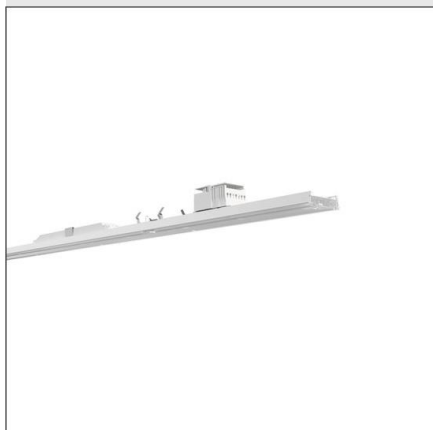


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19DV4B5F
EAN: 4058352449103

LP-Nummer
58532_32



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 11510 lm
Systemleistung = 67.8 W
Lichtausbeute = 169.8 lm/W

Seriendokumentation
28.09.2020

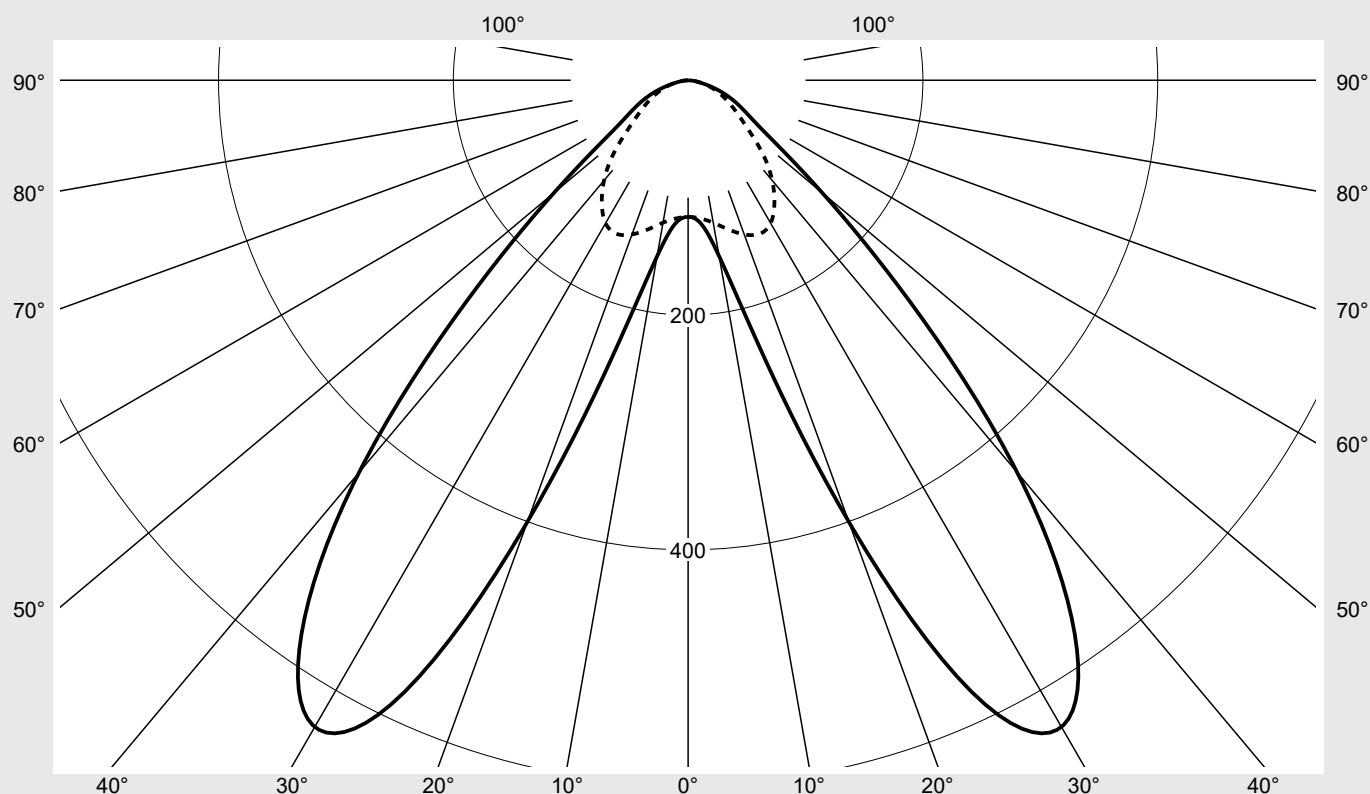
siteco

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.: 51TL19DV4B5F EAN: 4058352449103	LP-Nummer 58532_32
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.: 51TL19DV4B5F EAN: 4058352449103	LP-Nummer 58532_32
--	---	------------------------------

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

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°		33511.3	37389.7	57254.0	75484.0	41656.7	15281.2	11373.9
50°		20453.8	23098.3	37943.1	57597.9	35582.2	13366.8	9464.6
55°		13122.6	14684.2	23253.0	37816.4	30707.1	12187.1	8159.5
60°		10459.4	11245.0	15524.7	24425.4	26931.6	11474.2	7427.3
65°		9369.3	9818.8	12689.2	17720.7	23107.2	10721.2	6878.0
70°		8185.0	8533.4	10969.1	14505.9	19684.8	9908.9	6365.2
75°		6476.8	6856.7	8868.7	11898.9	16910.0	8968.9	5790.1
80°		4463.1	4749.6	6447.5	9255.8	13709.8	7729.5	4995.4
85°		3488.3	3639.1	4713.8	6832.8	9661.3	5928.1	3788.8

