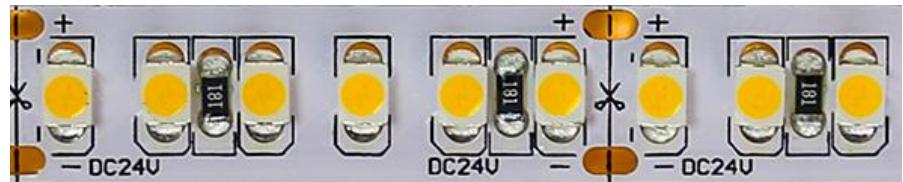


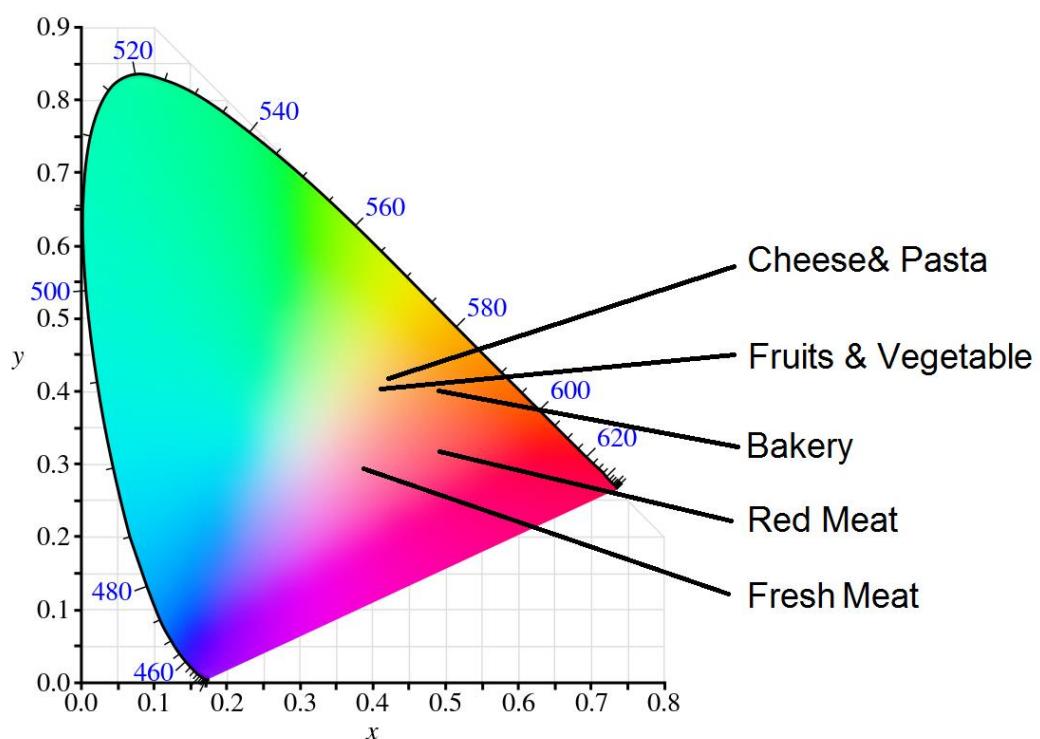
## Flexible LED-Leiterplatten



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



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible LED-Leiterplatte</b> <b>FOOD BASIC</b> <b>541-245-xx00</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten		
		2017-05-23		
		R004		
				
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-3528-LED, 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzинnt, 350mm Anschlussleitung  Flexible LED PCB with SMD-3528-LED, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</p>				
<p><b>Technische Daten / specifications:</b></p>				
Eingangsspannung <i>input voltage</i>	24Vdc			
Leistung pro Meter <i>power per meter</i>	typ. 14,4W ±10%			
Anzahl der LED pro Meter <i>LED quantity per meter</i>	180 - (900 total)			
Schutzzart <i>protection class</i>	IP00			
Schutzklasse <i>safety class</i>	III			
Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) <i>ambient temperature (t<sub>A</sub>)</i>	-20°C – +50°C			
Abstrahlwinkel <i>beam angle</i>	120°			
<b>Folgende Angaben bei t<sub>A</sub> = 25°C / following information at t<sub>A</sub> = 25°C</b>				
Anwendung <i>application</i>	Farbtemperatur <i>colour temperature</i>	CRI <i>CRI</i>	Lichtstrom/m <i>luminous flux/m</i>	Artikelnummer <i>item number</i>
Frischfleisch (rot) <i>Red Meat</i>	typ. 2050K	Ra 42	ca. 1225lm	541-245-2050
Backwaren <i>Bakery</i>	typ. 2400K	Ra 92	ca. 1045lm	541-245-2450
Käse und Nudeln <i>Cheese &amp; Pasta</i>	typ. 2750K	Ra 92	ca. 1205lm	541-245-2750
Früchte & Gemüse <i>Fruits &amp; Vegetables</i>	typ. 3050K	Ra 92	ca. 1240lm	541-245-3050
Frischfleisch* <i>Fresh Meat *</i>	typ. 3850K	Ra 75	ca. 1350lm	541-245-3850



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  
classification according to

2009/125/EG  
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse  
energy efficiency class

**A / (A+)\***