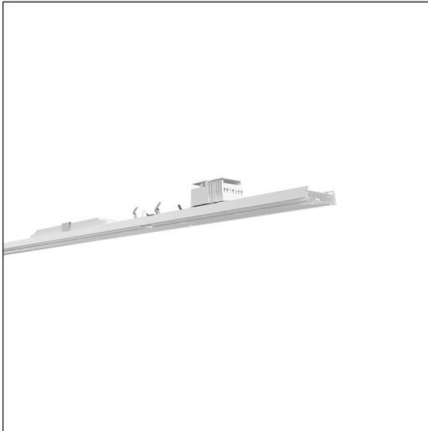


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11DV4M1R
EAN: 4058352448960

LP-Nummer
58784_16



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 26170 lm
 Systemleistung = 150.2 W
 Lichtausbeute = 174.2 lm/W

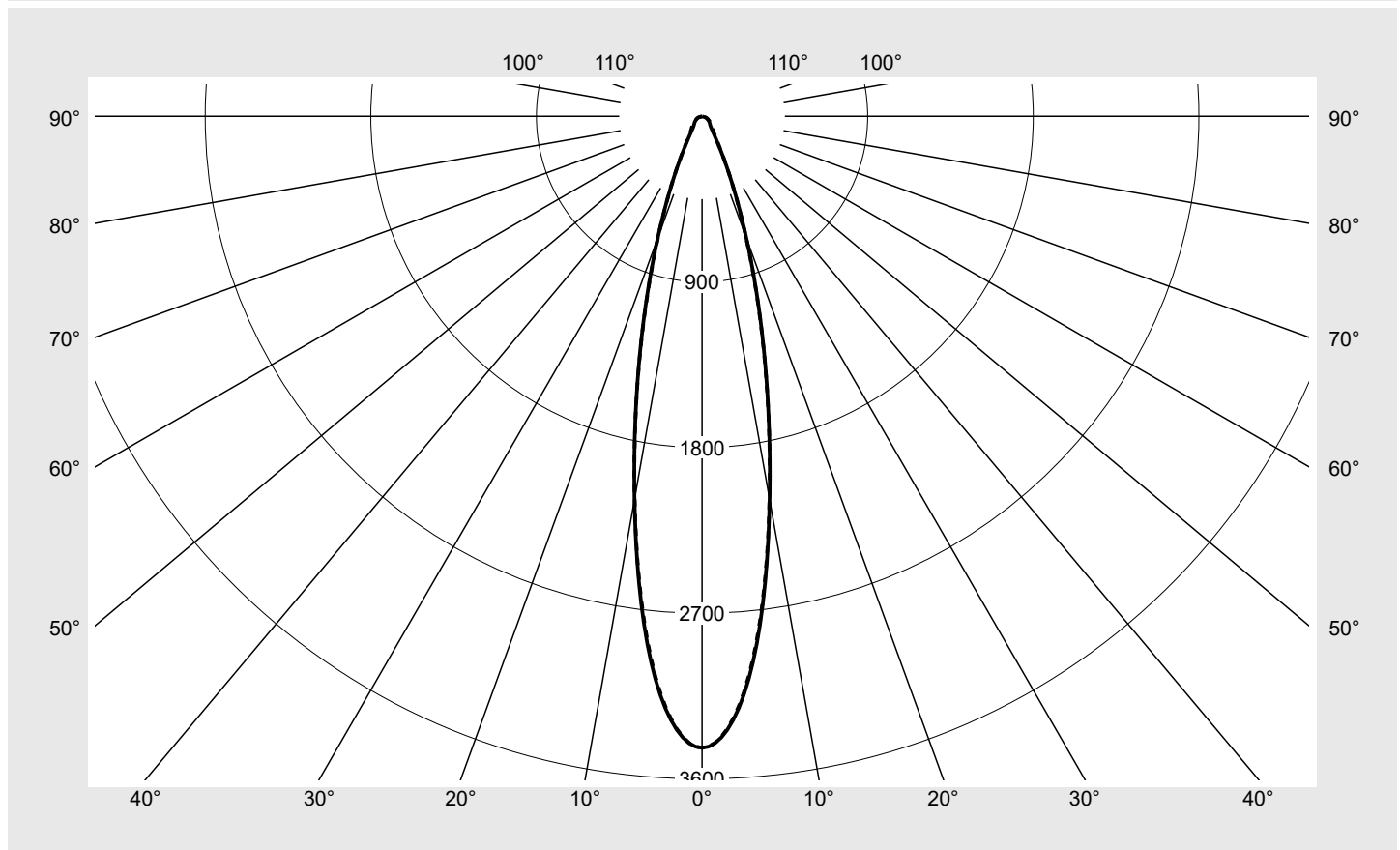
Seriendokumentation
28.09.2020

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DV4M1R EAN: 4058352448960	LP-Nummer 58784_16
---	---	-------------------------------------

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	
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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DV4M1R EAN: 4058352448960	LP-Nummer 58784_16
--	---	------------------------------

