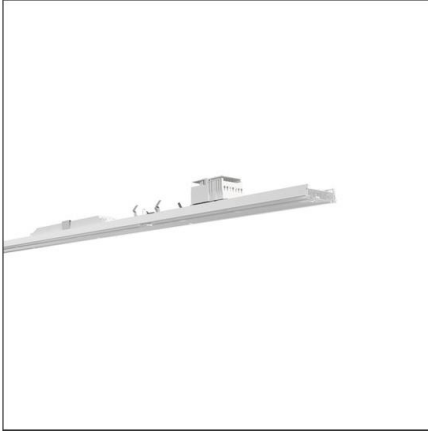


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19DN49XF
EAN: 4058352256978

LP-Nummer
58532_22



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9010 lm
Systemleistung = 56.9 W
Lichtausbeute = 158.4 lm/W

Seriendokumentation
15.11.2019

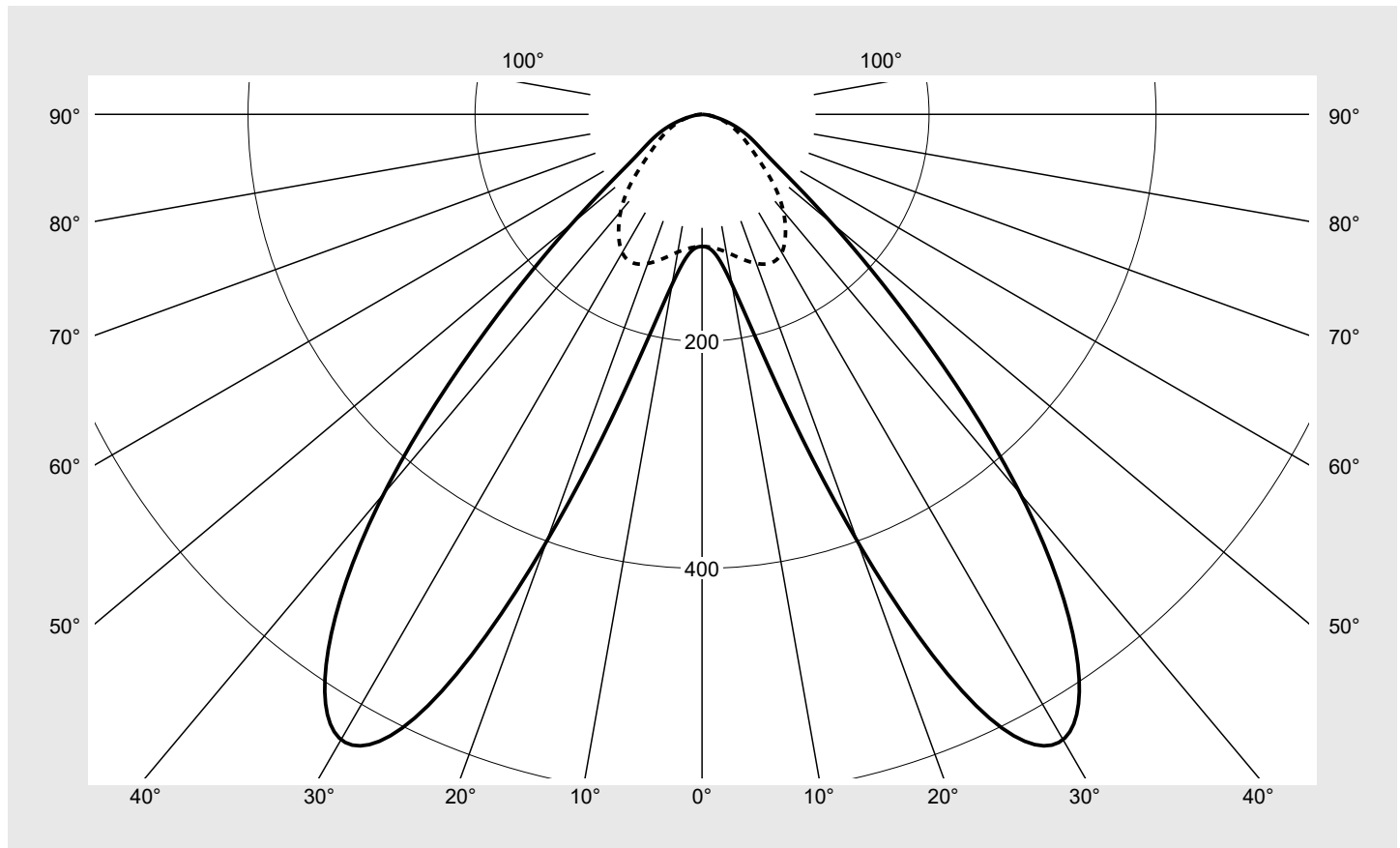
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 703 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=55 N2=89 N3=98
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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XF EAN: 4058352256978	LP-Nummer 58532_22
--	---	-------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XF EAN: 4058352256978	LP-Nummer 58532_22
--	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	24,8	26,4	25,1	26,7	27,0	23,6	25,2	24,0	25,5	25,9
	3H	24,9	26,4	25,3	26,7	27,1	23,9	25,4	24,3	25,7	26,0
	4H	25,0	26,3	25,4	26,7	27,1	24,0	25,3	24,4	25,7	26,1
	6H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	24,0	25,3	24,4	25,7	26,0
	8H	25,0	26,2	25,5	26,6	27,0	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0
	12H	25,0	26,1	25,5	26,5	26,9	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0
4H	2H	25,2	26,5	25,6	26,9	27,3	24,3	25,7	24,7	26,0	26,4
	3H	25,5	26,6	25,9	27,0	27,4	25,0	26,2	25,5	26,6	27,0
	4H	25,5	26,6	26,0	27,0	27,4	25,3	26,3	25,7	26,7	27,2
	6H	25,6	26,5	26,0	26,9	27,4	25,4	26,3	25,9	26,7	27,2
	8H	25,6	26,4	26,1	26,8	27,3	25,4	26,3	25,9	26,7	27,2
	12H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	25,4	26,2	25,9	26,6	27,1
8H	4H	25,7	26,5	26,2	27,0	27,4	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2
	6H	25,8	26,5	26,3	26,9	27,4	25,8	26,5	26,3	26,9	27,4
	8H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	25,9	26,5	26,4	27,0	27,5
	12H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,9	27,5
12H	4H	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2
	6H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4	25,9	26,4	26,5	26,9	27,5

