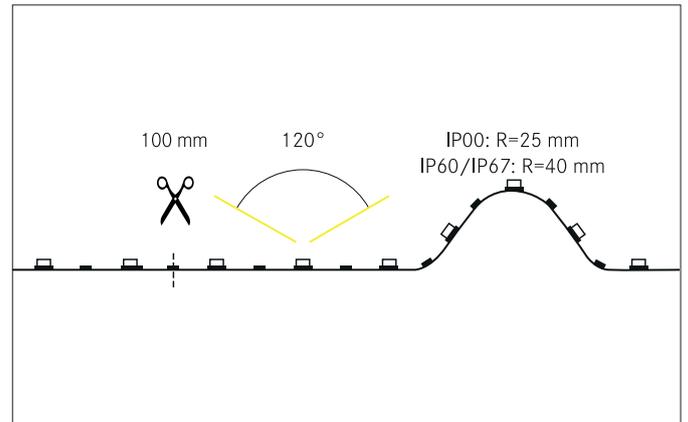
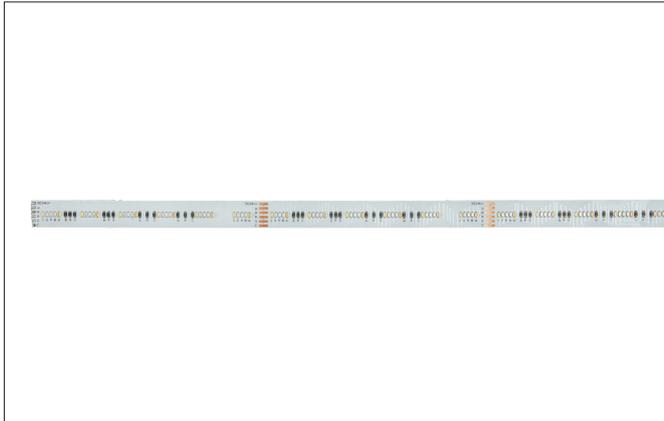


**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGB+TW, 100 mm,  
24 W / m, IP00**  
Artikel-Nr. 75506002

Licht.  
Für Generationen.



**Ausschreibungstext**

LED-Flexplatine Single RGB+TW, 100 mm, 24 W / m, IP00, RGBW, 5.700K-2.700K, CRI > 90 LED-Flexplatine zur dekorativen, technischen, sowie effizienten Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen, Grund- bzw. Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonische Anwendungen und für Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist, wie z.B. indirekte oder direkte Beleuchtungen, Lichtdecken, Gastronomiebeleuchtungen und vielem mehr. Länge: 100.0 mm Lampenleistung je Meter: 24.0 W/m, Schutzart raumseitig: IP00, Schutzklasse: III, Spannung: 24V DC, Abstrahlwinkel: 120.0 °, 300 LEDs pro Meter, Chip-Abstand (Short Pitch) : 16,5mm. Zur Individuellen Anwendung kann die LED-Flexplatine alle 100 mm eingekürzt werden. Die maximale Systemlänge von 5.000mm darf mit einer Einspeisung nicht überschritten werden.

**Produktvorteile**

- Dynamisches farbiges Licht zur Akzentuierung und dynamisches weißes Licht für Beleuchtungsanwendungen in einer LED-Flexplatine.
- Einzigartiges LED-Chip-Design für klare Lichteffekte.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / kaltweiß (5.700 Kelvin) / warmweiß (2.700 Kelvin).
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Teilbar alle 100 mm.
- Kompatibel mit unseren 5-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGB+TW.

**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGB+TW, 100 mm,  
24 W / m, IP00**  
Artikel-Nr. 75506002

Licht.  
Für Generationen.

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	75506002
GTIN	4251433945130
Serienname	QUALITYFLEX Individual
Kurzbeschreibung	LED-Flexplatine Single RGB+TW, 100 mm, 24 W / m, IP00
Farbe	RGBW
Länge	100 mm
Breite	12 mm
Aufbauhöhe	2 mm
Lieferumfang	inkl. 1 x Montageanleitung
Nettogewicht	0,003 kg
Länge der Anschlussleitung	350 mm

Lichttechnik	
Farbtemperatur	RGBW
Lichtfarbe	RGBW
Farbtemperatur 1	2.700 K
Farbtemperatur 2	5.700 K
Lichtstrom 1	400 lm/m
Lichtstrom 2	408 lm/m
Lichtstrom rot	130 lm/m
Lichtstrom grün	360 lm/m
Lichtstrom blau	82 lm/m
Systemeffizienz	24 lm/W
Farbtoleranz	McAdam-Step 3
Farbwiedergabe	CRI > 90
Abstrahlwinkel	120°

