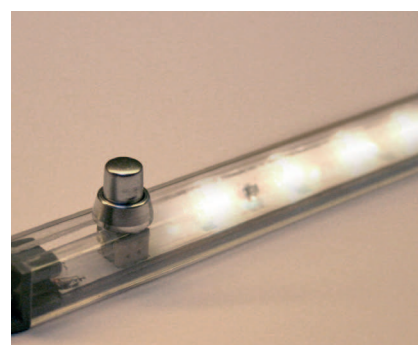


Quatro

Lichtlinien



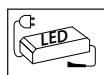
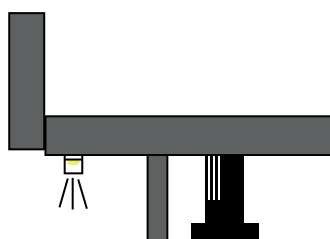
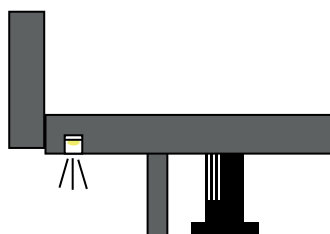
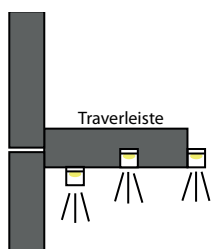
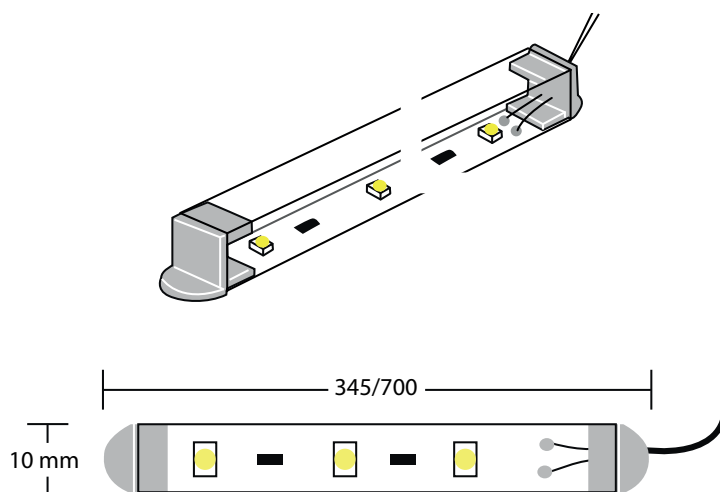
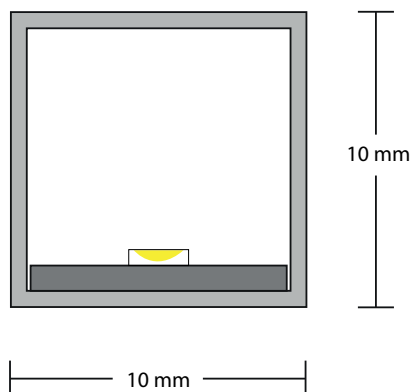
Durch ihr schlankes Gehäuse bietet die Quatro nahezu endlose Gestaltungsmöglichkeiten.

Neben den Anwendungen im Schrankinnenbereich, in Glasschränken oder Vitrinen wird sie auch gern für indirektes Licht in Nachtkonsolen verwendet. Aber auch hinter Fernsehgeräten wirkt sie als Zonenlicht und stabiles Umgebungslicht.

Dank ihrer geringen Stromaufnahme kann man lange Fernsehende mit reinem Gewissen genießen.

Das robuste Gehäuse hat auch schon in Küchenschränken Sympathien erzeugt. Hier beleuchtet sie das Innenleben von Schubkästen und Auszügen.

Energie		Energie		Energie	
A	A	A	A	A	A
B		B		B	
C		C		C	
D		D		D	
E		E		E	
F		F		F	
G		G		G	
35	Lumen	89	Lumen	158	Lumen
0,3	Watt	1,5	Watt	3	Watt
50000	h	50000	h	50000	h



Technische Daten

Länge	70 mm	345 mm	700 mm
Leuchtmittel	3 SMD-LED	15 SMD-LED	30 SMD-LED
Leistungsaufnahme	0,3 W	1,5 W	3 W
Eingangsspannung	12 V	12 V	12 V
Lichtstrom	35 lm	89 lm	158 lm
Farbtemperatur	2900 K	2900 K	2900 K
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	85 %	85 %	85 %
Energieeffizienz LED	36 lm / W	31 lm/W	31 lm / W
Farbwiedergabe	Ra = 85	Ra = 85	Ra = 85
Anlaufzeit	< 1 s	< 1 s	< 1 s
Lichtstromerhalt nach 100 h	92,5 %	92,5 %	92,5 %
Beleuchtungsstärke Abst. 1 m	16 lx	35 lx	115 lx
Abstrahlwinkel	120 °	120 °	120 °
Lebensdauer	ca. 50000 h	ca. 50000 h	ca. 50000 h
Temperaturbereich	-20 bis 60°C	-20 bis 60°C	-20 bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	10 – 65 %	10 – 65 %	10 – 65 %
Material Gehäuse	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Gewicht mit Kabel 1800 mm	34 g	44 g	66 g
dimmbar	Ja, PWM*	Ja, PWM*	Ja, PWM*
UV-Anteil	Nein	Nein	Nein
Quecksilbergehalt	Nein	Nein	Nein
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20