

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Trunking Flex 31

**Bestell-Nr.:** 51RE12DB4CB  
**EAN:** 4058352913574

**LP-Nummer**  
59302\_54



**Ausführung** primäre Lichtlenkung mit Linse, klar, PMMA, breit strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 11500 lm  
Systemleistung = 66.0 W  
Lichtausbeute = 174.2 lm/W

**Seriendokumentation**  
27.03.2024

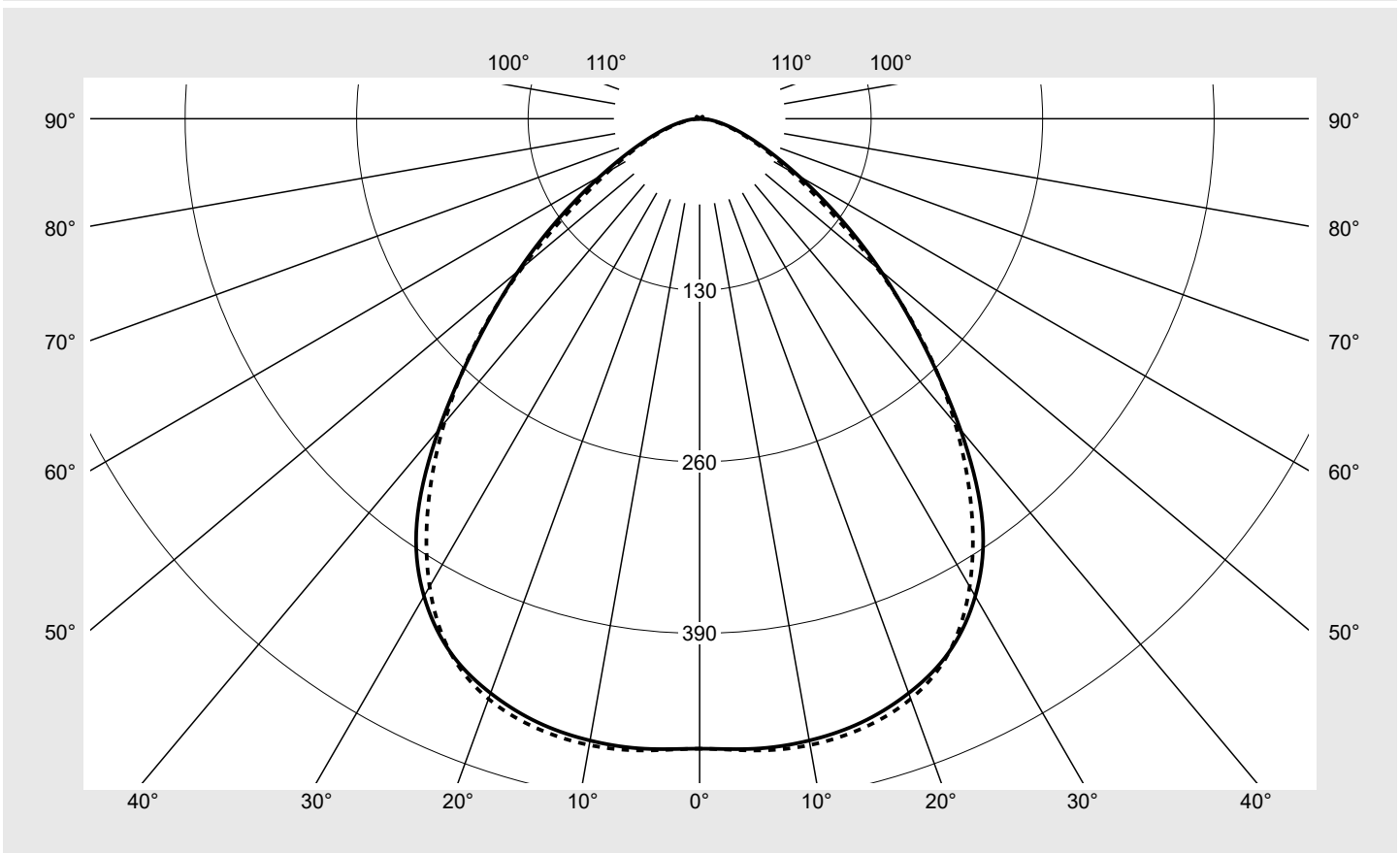
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 482 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 2  
CIE N1=64 N2=91 N3=98  
N4=99 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  99,1%  
 $\phi_o$  0,9%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RE12DB4CB</b> <b>EAN: 4058352913574</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59302_54</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**siteco**

