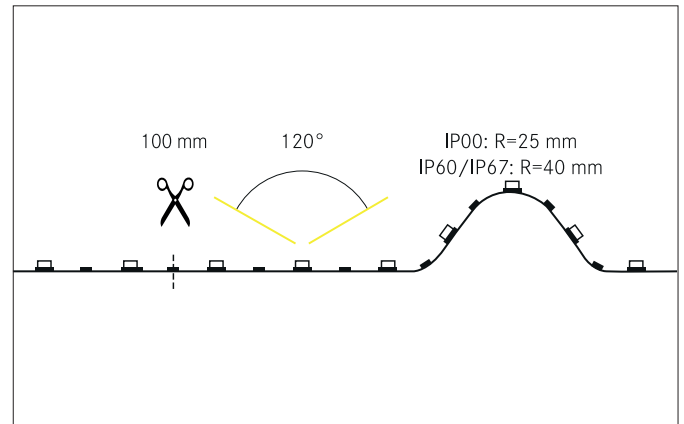
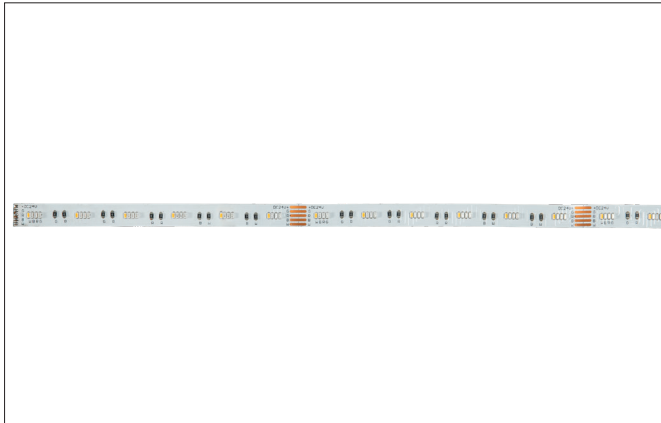


**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGBW, 5 m, 17 W /  
m, IP00**  
Artikel-Nr. 18504002

Licht.  
Für Generationen.



#### Ausschreibungstext

LED-Flexplatine Single RGBW, 5 m, 17 W / m, IP00, RGBW, 3.000K, 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: 5000.0 mm Lampenleistung je Meter: 17.0 W/m, Schutzart raumseitig: IP00, Schutzklasse: III, Spannung: 24V DC, Abstrahlwinkel: 120.0 °, 240 LEDs pro Meter, Chip-Abstand (Short Pitch) : 16,9mm. 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

- Effektvolles Farbspiel und Weißlicht in einer LED-Flexplatine.
- Single LED 2110 RGBW Ausführung.
- Variantenreiche Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Lichtdecken.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß.
- Zahllose Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Kompatibel mit unseren 4 Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGBW, 5 m, 17 W / m, IP00**  
 Artikel-Nr. 18504002

Licht.  
Für Generationen.

| Artikeldaten               |   |
|----------------------------|---|
| Artikel-Nr.                | 18504002  |
| GTIN                       | 4251433941996   |
| Serienname                 | QUALITYFLEX Individual                                  |
| Kurzbeschreibung           | LED-Flexplatine Single RGBW, 5 m, 17 W / m, IP00        |
| Farbe                      | RGBW  |
| Länge                      | 5.000 mm  |
| Breite                     | 10 mm   |
| Aufbauhöhe                 | 2 mm  |
| Lieferumfang               | inkl. 1 x Montageanleitung, 5 x Kennzeichnungsetiketten |
| Nettogewicht               | 0,100 kg  |
| Länge der Anschlussleitung | 350 mm  |

| Lichttechnik     |          |
|------------------|----------|
| Farbtemperatur   | RGBW     |
| Lichtfarbe       | RGBW     |
| Farbtemperatur 1 | 3.000 K  |
| Lichtstrom 1     | 340 lm/m |
| Lichtstrom rot   | 114 lm/m |
| Lichtstrom grün  | 319 lm/m |
| Lichtstrom blau  | 72 lm/m  |
| Systemeffizienz  | 17 lm/W  |
| Farbwiedergabe   | CRI > 90 |
| Abstrahlwinkel   | 120°     |

