

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD

EAN: 4058352714058

LP-Nummer

58784_223



Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI CLO
Einstellung	AC-Betrieb
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 13000 lm Systemleistung = 72.6 W Lichtausbeute = 179.1 lm/W

Seriendokumentation
29.07.2022

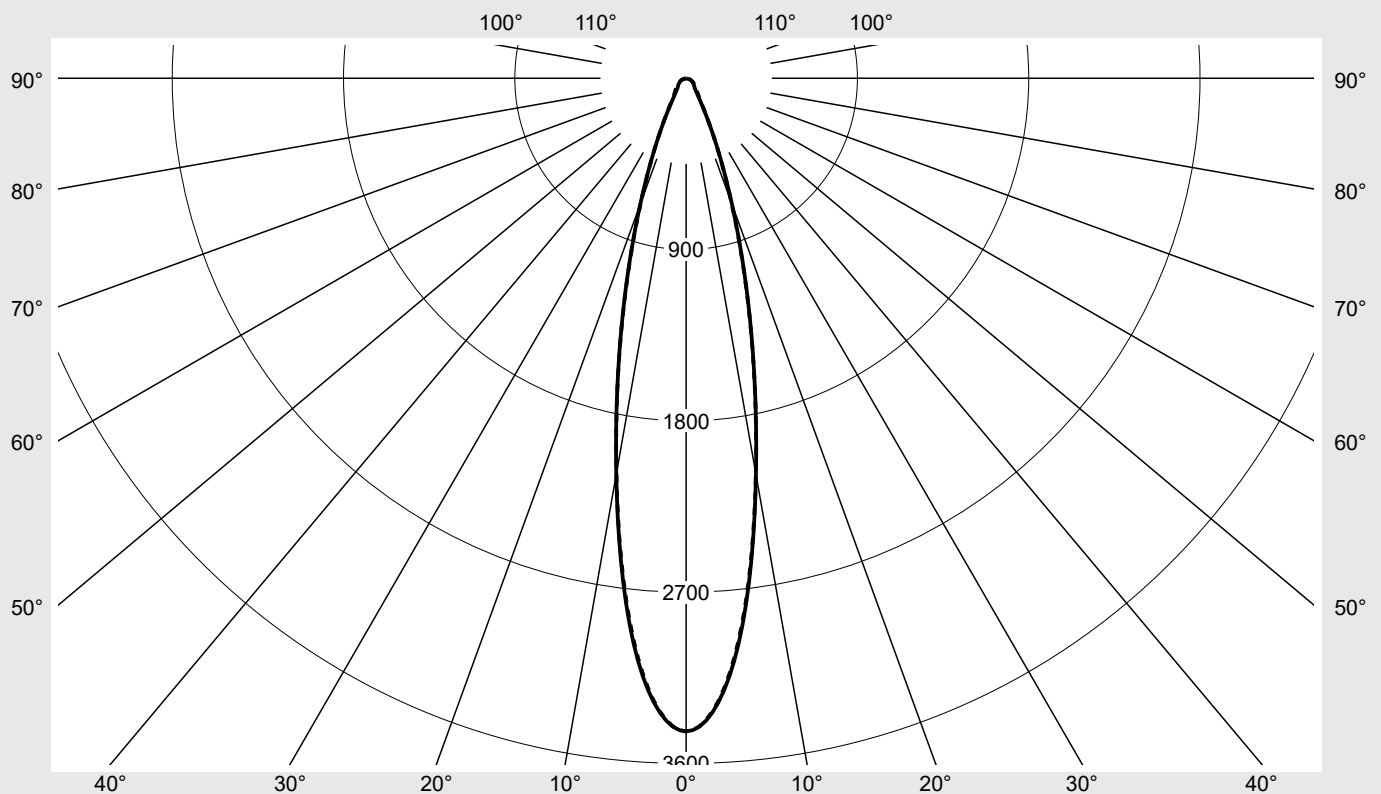
SITECO

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.: 51TE11VN4DXRD EAN: 4058352714058	LP-Nummer 58784_223
---	--	--------------------------------------

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.: 51TE11VN4DXRD EAN: 4058352714058	LP-Nummer 58784_223
--	--	-------------------------------

