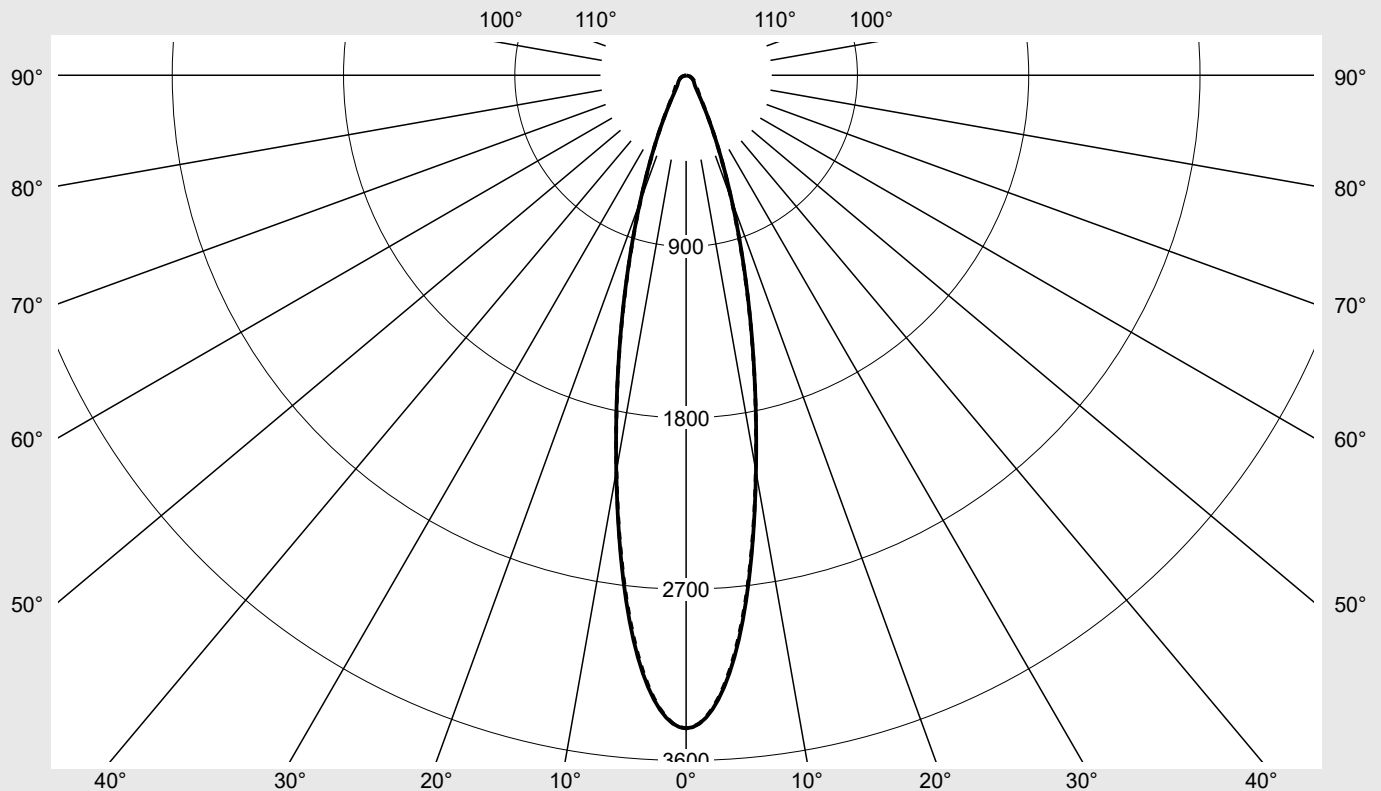
sITeco

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.: 52TE11DV4L2S EAN: 4058352889459	LP-Nummer 58784_243
---	---	--------------------------------------

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.: 52TE11DV4L2S EAN: 4058352889459	LP-Nummer 58784_243
--	---	-------------------------------