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

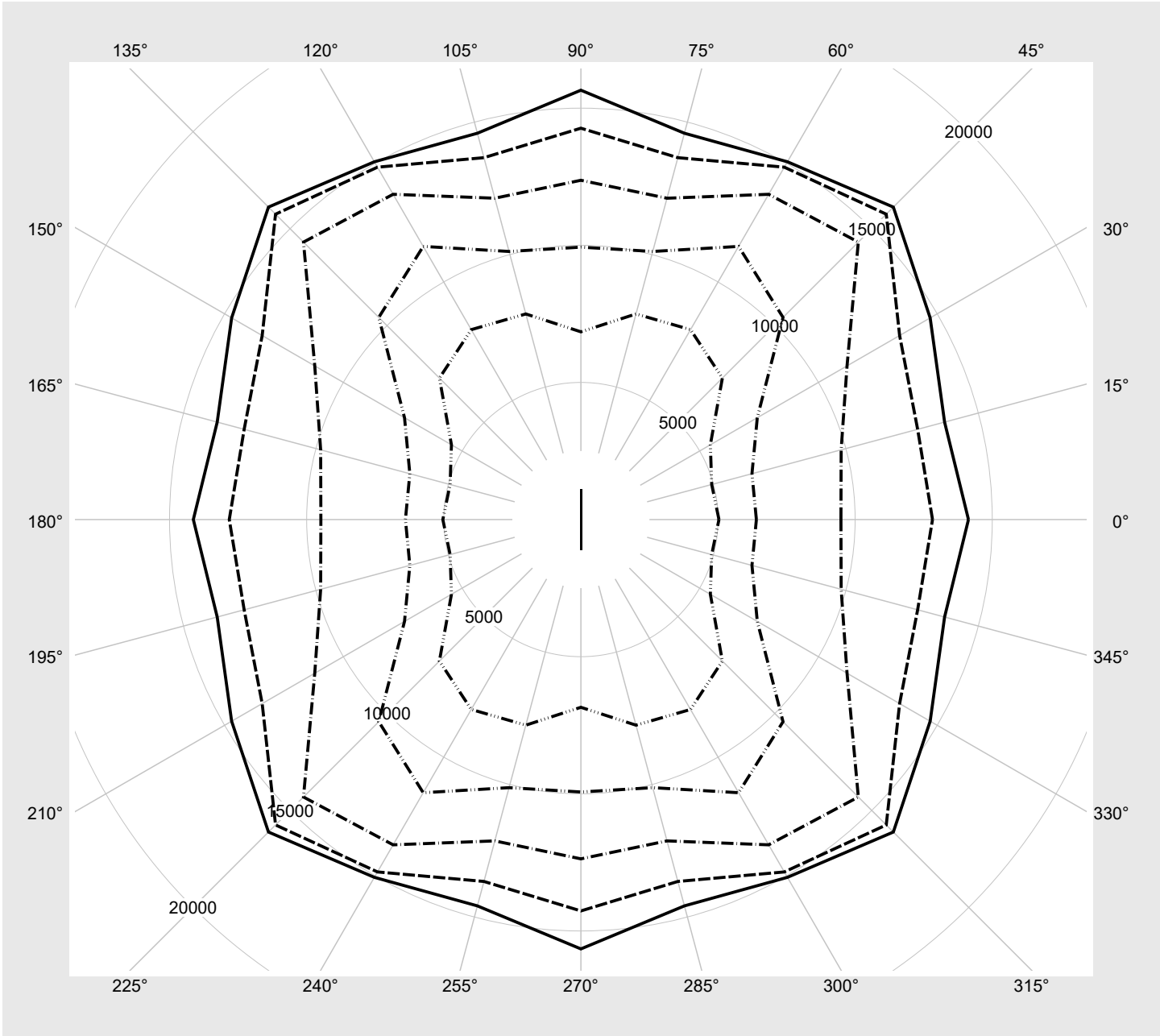
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°		17218.9	16653.9	16174.9	16131.8	16419.1	18909.1	21423.0	
50°		16455.7	16075.4	15987.7	15794.6	15589.0	17474.9	19721.5	
55°		15678.6	15188.0	15882.7	15740.1	15041.5	16201.6	18068.2	
60°		14958.8	14470.3	15307.3	15955.5	14933.5	15241.2	16780.5	
65°		14132.3	13729.5	14706.0	16112.0	15062.8	14582.6	15654.5	
70°		12821.8	12712.2	13419.9	15746.5	14835.3	13660.3	14269.5	
75°		9482.2	9824.6	11206.1	14306.1	13694.0	12129.7	12370.7	
80°		6399.0	6457.9	7426.8	10423.6	11499.9	10119.9	9932.8	
85°		5034.4	4937.7	5450.8	7296.1	7995.6	7760.9	6845.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DV4M1R EAN: 4058352448960	LP-Nummer 58784_16
--	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11DV4M1R EAN: 4058352448960	LP-Nummer 58784_16
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	26170	150.2
95	240	252	24846	141.6
90	227	250	23600	133.6
85	213	248	22247	125.0
80	200	245	20972	117.1
75	186	243	19585	108.7
70	173	240	18281	100.9
65	160	237	16967	93.2
60	148	234	15741	86.2
55	135	231	14403	78.6
50	122	227	13059	71.1
45	110	223	11803	63.9
40	97	219	10428	56.6
35	85	214	9148	49.8
30	73	208	7856	43.0
25	61	202	6554	36.2
20	49	194	5240	29.5
15	37	183	3922	22.8
10	25	169	2588	16.2
5	14	148	1356	10.1
1	4	102	229	4.6