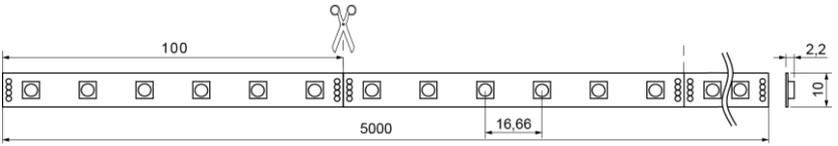


## Flexible LED-Leiterplatten

 **QX BASIC RGB 24Vdc / 14,4W/m**



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible LED-Leiterplatte</b> <b>QX BASIC RGB</b> <b>541-266-98</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																														
		2016-04-05																														
		R004																														
																																
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-5050-LED (PLCC6), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung, negativ gesteuert        Flexible LED PCB with SMD-5050-LED (PLCC6), length 5000 mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350 mm 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. 14,4W ±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>Wellenlänge wavelength</th> <th>LED Leistung/m LED power/m</th> <th>Lichtstrom/m luminous flux/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rot red</td> <td>620 – 630nm</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>ca. 160lm</td> </tr> <tr> <td>grün green</td> <td>520 – 535nm</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>ca. 430lm</td> </tr> <tr> <td>blau blue</td> <td>450 – 470nm</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>ca. 80lm</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±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	Wellenlänge wavelength	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	rot red	620 – 630nm	ca. 4,8W	ca. 160lm	grün green	520 – 535nm	ca. 4,8W	ca. 430lm	blau blue	450 – 470nm	ca. 4,8W	ca. 80lm
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																															
Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±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	Wellenlänge wavelength	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m																													
rot red	620 – 630nm	ca. 4,8W	ca. 160lm																													
grün green	520 – 535nm	ca. 4,8W	ca. 430lm																													
blau blue	450 – 470nm	ca. 4,8W	ca. 80lm																													

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.