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

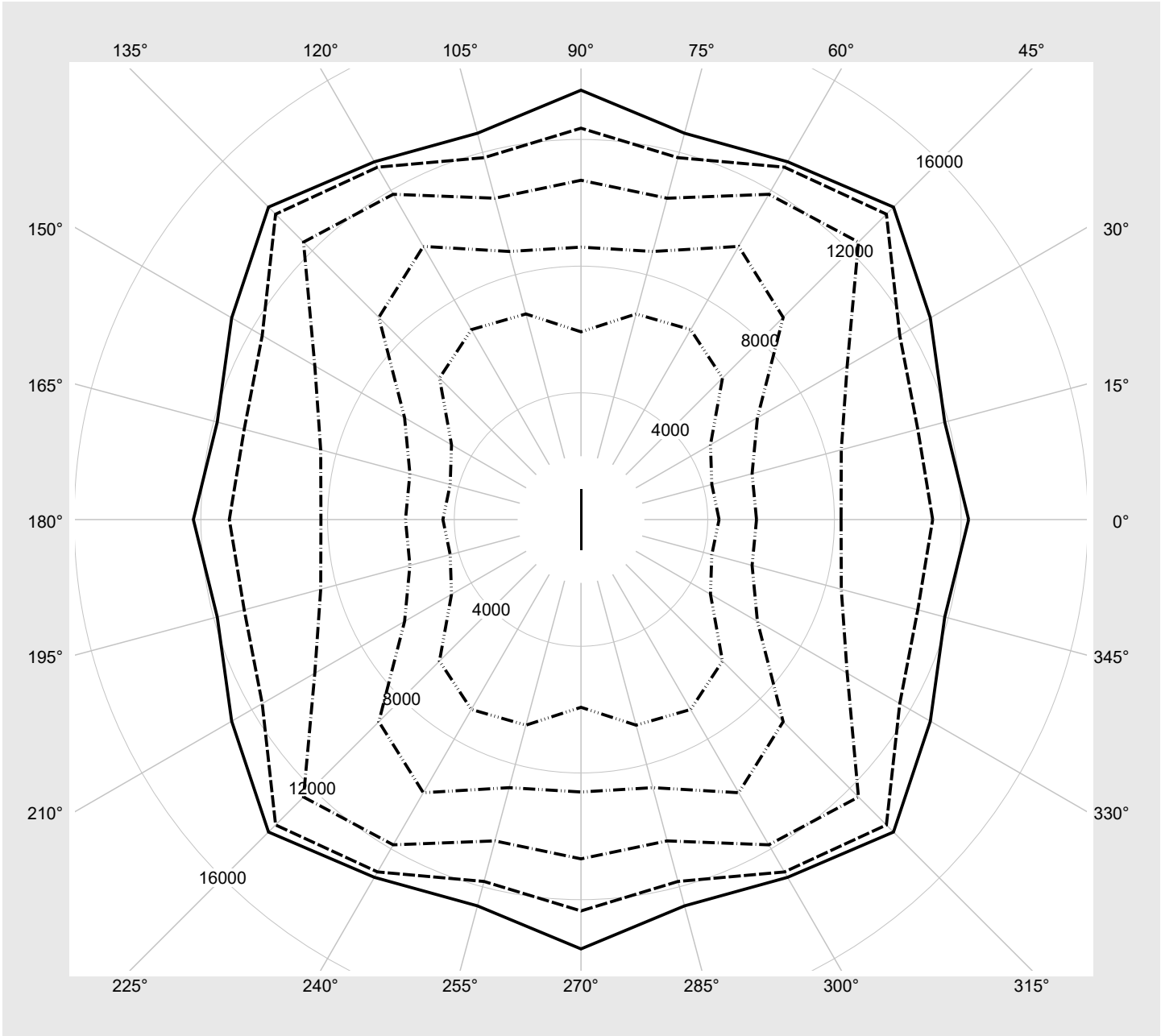
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°		14909.4	14420.2	14005.5	13968.2	14216.9	16373.0	18549.6
50°		14248.6	13919.3	13843.4	13676.2	13498.1	15131.1	17076.4
55°		13575.7	13151.0	13752.5	13629.0	13024.1	14028.6	15644.9
60°		12952.5	12529.5	13254.3	13815.5	12930.6	13197.0	14529.8
65°		12236.8	11888.0	12733.6	13951.0	13042.6	12626.8	13554.9
70°		11102.1	11007.2	11620.0	13634.5	12845.5	11828.1	12355.6
75°		8210.4	8506.9	9703.1	12387.4	11857.4	10502.8	10711.5
80°		5540.7	5591.7	6430.7	9025.6	9957.5	8762.6	8600.6
85°		4359.1	4275.5	4719.7	6317.6	6923.2	6720.0	5927.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4L2S EAN: 4058352889459	LP-Nummer 58784_243
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4L2S EAN: 4058352889459	LP-Nummer 58784_243
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	22660	125.6
95	240	252	21522	118.9
90	226	250	20375	112.2
85	213	248	19292	106.0
80	199	245	18116	99.1
75	186	243	17007	92.8
70	173	240	15888	86.4
65	160	237	14755	80.1
60	147	234	13612	73.8
55	134	231	12460	67.4
50	121	227	11290	61.2
45	109	223	10205	55.4
40	96	218	9020	49.1
35	84	213	7911	43.3
30	72	208	6798	37.6
25	60	201	5678	31.8
20	48	193	4545	26.0
15	36	182	3409	20.2
10	24	168	2266	14.0
5	12	142	1110	7.6
1	4	102	340	2.8