
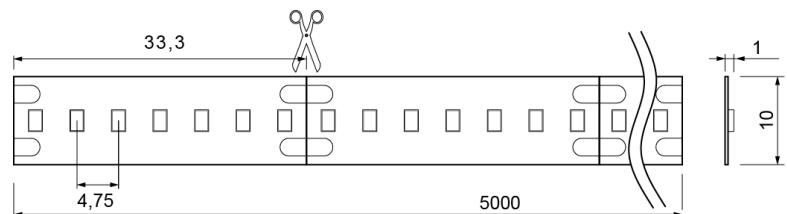



Drees GmbH Sundern / GERMANY	BRILLIANT 541-218-XX10	Kategorie: Flexible LED																						
		04.09.2023																						
		R002																						
																								
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-2216-LED, 5000 mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, beidseitig 350 mm Anschlussleitung Flexible LED PCB with SMD-2216-LED, length 5000 mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, both-sided 350 mm connecting cable</p> <div style="text-align: right;">  </div>																								
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0"> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td style="text-align: right;">24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung** (Pon in W) rated power</td> <td style="text-align: right;">72W*</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung/m rated power/m</td> <td style="text-align: right;">14,4W</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse safety class</td> <td style="text-align: right;">III</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection type</td> <td style="text-align: right;">IP00</td> </tr> <tr> <td>CRI CRI</td> <td style="text-align: right;">Ra > 90</td> </tr> <tr> <td>Halbwertswinkel beam angle</td> <td style="text-align: right;">120°</td> </tr> <tr> <td>Lebensdauer life time</td> <td style="text-align: right;">L80B10> 36000h</td> </tr> <tr> <td>LED/m LED/m</td> <td style="text-align: right;">210</td> </tr> <tr> <td>Dimmbar dimmable</td> <td style="text-align: right;">Ja YES</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen dimensions</td> <td style="text-align: right;">(LxBxH) 5000x10x1mm* (LxWxH) 5000x10x1mm</td> </tr> </table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Nennleistung** (Pon in W) rated power	72W*	Nennleistung/m rated power/m	14,4W	Schutzklasse safety class	III	Schutzart protection type	IP00	CRI CRI	Ra > 90	Halbwertswinkel beam angle	120°	Lebensdauer life time	L80B10> 36000h	LED/m LED/m	210	Dimmbar dimmable	Ja YES	Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x10x1mm* (LxWxH) 5000x10x1mm
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																							
Nennleistung** (Pon in W) rated power	72W*																							
Nennleistung/m rated power/m	14,4W																							
Schutzklasse safety class	III																							
Schutzart protection type	IP00																							
CRI CRI	Ra > 90																							
Halbwertswinkel beam angle	120°																							
Lebensdauer life time	L80B10> 36000h																							
LED/m LED/m	210																							
Dimmbar dimmable	Ja YES																							
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x10x1mm* (LxWxH) 5000x10x1mm																							

Leitungslänge cable length	350mm
Umgebungstemperatur t_a ambient temperature t_a	-20°C - +50°C
Temperaturpunkt T_c temperature point T_c	75°C

*

Nennleistung (Pon in W)	Abmessung (LxBxH)	Artikelnr.
432W	30000x10x1mm	541-218-3040

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

Farbtemperatur CCT	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED Farbe LED colour	Artikelnr item number
2700K	1440lm	cosy weiß cosy white	541-218-2710
3000K	1470lm	warmweiß warm white	541-218-3010
3000K	1470lm	warmweiß warm white	541-218-3040
3500K	1474lm	neutralweiß neutral white	541-218-3510
4000K	1680lm	neutralweiß neutral white	541-218-4010
6500K	1680lm	kaltweiß cool white	541-218-6510

** Aufgrund des Spannungsfalls über die Länge der Leiterplatte, nimmt die Gesamtleistung der Leiterplatte mit zunehmender Länge ab und differiert von der theoretischen Leistungsangabe (72W).

** Due to the voltage drop over the length of the PCB, power over all decreases with increasingly length and differs to the theoretical power rating (72W).

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.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Art-Nr. item no.	Lichtquelle Light source	Energieeffizienzklasse energy efficiency class
541-218-2710 541-218-2710	https://eprel.ec.europa.eu/qr/758705	F A G
541-218-3010 541-218-3010	https://eprel.ec.europa.eu/qr/835299	F A G
541-218-3040 541-218-3040	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1232393	F A G
541-218-3510 541-218-3510	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1752753	F A G
541-218-4010 541-218-4010	https://eprel.ec.europa.eu/qr/835357	F A G
541-218-6510 541-218-6510	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1742719	F A G