
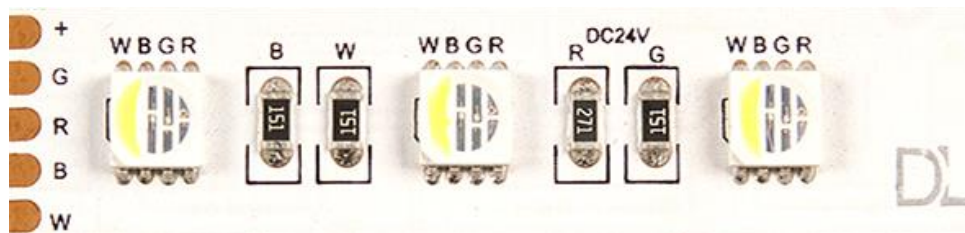
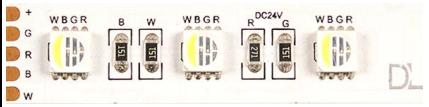
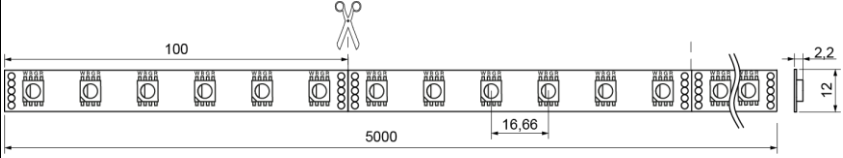



## Flexible LED-Leiterplatten

 **QX BASIC RGB+W 24Vdc / 19,2W/m**



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible LED-Leiterplatte</b> <b>QX BASIC RGB+W</b> <b>541-266-03, -04, -05</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																																									
		2016-04-05																																									
		R005																																									
																																											
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-5050-LED (PLCC6) 4in1, 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung, negativ gesteuert          Flexible LED PCB with SMD-5050-LED (PLCC6) 4in1, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable, common anode</p> <p style="text-align: right;"><b>CE IP00</b> </p>																																											
<p><b>Technische Daten / specifications:</b></p> <table> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td>24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Leistung pro Meter power per meter</td> <td>typ. 19,2W ±10%</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter</td> <td>60 - (300 total)</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection class</td> <td>IP00</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse safety class</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur (t<sub>A</sub>) ambient temperature (t<sub>A</sub>)</td> <td>-20°C – +50°C</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> </table> <p><b>Folgende Angaben bei t<sub>A</sub> = 25°C / following information at t<sub>A</sub> = 25°C</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED Farbe LED colour</th> <th>Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength</th> <th>CRI CRI</th> <th>LED Leistung/m LED power/m</th> <th>Lichtstrom/m luminous flux/m</th> <th>Artikelnummer item number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>warmweiß warm white</td> <td>typ. 3000K (2800K - 3200K)</td> <td>&gt;80</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>typ. 420lm</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">541-266-03</td> </tr> <tr> <td>rot red</td> <td>620 – 630nm</td> <td>-</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>typ. 125lm</td> </tr> <tr> <td>grün green</td> <td>515 – 525nm</td> <td>-</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>typ. 380lm</td> </tr> <tr> <td>blau blue</td> <td>460 – 475nm</td> <td>-</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>typ. 90lm</td> </tr> </tbody> </table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Leistung pro Meter power per meter	typ. 19,2W ±10%	Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	60 - (300 total)	Schutzart protection class	IP00	Schutzklasse safety class	III	Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +50°C	Abstrahlwinkel beam angle	120°	LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number	warmweiß warm white	typ. 3000K (2800K - 3200K)	>80	ca. 4,8W	typ. 420lm	541-266-03	rot red	620 – 630nm	-	ca. 4,8W	typ. 125lm	grün green	515 – 525nm	-	ca. 4,8W	typ. 380lm	blau blue	460 – 475nm	-	ca. 4,8W	typ. 90lm
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																																										
Leistung pro Meter power per meter	typ. 19,2W ±10%																																										
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	60 - (300 total)																																										
Schutzart protection class	IP00																																										
Schutzklasse safety class	III																																										
Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +50°C																																										
Abstrahlwinkel beam angle	120°																																										
LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number																																						
warmweiß warm white	typ. 3000K (2800K - 3200K)	>80	ca. 4,8W	typ. 420lm	541-266-03																																						
rot red	620 – 630nm	-	ca. 4,8W	typ. 125lm																																							
grün green	515 – 525nm	-	ca. 4,8W	typ. 380lm																																							
blau blue	460 – 475nm	-	ca. 4,8W	typ. 90lm																																							

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
neutralweiß neutral white	typ. 4200K (3950K - 4500K)	>80	ca. 4,8W	typ. 440lm	541-266-04
rot red	620 – 630nm	-	ca. 4,8W	typ. 125lm	
grün green	515 – 525nm	-	ca. 4,8W	typ. 380lm	
blau blue	460 – 475nm	-	ca. 4,8W	typ. 90lm	

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
kaltweiß cool white	typ. 6000K (5600K - 6400K)	>80	ca. 4,8W	typ. 450lm	541-266-05
rot red	620 – 630nm	-	ca. 4,8W	typ. 125lm	
grün green	515 – 525nm	-	ca. 4,8W	typ. 380lm	
blau blue	460 – 475nm	-	ca. 4,8W	typ. 90lm	

Es ist für eine ausreichende Kühlung sowie Belüftung der Leiterplatte zu sorgen. Wir empfehlen die Montage auf Aluminiumprofilen.

A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

Bei längeren Leiterplatten ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leiterplattenlängen ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig zu bestromen.

In case of longer PCBs you have to respect the drop of voltage, at longer line length it is recommendable to use a current feed at both sides of the PCB.