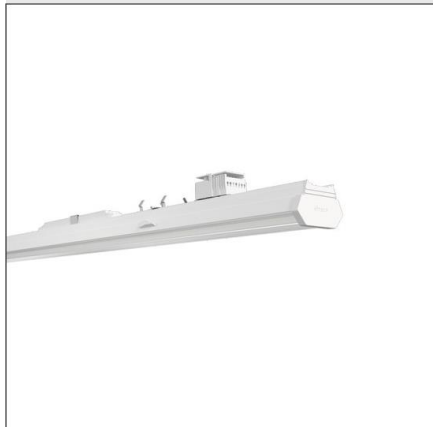


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Protected



Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD

EAN: 4058352979440

LP-Nummer

58526_238

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG-DALI CLO**Einstellung** DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel**Bemessungswerte**
Nettolichtstrom = 980 lm
Systemleistung = 7.0 W
Lichtausbeute = 140 lm/W

Seriendokumentation

07.11.2023

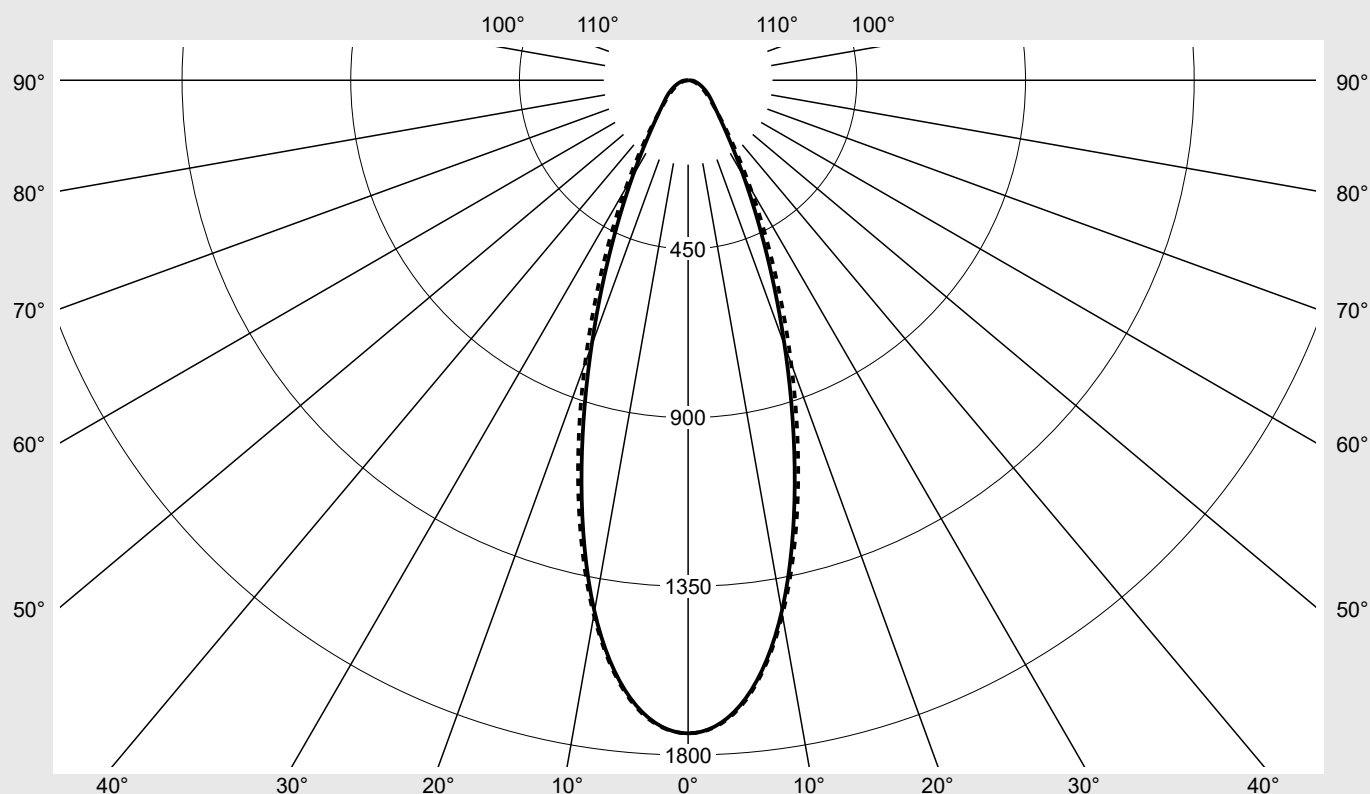
siteco

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_238
---	--	--------------------------------------

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_238
---	--	--------------------------------------

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	8,5	9,8	8,9	10,1	10,4	8,4	9,6	8,7	9,9	10,2
	3H	9,6	10,7	10,0	11,1	11,4	9,2	10,3	9,6	10,7	11,0
	4H	10,1	11,2	10,5	11,5	11,9	9,6	10,6	10,0	11,0	11,4
	6H	10,7	11,5	11,1	11,9	12,3	9,9	10,8	10,4	11,2	11,6
	8H	11,0	11,7	11,4	12,1	12,5	10,1	10,9	10,6	11,3	11,7
	12H	11,2	11,9	11,6	12,3	12,7	10,2	10,9	10,6	11,3	11,7
4H	2H	8,7	9,8	9,1	10,1	10,5	8,6	9,6	9,0	10,0	10,4
	3H	10,0	10,9	10,5	11,3	11,7	9,7	10,5	10,1	10,9	11,3
	4H	10,7	11,5	11,1	11,9	12,3	10,1	10,9	10,6	11,3	11,8
	6H	11,3	12,0	11,8	12,4	12,9	10,6	11,2	11,0	11,6	12,1
	8H	11,7	12,2	12,2	12,7	13,2	10,7	11,3	11,2	11,7	12,2
	12H	12,0	12,5	12,5	13,0	13,5	10,9	11,3	11,3	11,8	12,3
8H	4H	10,9	11,4	11,3	11,9	12,4	10,4	10,9	10,8	11,4	11,9
	6H	11,6	12,1	12,1	12,6	13,1	10,9	11,4	11,4	11,8	12,3
	8H	12,1	12,5	12,6	13,0	13,5	11,1	11,5	11,6	12,0	12,5
	12H	12,5	12,9	13,1	13,4	13,9	11,3	11,6	11,8	12,1	12,7
12H	4H	10,9	11,4	11,4	11,8	12,3	10,4	10,9	10,9	11,4	11,9
	6H	11,7	12,1	12,2	12,6	13,1	11,0	11,4	11,5	11,9	12,4
	8H	12,2	12,5	12,7	13,0	13,6	11,3	11,6	11,8	12,1	12,6

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°		1023.1	976.3	896.7	870.2	922.5	1039.2	1149.7	
50°		879.3	824.0	729.3	680.0	712.3	827.1	952.0	
55°		779.1	722.8	629.8	572.6	592.9	701.1	829.4	
60°		690.2	639.2	561.2	508.5	518.7	614.7	736.6	
65°		610.1	566.5	508.3	468.0	471.7	548.7	659.4	
70°		543.6	507.0	465.6	438.3	439.2	489.5	585.0	
75°		493.5	463.1	431.6	414.6	413.2	435.8	516.5	
80°		459.0	434.2	408.2	398.9	390.8	388.5	449.2	
85°		444.9	429.1	408.3	402.6	386.4	354.4	405.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_238
--	--	--------------------------------------

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