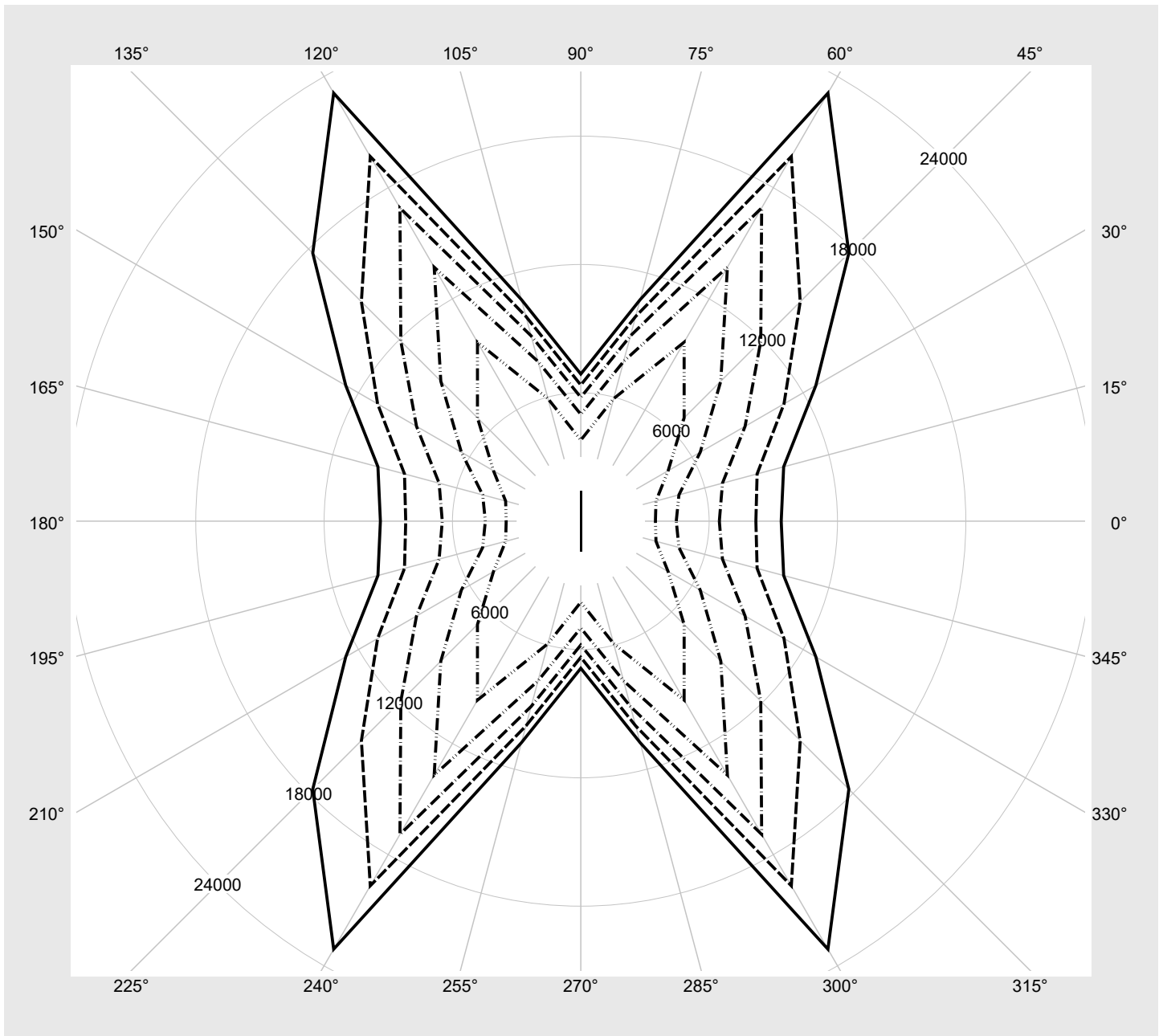
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DV4B5F EAN: 4058352449103	LP-Nummer 58532_32
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19DV4B5F EAN: 4058352449103	LP-Nummer 58532_32
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	11510	67.8
95	241	252	10956	64.2
90	227	250	10354	60.5
85	214	248	9792	56.9
80	201	245	9224	53.4
75	188	243	8652	49.9
70	174	240	8035	46.3
65	162	238	7498	43.2
60	149	234	6912	39.9
55	136	231	6322	36.5
50	124	228	5773	33.5
45	111	224	5174	30.1
40	99	219	4618	27.1
35	86	214	4012	23.8
30	74	209	3448	20.8
25	62	202	2880	17.9
20	50	194	2309	14.9
15	38	184	1735	11.9
10	26	171	1156	9.0
5	14	148	574	5.9
2	8	127	282	4.5