Betriebstechnik Leuchte	
Systemleistung	120 W
Lampenleistung je Meter	24 W/m
Spannungsart	DC
DC Nennspannung max.	24 V
Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	III
Schutzart raumseitig	IP00
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Dimmbar	Ja
Ader Zahl	6
Ansteuerung	Abhängig vom Betriebsgerät
Länge der Anschlussleitung	350 mm
Kabelbelegung	braun = + gelb = - weiß blau = - blau rot = - rot grün = - grün weiß = - warmweiß
Ausführung der Anschlussleitung	einseitig
Leuchtmittelwechsel möglich	Nein
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	52.000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30.000 h

**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGB+TW, 100 mm,  
24 W / m, IP00**  
Artikel-Nr. 75506002

Licht.  
Für Generationen.

Betriebstechnik QualityFlex	
Leistung pro meter	24 W/m
Short Pitch	16,5 mm
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	300 Stk
Länge der einzelnen Abschnitte	100 mm
Kleinster Biegeradius	25 mm
Ansteuerung	Negativ (6-adrig)
Länge	100 mm
max. Modullänge	5.000 mm
Schaltungsart	Parallelschaltung
LED Type	2110 LED

Logistische Daten	
Bruttogewicht	0,006 kg
Länge Verpackung	70 mm
Breite Verpackung	45 mm
Höhe Verpackung	80 mm
Entsorgung am Ende der Lebensdauer	Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

Kompatible Netzteile						
Artikel-Nr.	Leistung min	Leistung	Ansteuerung	Länge	Breite	Höhe
17206000	1 W	20 W	1-10 V	146 mm	55 mm	19 mm
17207000	1 W	30 W	schaltbar	160 mm	50 mm	22 mm
17214000	1 W	7,2 W	schaltbar	68 mm	35 mm	21 mm
17223000	1 W	75 W	schaltbar	185 mm	60 mm	31 mm
17224000	1 W	100 W	schaltbar	199 mm	63 mm	36 mm
17225000	1 W	150 W	schaltbar	219 mm	63 mm	36 mm
17226000	1 W	240 W	schaltbar	244 mm	71 mm	38 mm
17240000			schaltbar			

Kompatible Steuerungen						
Artikel-Nr.	Leistung min	Leistung	Ansteuerung	Länge	Breite	Höhe
18157000	48 W	240 W	ZigBee	145 mm	46,5 mm	16 mm
18190000	120 W	240 W	Funksteuerung	170 mm	59 mm	29 mm
18151000	1 W	240 W	KNX	170 mm	59 mm	30 mm
18152000	1 W	240 W	DALI-DT6	170 mm	59 mm	30 mm
18153000	1 W	240 W	DMX	170 mm	59 mm	30 mm
18154000	1 W	240 W	1-10 V	170 mm	59 mm	30 mm
18161000	1 W	240 W	KNX	72 mm	90 mm	70 mm
18162000	1 W	240 W	DALI-DT6	54 mm	110 mm	66 mm
18163000	1 W	240 W	DMX	54 mm	110 mm	66 mm
18164000	1 W	240 W	1-10 V	54 mm	110 mm	66 mm

**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGB+TW, 100 mm,  
24 W / m, IP00**  
Artikel-Nr. 75506002

Licht.  
Für Generationen.

Kompatible Profile				
Kurzbeschreibung	Serienname	Länge	Breite	Höhe
Anbauprofil	P04-14	2.000 mm	24 mm	9 mm
Anbauprofil	P06-20	2.000 mm	23 mm	25,1 mm
LED-Anbauprofil	P30-30	2.000 mm	33,4 mm	29,6 mm
Anbauprofil	P16-16	2.000 mm	18,8 mm	18,6 mm
Einbauprofil	P34-14	2.000 mm	28 mm	8 mm
Einbauprofil	P36-20	2.000 mm	30 mm	20,4 mm
LED-Einbauprofil	P40-30	2.000 mm	44,4 mm	24 mm
Einputzprofil	P37-30	2.000 mm	63,4 mm	15,9 mm
Einputzprofil	P38-30	2.000 mm	63,4 mm	24 mm
Anbau-Eckprofil	P62-14	2.000 mm	24 mm	19,4 mm
Anbau-Eckprofil	ONE		24 mm	19,4 mm
Wandanbauprofil	P73-12	2.000 mm	17,8 mm	46,1 mm
Wandanbauprofil	P74-14	2.000 mm	18,5 mm	55 mm
Deckeneinbauprofil mit Wandbefestigung	P75-14	2.000 mm	28 mm	28 mm