

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

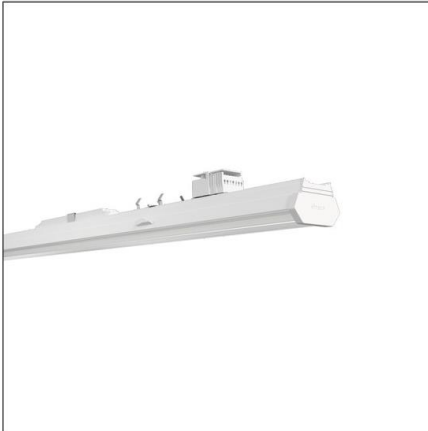
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD117N485G

EAN: 4058352928493

LP-Nummer

58526_231

**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG
Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 8680 lm
 Systemleistung = 48.6 W
 Lichtausbeute = 178.6 lm/W

Seriendokumentation

11.10.2023

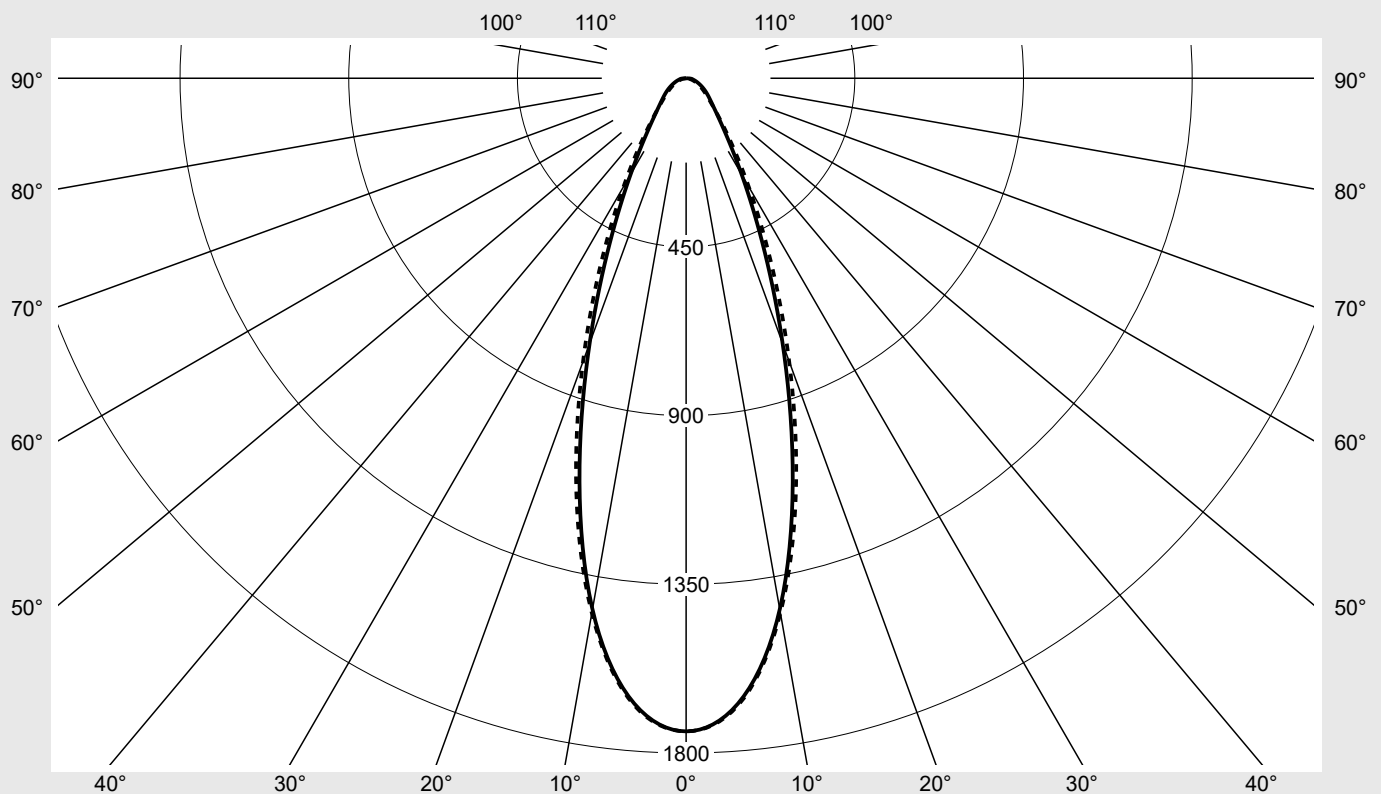
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1742 cd/klm



Klassifizierungen

 DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=83 N2=94 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 Protected	Bestell-Nr.: 51TD117N485G EAN: 4058352928493	LP-Nummer 58526_231
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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	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 Protected	Bestell-Nr.: 51TD117N485G EAN: 4058352928493	LP-Nummer 58526_231
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,1	17,3	16,4	17,6	18,0	15,9	17,2	16,3	17,5	17,8
	3H	17,2	18,3	17,6	18,6	19,0	16,8	17,9	17,2	18,3	18,6
	4H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0
	6H	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9	17,5	18,4	17,9	18,8	19,2
	8H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1	17,7	18,5	18,1	18,9	19,3
	12H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
4H	2H	16,3	17,3	16,7	17,7	18,1	16,2	17,2	16,6	17,6	17,9
	3H	17,6	18,5	18,1	18,9	19,3	17,2	18,1	17,7	18,5	18,9
	4H	18,3	19,0	18,7	19,4	19,9	17,7	18,5	18,2	18,9	19,3
	6H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7
	8H	19,3	19,8	19,7	20,3	20,7	18,3	18,9	18,8	19,3	19,8
	12H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9
8H	4H	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9	17,9	18,5	18,4	19,0	19,4
	6H	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9
	8H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	12H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3
12H	4H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	18,0	18,5	18,5	18,9	19,4
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
	8H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	18,8	19,2	19,4	19,7	20,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

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°		9062.2	8646.9	7942.4	7707.6	8170.7	9203.9	10183.1	
50°		7787.8	7298.6	6459.1	6022.6	6308.6	7325.3	8432.2	
55°		6900.8	6402.3	5578.7	5071.2	5251.2	6209.9	7346.3	
60°		6112.9	5661.7	4970.5	4503.5	4594.2	5444.5	6524.4	
65°		5403.6	5017.8	4501.8	4145.1	4177.6	4859.8	5840.5	
70°		4814.7	4490.7	4124.0	3881.7	3889.9	4335.7	5181.7	
75°		4371.1	4101.4	3823.0	3671.8	3659.4	3860.0	4574.4	
80°		4065.1	3846.1	3615.3	3533.1	3461.7	3441.0	3978.5	
85°		3940.9	3801.0	3616.5	3565.8	3422.6	3138.7	3590.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD117N485G EAN: 4058352928493	LP-Nummer 58526_231
---	---	--------------------------------------

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