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°		39348.8	43902.9	67227.4	88633.1	48913.1	17943.2	13355.1
50°		24016.7	27121.9	44552.7	67631.2	41780.5	15695.3	11113.3
55°		15408.6	17242.1	27303.6	44403.8	36056.1	14310.0	9580.9
60°		12281.4	13203.9	18229.0	28680.2	31623.0	13473.0	8721.1
65°		11001.3	11529.2	14899.6	20807.6	27132.3	12588.8	8076.2
70°		9610.8	10019.9	12879.8	17032.7	23113.8	11635.0	7474.0
75°		7605.0	8051.2	10413.6	13971.6	19855.6	10531.2	6798.7
80°		5240.5	5576.9	7570.7	10868.1	16097.9	9076.0	5865.6
85°		4095.9	4273.0	5534.9	8023.1	11344.3	6960.8	4448.8

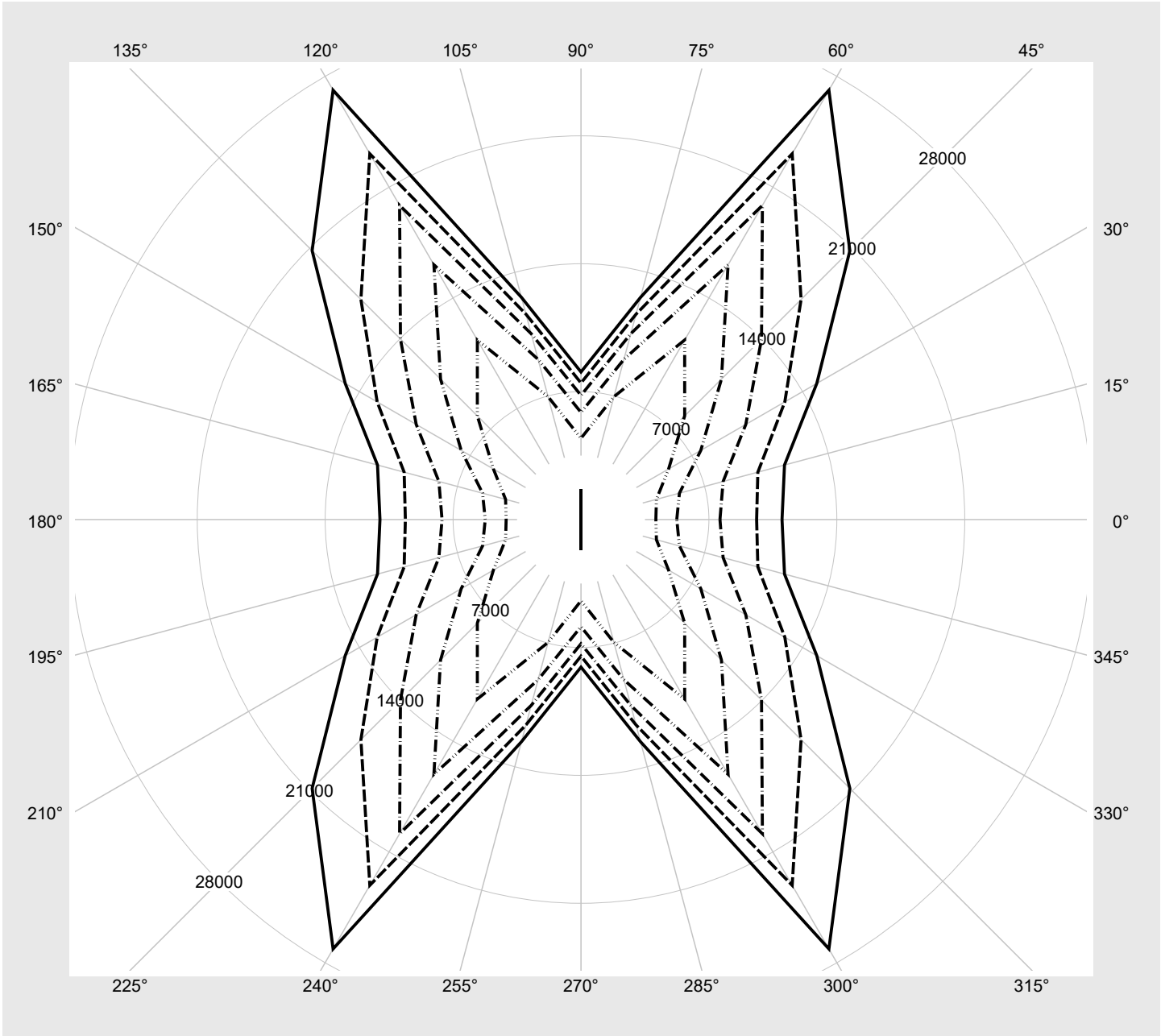
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XF EAN: 4058352256978	LP-Nummer 58532_22
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XF EAN: 4058352256978	LP-Nummer 58532_22
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9010	56.9
95	240	252	8555	53.7
90	226	250	8105	50.7
85	212	247	7654	47.5
80	199	245	7204	44.6
75	185	243	6754	41.6
70	172	240	6304	38.7
65	159	237	5853	35.9
60	146	234	5403	33.0
55	133	230	4953	30.3
50	121	227	4503	27.5
45	108	223	4052	24.9
40	96	218	3602	22.2
35	83	213	3152	19.7
30	71	207	2702	17.0
25	59	201	2251	14.5
20	47	193	1801	11.9
15	35	182	1351	9.6
10	24	167	901	7.1
5	12	143	450	4.9