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

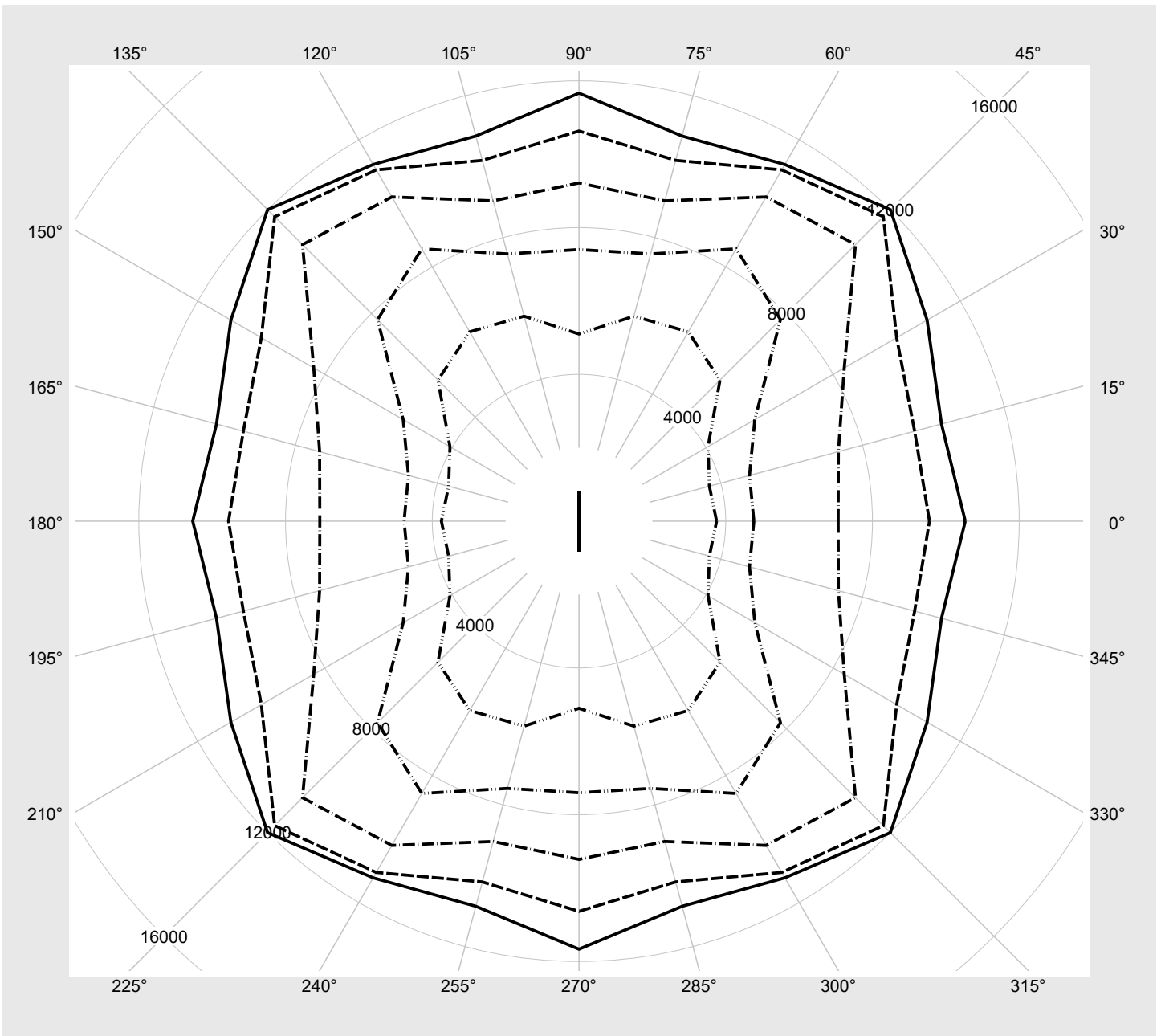
Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD
EAN: 4058352714058

LP-Nummer
58784_223

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4DXRD EAN: 4058352714058	LP-Nummer 58784_223
---	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	13000	72.6	78.3	75.4
95	241	252	12367	68.8	74.1	71.4
90	227	250	11681	64.9	69.8	67.4
85	214	248	11038	61.1	65.8	63.4
80	201	245	10393	57.4	61.9	59.6
75	188	243	9742	53.8	57.9	55.8
70	175	240	9087	50.2	53.9	52.0
65	162	238	8428	46.6	50.1	48.4
60	150	235	7818	43.3	46.5	44.9
55	137	231	7149	39.7	42.6	41.2
50	124	228	6478	36.1	38.7	37.4
45	112	224	5854	32.8	35.2	34.0
40	100	220	5226	29.5	31.7	30.6
35	87	215	4541	26.0	27.8	26.9
30	75	209	3906	22.8	24.4	23.6
25	63	203	3267	19.6	20.9	20.2
20	51	195	2624	16.2	17.3	16.8
15	38	184	1923	12.8	13.6	13.2
10	27	172	1327	9.8	10.5	10.2
5	15	150	672	6.6	6.9	6.8
1	5	110	125	4.0	4.1	4.0