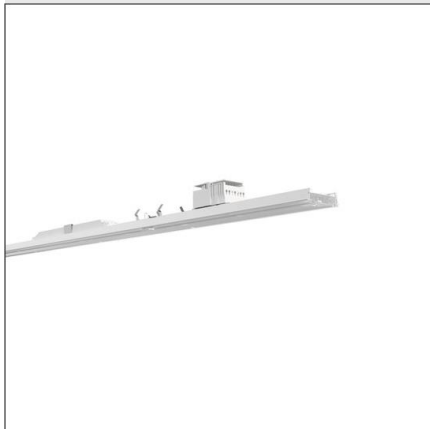


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19DN49XFD
EAN: 4058352418352

LP-Nummer
58532_25



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

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

Seriendokumentation
26.08.2020

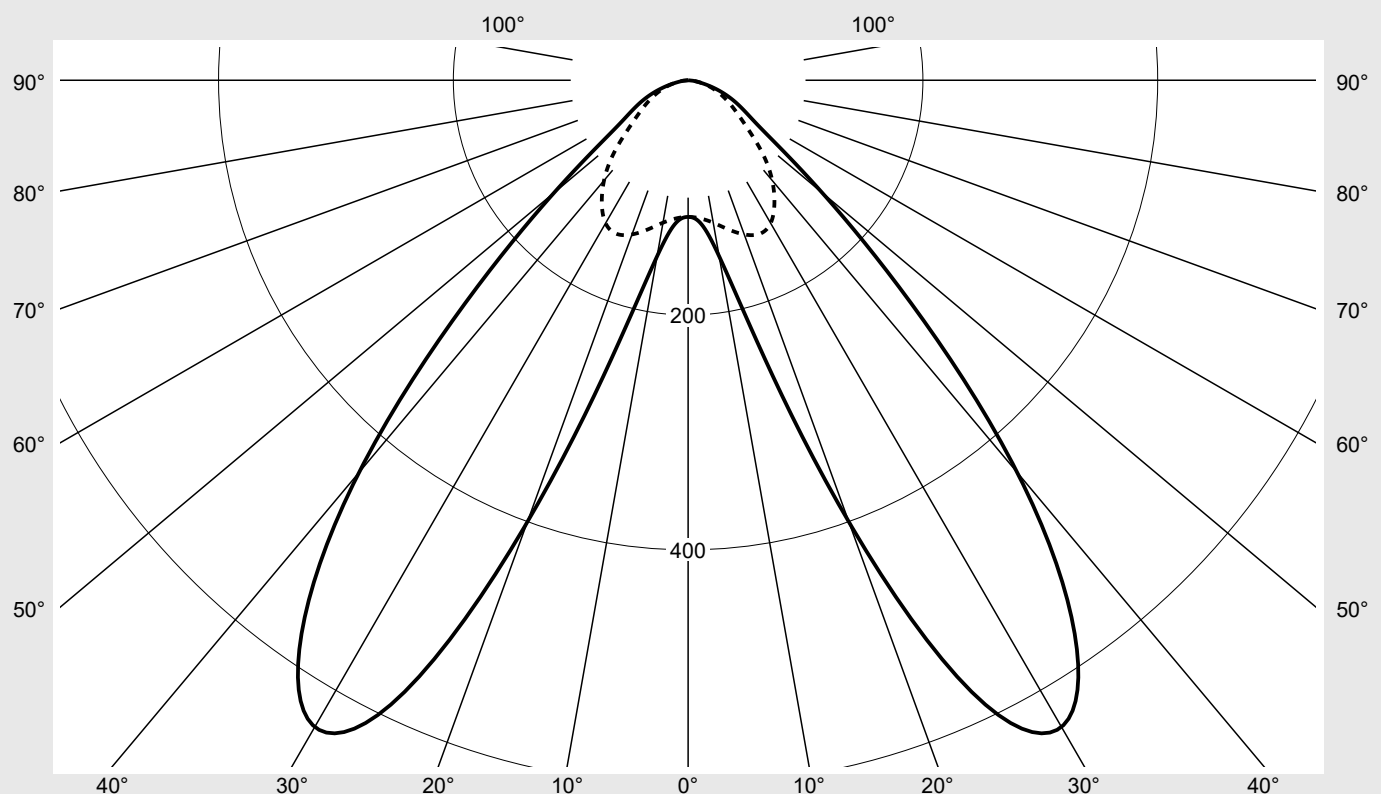
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XFD EAN: 4058352418352	LP-Nummer 58532_25
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°	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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XFD EAN: 4058352418352	LP-Nummer 58532_25
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
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