| Betriebstechnik Leuchte         |  |
|---------------------------------|--|
| Lampenleistung je Meter         | 17 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                       | 5  |
| Ansteuerung                     | Abhängig vom Betriebsgerät   |
| Länge der Anschlussleitung      | 350 mm   |
| Kabelbelegung                   | weiß = +<br>grün = - grün<br>rot = - rot<br>blau = - blau<br>gelb = - weiß |
| Ausführung der Anschlussleitung | beidseitig   |
| Leuchtmittelwechsel möglich     | nein   |

| Betriebstechnik QualityFlex       |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Short Pitch                       | 16,9 mm           |
| Anzahl der Leuchtmittel pro Meter | 240 Stk           |
| Länge der einzelnen Abschnitte    | 100 mm            |
| Kleinster Biegeradius             | 25 mm             |
| Ansteuerung                       | Negativ (5-adrig) |
| Länge                             | 5.000 mm          |
| max. Modullänge                   | 5.000 mm          |
| Schaltungsart                     | Parallelschaltung |
| LED Type                          | 2110 LED          |

**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGBW, 5 m, 17 W / m, IP00**  
 Artikel-Nr. 18504002

Licht.  
 Für Generationen.

| Logistische Daten                  |   |
|------------------------------------|---|
| Bruttogewicht                      | 0,16 kg   |
| Länge Verpackung                   | 240 mm  |
| Breite Verpackung                  | 220 mm  |
| Höhe Verpackung                    | 15 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  |
| 18151000               | 24 W         | 240 W    | KNX           | 170 mm | 59 mm   | 30 mm |
| 18152000               | 24 W         | 240 W    | DALI          | 170 mm | 59 mm   | 30 mm |
| 18153000               | 24 W         | 240 W    | DMX           | 170 mm | 59 mm   | 30 mm |
| 18154000               | 24 W         | 240 W    | 1-10 V        | 170 mm | 59 mm   | 30 mm |
| 18161000               | 24 W         | 240 W    | KNX           | 72 mm  | 90 mm   | 70 mm |
| 18162000               | 24 W         | 240 W    | DALI          | 54 mm  | 110 mm  | 66 mm |
| 18164000               | 24 W         | 240 W    | 1-10 V        | 54 mm  | 110 mm  | 66 mm |
| 18223000               | 0 W          | 240 W    | Funksteuerung |        |         |       |
| 18157000               | 48 W         | 240 W    | ZigBee        | 145 mm | 46,5 mm | 16 mm |
| 18192000               | 120 W        | 240 W    | Funksteuerung | 160 mm | 45 mm   | 18 mm |

**QUALITYFLEX Individual LED-Flexplatine Single RGBW, 5 m, 17 W /  
m, IP00**  
Artikel-Nr. 18504002

Licht.  
Für Generationen.

| Kompatible Profile                     |                 |          |         |         |
|--|-----------------|----------|---------|---------|
| Kurzbeschreibung                       | Serienname      | Länge    | Breite  | Höhe    |
| Anbauprofil                            | P01-10          | 2.000 mm | 20 mm   | 8 mm    |
| Anbauprofil                            | P02-10          | 2.000 mm | 17,5 mm | 25 mm   |
| LED-Anbauprofil                        | P03-12          | 2.000 mm | 17,8 mm | 10,8 mm |
| 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 |
| Anbauprofil, flach                     | QUALITYFLEX ONE |          | 17,6 mm | 6 mm    |
| Anbauprofil, hoch                      | QUALITYFLEX ONE |          | 17,6 mm | 15,9 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   |
| Wandeinbauprofil                       | P32-12          | 2.000 mm | 19,1 mm | 81 mm   |
| Bodeneinbauprofil                      | P33-12          | 2.000 mm | 15,8 mm | 13,7 mm |
| Anbau-Eckprofil                        | P60-10          | 2.000 mm | 20 mm   | 16 mm   |
| Anbau-Eckprofil                        | P62-14          | 2.000 mm | 24 mm   | 19,4 mm |
| Anbau-Eckprofil                        | QUALITYFLEX ONE |          | 24 mm   | 19,4 mm |
| Flexibles Profil                       | P72-12          | 2.000 mm | 20 mm   | 3,3 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   |
| Anbau-Rundprofil                       | P90-16          |          | 20 mm   | 17 mm   |