
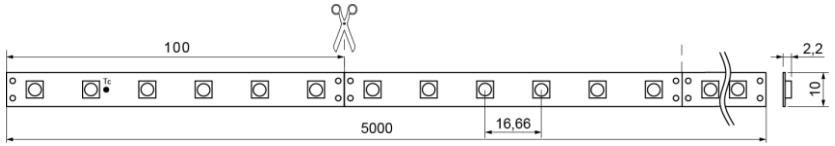



Flexible LED-Leiterplatten

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



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 541-266-xx00	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																																									
		2017-04-26																																									
		R005																																									
																																											
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-5050-LED (PLCC6), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung Flexible LED PCB with SMD-5050-LED (PLCC6), length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</p> <p style="text-align: right;">CE IP00 </p>																																											
<p>Technische Daten / specifications:</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_A) ambient temperature (t_A)</td> <td>-20°C – +50°C</td> </tr> <tr> <td>max. Gehäusetemperatur (t_{Cmax}) max. case temperature (t_{Cmax})</td> <td>+70°C</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> </table> <p>Folgende Angaben bei t_c = 25°C / following information at t_c = 25°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED Farbe LED colour</th> <th>Farbtemperatur colour temperature</th> <th>CRI colour rendering index</th> <th>Lichtstrom/m luminous flux/m</th> <th>Artikelnummer item number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cosy white</td> <td>typ. 2700K (2600K - 2800K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1200lm</td> <td>541-266-2700</td> </tr> <tr> <td>warmweiß warm white</td> <td>typ. 3100K (3000K - 3200K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1260lm</td> <td>541-266-3200</td> </tr> <tr> <td>neutralweiß neutral white</td> <td>typ. 4100K (3950K - 4250K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1380lm</td> <td>541-266-4100</td> </tr> <tr> <td>kaltweiß cool white</td> <td>typ. 6000K (5800K - 6200K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1380lm</td> <td>541-266-6000</td> </tr> </tbody> </table>			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 _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +50°C	max. Gehäusetemperatur (t _{Cmax}) max. case temperature (t _{Cmax})	+70°C	Abstrahlwinkel beam angle	120°	LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number	cosy white	typ. 2700K (2600K - 2800K)	Ra 85 ±2	ca. 1200lm	541-266-2700	warmweiß warm white	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 1260lm	541-266-3200	neutralweiß neutral white	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-266-4100	kaltweiß cool white	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-266-6000
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 _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +50°C																																										
max. Gehäusetemperatur (t _{Cmax}) max. case temperature (t _{Cmax})	+70°C																																										
Abstrahlwinkel beam angle	120°																																										
LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number																																							
cosy white	typ. 2700K (2600K - 2800K)	Ra 85 ±2	ca. 1200lm	541-266-2700																																							
warmweiß warm white	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 1260lm	541-266-3200																																							
neutralweiß neutral white	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-266-4100																																							
kaltweiß cool white	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-266-6000																																							

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.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß 2009/125/EG
classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A+**
energy efficiency class