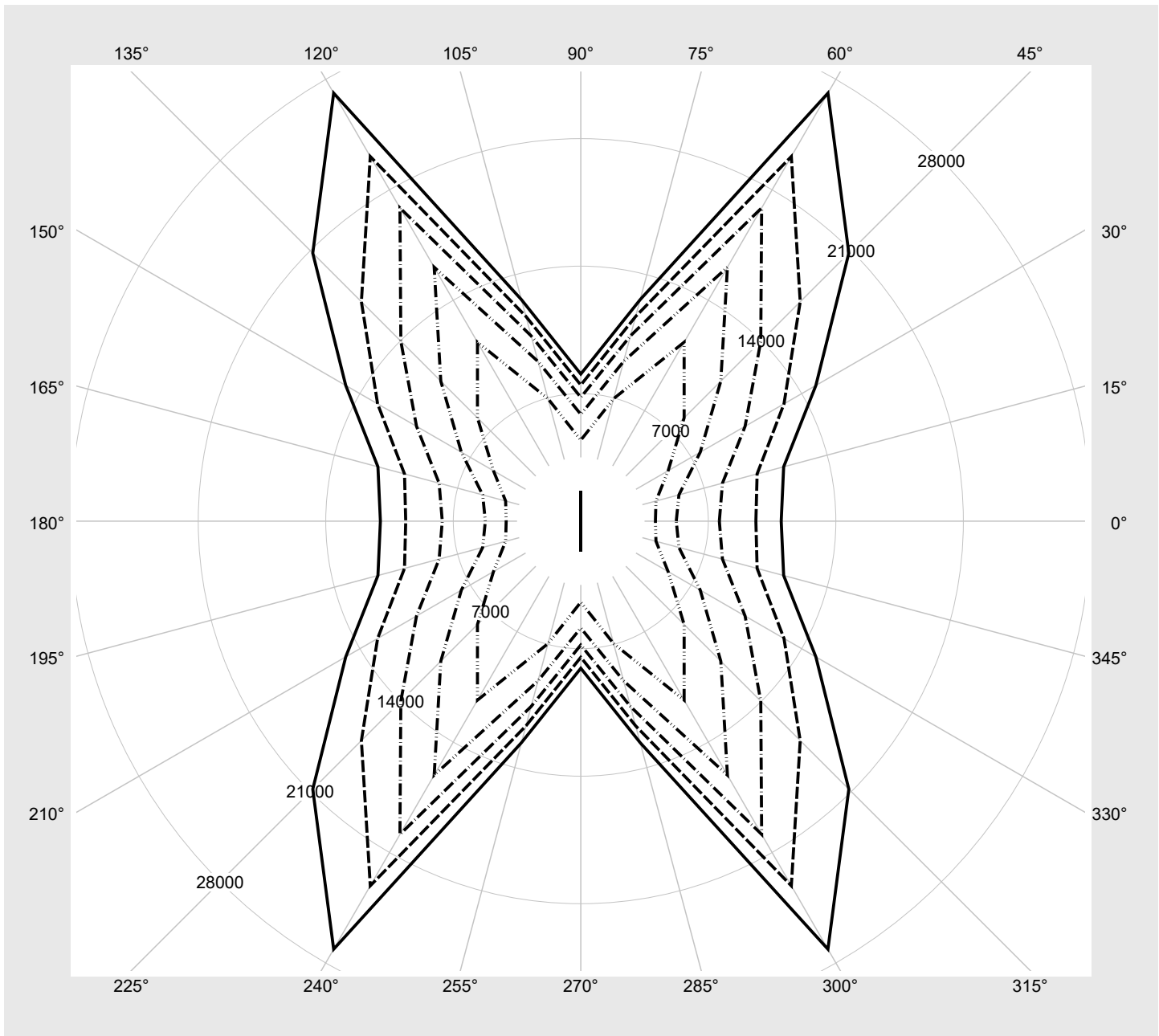
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XFD EAN: 4058352418352	LP-Nummer 58532_25
--	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DN49XFD EAN: 4058352418352	LP-Nummer 58532_25
--	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9010	56.9
95	240	252	8562	53.8
90	226	250	8097	50.6
85	213	248	7665	47.6
80	199	245	7199	44.6
75	186	243	6768	41.7
70	173	240	6314	38.8
65	159	237	5847	35.9
60	146	234	5392	32.9
55	134	231	4973	30.4
50	121	227	4494	27.5
45	108	223	4038	24.8
40	96	218	3596	22.2
35	83	213	3140	19.6
30	71	207	2697	17.0
25	60	201	2266	14.6
20	47	192	1785	11.8
15	36	182	1355	9.6
10	24	168	912	7.2
5	13	145	482	5.1