
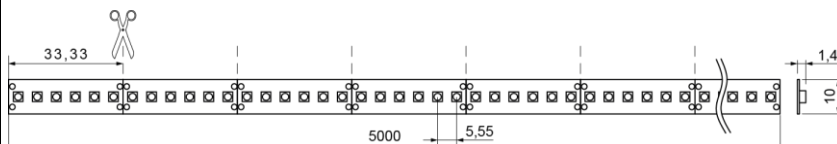
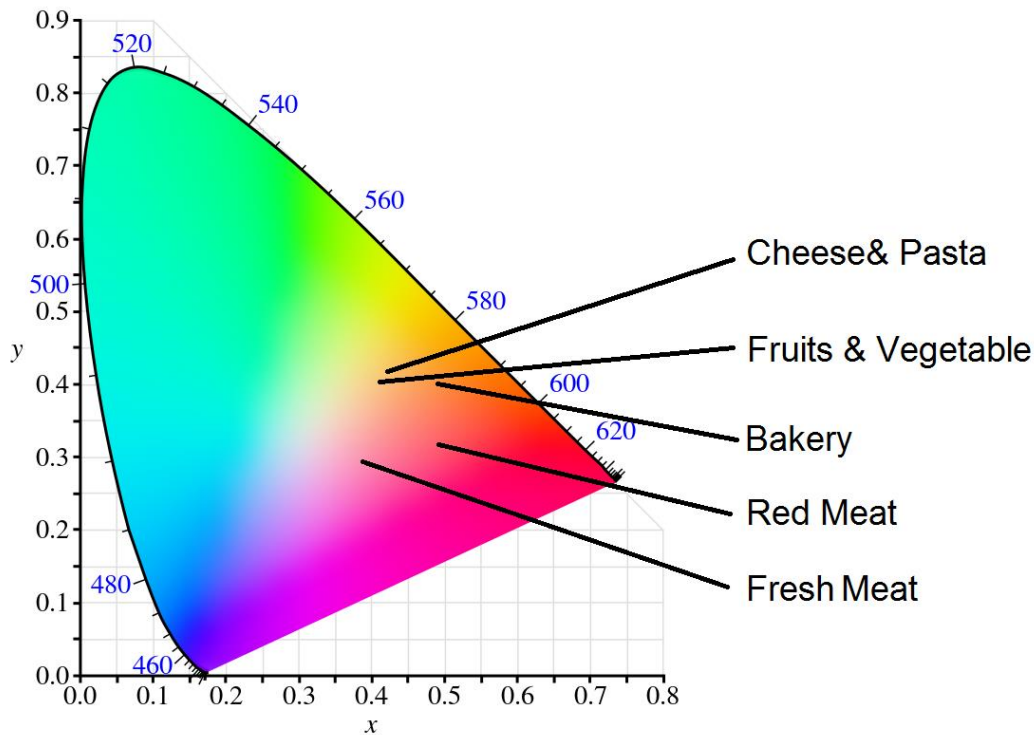


## Flexible LED-Leiterplatten

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



<div>Drees GmbH</div> <div>Sundern / GERMANY</div>	<div>Flexible LED-Leiterplatte</div> <div>FOOD BASIC</div> <div>541-245-xx00</div>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																																												
		2017-05-23																																												
		R004																																												
																																														
<div>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-3528-LED, 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung</div> <div>Flexible LED PCB with SMD-3528-LED, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</div> <div>CE IP00 III</div>																																														
<div>Technische Daten / specifications:</div> <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>180 - (900 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> <div>Folgende Angaben bei t<sub>A</sub> = 25°C / following information at t<sub>A</sub> = 25°C</div> <table><tr><td>Anwendung application</td><td>Farbtemperatur colour temperature</td><td>CRI CRI</td><td>Lichtstrom/m luminous flux/m</td><td>Artikelnummer item number</td></tr><tr><td>Frischfleisch (rot) Red Meat</td><td>typ. 2050K</td><td>Ra 42</td><td>ca. 1225lm</td><td>541-245-2050</td></tr><tr><td>Backwaren Bakery</td><td>typ. 2400K</td><td>Ra 92</td><td>ca. 1045lm</td><td>541-245-2450</td></tr><tr><td>Käse und Nudeln Cheese &amp; Pasta</td><td>typ. 2750K</td><td>Ra 92</td><td>ca. 1205lm</td><td>541-245-2750</td></tr><tr><td>Früchte &amp; Gemüse Fruits &amp; Vegetables</td><td>typ. 3050K</td><td>Ra 92</td><td>ca. 1240lm</td><td>541-245-3050</td></tr><tr><td>Frischfleisch* Fresh Meat *</td><td>typ. 3850K</td><td>Ra 75</td><td>ca. 1350lm</td><td>541-245-3850</td></tr></table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±10%	Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	180 - (900 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°	Anwendung application	Farbtemperatur colour temperature	CRI CRI	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number	Frischfleisch (rot) Red Meat	typ. 2050K	Ra 42	ca. 1225lm	541-245-2050	Backwaren Bakery	typ. 2400K	Ra 92	ca. 1045lm	541-245-2450	Käse und Nudeln Cheese & Pasta	typ. 2750K	Ra 92	ca. 1205lm	541-245-2750	Früchte & Gemüse Fruits & Vegetables	typ. 3050K	Ra 92	ca. 1240lm	541-245-3050	Frischfleisch* Fresh Meat *	typ. 3850K	Ra 75	ca. 1350lm	541-245-3850
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																																													
Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±10%																																													
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	180 - (900 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°																																													
Anwendung application	Farbtemperatur colour temperature	CRI CRI	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number																																										
Frischfleisch (rot) Red Meat	typ. 2050K	Ra 42	ca. 1225lm	541-245-2050																																										
Backwaren Bakery	typ. 2400K	Ra 92	ca. 1045lm	541-245-2450																																										
Käse und Nudeln Cheese & Pasta	typ. 2750K	Ra 92	ca. 1205lm	541-245-2750																																										
Früchte & Gemüse Fruits & Vegetables	typ. 3050K	Ra 92	ca. 1240lm	541-245-3050																																										
Frischfleisch* Fresh Meat *	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 2009/125/EG  
 classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A / (A+)\***  
 energy efficiency class