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>
--	-----------------------------

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°	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	477.4	2.9	2.9
5°	479.2	479.4	476.1	476.9	477.7	479.1	480.6	22.8	25.7
10°	478.5	478.8	475.9	476.7	478.1	479.7	481.9	45.5	71.2
15°	473.7	474.6	472.3	472.8	474.3	476.3	478.1	67.3	138.5
20°	463.3	464.4	462.2	462.5	463.5	465.9	467.9	87.0	225.5
25°	446.5	446.1	441.7	442.3	444.6	445.0	446.7	102.9	328.5
30°	417.9	412.9	407.0	410.2	413.2	410.4	409.4	112.7	441.2
35°	373.8	365.6	358.8	365.1	368.4	362.5	359.0	114.6	555.7
40°	307.6	307.1	302.9	303.0	299.1	300.3	301.2	106.7	662.4
45°	238.0	232.2	241.2	229.3	232.4	226.8	239.9	90.5	752.9
50°	179.0	175.4	175.4	172.2	173.6	171.0	175.3	73.1	826.0
55°	127.6	127.0	119.9	124.4	123.4	123.3	117.8	55.4	881.5
60°	86.5	87.3	81.4	85.4	84.1	84.7	79.6	40.0	921.5
65°	57.4	58.2	54.6	57.2	56.0	56.8	53.2	28.0	949.5
70°	37.6	37.8	35.9	37.4	36.6	36.7	34.5	18.9	968.4
75°	23.7	23.8	22.9	23.5	22.9	22.8	21.3	12.2	980.6
80°	13.7	13.5	13.1	13.2	12.8	12.3	11.3	7.0	987.6
85°	6.4	6.2	5.9	5.7	5.2	4.6	4.0	3.0	990.6
90°	2.2	2.1	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	0.9	991.5
95°	1.8	1.7	1.7	1.5	1.2	0.8	0.5	0.7	992.2
100°	2.3	2.3	2.1	1.7	1.3	0.8	0.5	0.9	993.0
105°	2.1	2.1	2.0	1.7	1.3	0.7	0.5	0.8	993.9
110°	2.3	2.3	2.0	1.7	1.2	0.6	0.4	0.8	994.6
115°	2.2	2.1	1.9	1.7	1.1	0.7	0.5	0.7	995.4
120°	2.3	2.0	1.7	1.5	1.1	0.7	0.7	0.7	996.0
125°	2.7	2.1	1.8	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	996.7
130°	2.0	1.9	2.0	1.4	1.1	0.9	0.9	0.6	997.3
135°	2.0	1.9	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	0.6	997.9
140°	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	0.6	998.5
145°	2.1	2.0	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	0.6	999.1
150°	2.1	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	0.5	999.6
155°	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	0.4	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RE12DB4CB</b> <b>EAN: 4058352913574</b>	<b>LP-Nummer</b> 59302_54
------------------------------------	--	------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1433 B = 61	H(C0) = 5	H(C90) = 5	H(C180) = 5	H(C270) = 5
--	---	-----------	------------	-------------	-------------

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
		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°		40920.7	40006.0	41830.5	40233.9	41415.7	41181.8	44481.3
50°		33382.2	32773.0	33040.6	32880.6	33759.6	34011.7	35722.3
55°		26205.5	26142.2	24911.1	26265.0	26632.6	27320.7	26883.4
60°		19938.1	20180.0	19029.6	20343.3	20563.3	21377.4	20824.7
65°		15200.8	15452.6	14712.1	15772.0	15923.6	16784.0	16443.5
70°		11801.1	11930.2	11516.9	12352.6	12565.6	13238.7	13148.4
75°		9237.0	9295.0	9137.6	9751.2	10000.0	10592.1	10700.8
80°		7067.5	7034.7	7020.1	7434.0	7742.5	8158.5	8379.4
85°		5025.1	4899.7	4894.5	5060.5	5238.5	5432.2	5755.5

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Trunking Flex 31	<b>Bestell-Nr.: 51RE12DB4CB</b> <b>EAN: 4058352913574</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59302_54</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

