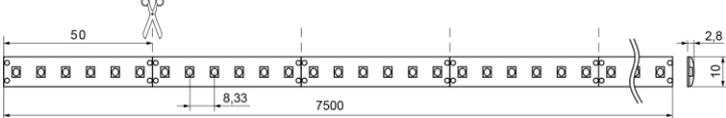


Flexible LED-Leiterplatten

 **QC WAVE 24Vdc / 20W/m**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible Leiterplatte QC WAVE 542-033-xx00	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																												
		2019-03-25																												
		R003																												
																														
<p>Flexible Leiterplatte integrierte Konstantstromquelle, 7500mm lang, Aderenden verzinkt, 300mm Anschlussleitung Flexible PCB, integrated constant current source, length 7500mm, cable end tin-plated, 300mm connecting cable</p> <p style="text-align: right;">CE IP62 III</p>																														
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td>24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Eingangsstrom input current</td> <td>0,84A</td> </tr> <tr> <td>Leistung pro Meter power per meter</td> <td>typ. 20W</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter</td> <td>120 - (900 total)</td> </tr> <tr> <td>LED-Bestromung current for each LED</td> <td>40mA</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection class</td> <td>IP62</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 – +45°C</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (LxBxH) dimensions (LxWxH)</td> <td>7.500 x 10 x 2,8mm</td> </tr> <tr> <td>Trennbarkeit cutting unit</td> <td>6 LEDs / 50mm</td> </tr> <tr> <td>min. Biegeradius minimal radius</td> <td>60mm</td> </tr> <tr> <td>max. Länge einseitige Einspeisung max. length with one input</td> <td>7.500mm</td> </tr> <tr> <td>Zuleitung cable</td> <td>300mm, AWG18 / 0,75mm²</td> </tr> </table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Eingangsstrom input current	0,84A	Leistung pro Meter power per meter	typ. 20W	Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	120 - (900 total)	LED-Bestromung current for each LED	40mA	Schutzart protection class	IP62	Schutzklasse safety class	III	Umgebungstemperatur (t _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +45°C	Abstrahlwinkel beam angle	120°	Abmessungen (LxBxH) dimensions (LxWxH)	7.500 x 10 x 2,8mm	Trennbarkeit cutting unit	6 LEDs / 50mm	min. Biegeradius minimal radius	60mm	max. Länge einseitige Einspeisung max. length with one input	7.500mm	Zuleitung cable	300mm, AWG18 / 0,75mm ²
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																													
Eingangsstrom input current	0,84A																													
Leistung pro Meter power per meter	typ. 20W																													
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	120 - (900 total)																													
LED-Bestromung current for each LED	40mA																													
Schutzart protection class	IP62																													
Schutzklasse safety class	III																													
Umgebungstemperatur (t _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +45°C																													
Abstrahlwinkel beam angle	120°																													
Abmessungen (LxBxH) dimensions (LxWxH)	7.500 x 10 x 2,8mm																													
Trennbarkeit cutting unit	6 LEDs / 50mm																													
min. Biegeradius minimal radius	60mm																													
max. Länge einseitige Einspeisung max. length with one input	7.500mm																													
Zuleitung cable	300mm, AWG18 / 0,75mm ²																													

Folgende Angaben bei $t_c = 25^\circ\text{C}$ / following information at $t_c = 25^\circ\text{C}$

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	SDCM SDCM	CRI CRI	Lichtstrom der LEDs/m luminous flux LEDs/m	Artikelnummer item number
cosy white	typ. 2700K	3 step	83	typ. 2040lm	542-033-2700
warmweiß warm white	typ. 3500K	3 step	83	typ. 2040lm	542-033-3400
neutralweiß neutral white	typ. 4000K	3 step	83	typ. 2160lm	542-033-4100
kaltweiß cool white	typ. 6000K	3 step	83	typ. 2160lm	542-033-5500

Toleranz von Lichtstrom, Strom und Leistung beträgt $\pm 10\%$. Es ist für eine ausreichende Kühlung sowie Belüftung der Leiterplatte zu sorgen. Wir empfehlen die Montage auf Aluminiumprofilen.

Tolerance of luminous flux, current and power is $\pm 10\%$. A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

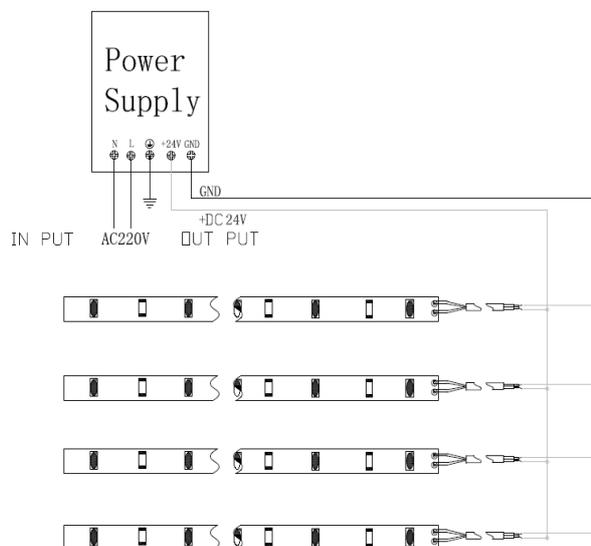
****Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikon-Vergusses liegt bei den Produkten der Serie QC WAVE bei 80%**

****The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. For the silicon potting of the products of the QC WAVE series the transmission factor is 80%.**

Bitte Montageanleitung beachten.

Please refer to instruction manual.

Verdrahtungsplan / connection diagram



Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

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

Energieeffizienzklasse **A+**
energy efficiency class