

## 1. Typ und Spezifikation

Durchmesser: 3,2mm, Abweichung: 0,3mm

Farben: rot, blau, gelb, grün, lime, orange, violett, pink, blau-grün, weiß

## 2. Stromaufnahme (mA/Meter)

Spannung V	200Hz	400Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz
80	0,52	1,04	2,12	2,62	5,06
100	0,75	1,43	2,83	3,56	6,72
120	0,98	1,82	3,65	4,46	8,69

## 3. Ohmscher Widerstand auf 1 Meter

Spannung V	200Hz	400Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz
80	1592	796	382	312	159
100	1421	710	355	284	150
120	1326	663	331	274	139

## 4. Kapazität (nF) auf 1 Meter

Spannung V	200Hz	400Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz
80	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
100	5,6	5,6	5,6	5,6	5,3
120	6,0	6,0	6,0	5,8	5,7

## 5. Stromaufnahme (mW/Meter)

Spannung V	200Hz	400Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz
80	40	80	168	208	400
100	70	140	280	350	670
120	108	216	432	528	1032

## 6. Optische Eigenschaften von blau-grünen EL-Kabeln

Elektro-optische Eigenschaften	Typischer Wert
Helligkeit bei 120V/200Hz	30cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit bei 120V/400Hz	51cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit bei 120V/800Hz	82cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit bei 120V/1000Hz	93cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit bei 120V/2000Hz	126cd/m <sup>2</sup>
Farbkoordinaten bei 120V/200Hz	X=0.190, Y=0.550
Farbkoordinaten bei 120V/400Hz	X=0.180, Y=0.510
Farbkoordinaten bei 120V/800Hz	X=0.170, Y=0.430
Farbkoordinaten bei 120V/1000Hz	X=0.165, Y=0.420
Farbkoordinaten bei 120V/2000Hz	X=0.160, Y=0.420

## 4. Umgebung Charakteristik

Arbeitstemperatur -10 - 60°C

Lagertemperatur -20 - 65°C

Inverter und Leuchtkabel sind vor dem Stromanschluss zusammenzustecken, um die Möglichkeit eines elektrischen Schlages zu vermeiden!

Das EL-Leuchtkabel nicht knicken! Der interne Schichtaufbau wird hierdurch beschädigt.

Verbindungen müssen, falls die Möglichkeit unbeabsichtigter Berührung besteht, isoliert werden!

Der elektrische Anschluß der Kabel sollte nicht mechanisch belastet werden.

Durchstoßen Sie das Kabel nicht mit spitzen Gegenständen und verletzen Sie es nicht anderweitig.

Verwenden Sie nur geeignete Inverter zum Betrieb. Überspannung und falsche Frequenz kann die Folie zerstören b.z.w. die Lebensdauer erheblich herabsetzen. Ein leichtes Summen ist normal.