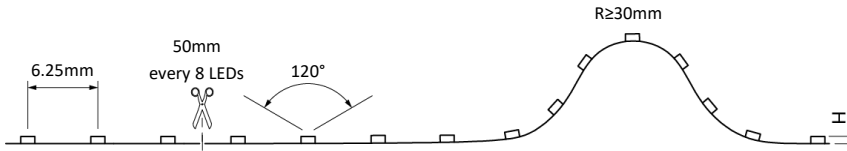


Drees GmbH Sundern / GERMANY	ELITE 541-384-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		26.09.2023
		R005
		
ELITE (IP00) 10x5000mm, 24Vdc, 19,2W/m Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-3040-LED und IC auf jedem Teilsegment für eine gleichmäßige LED-Bestromung, Länge 5.000mm, 3M-tape auf der Rückseite, verzinnnte Kabelenden, 350mm Anschlusskabel. ELITE (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 19,2W/m Flexible LED PCB with SMD-3040-LED and IC on every subsegment that guarantees a consistent LED current flow, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable.		
		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Nennleistung/m rated power/m	19,2W	
Schutzklasse protection class	III	
Schutzart protection type	IP00	
Halbwertswinkel beam angle	120°	
Lebensdauer L70B50 life time	50.000h	
LED-Typ LED-Typ	3040 SMD	
LED-Anzahl LED quantity	800 St. 800 pcs.	
LED/m LED/m	160	
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x10x1,7mm	
Leitungslänge cable length	350mm	

Leitungsquerschnitt
cable cross section

AWG 18

Umgebungstemperatur t_a
ambient temperature t_a

-20°C - +50°C

Temperaturpunkt t_c
temperature point t_c

max. 70°C

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

Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom/m	Artikelnr
CCT	CRI	luminous flux/m	item number
typ. 2400K	90Ra	2400lm	541-384-2400
typ. 2700K	90Ra	2700lm	541-384-2700
typ. 3000K	90Ra	2750lm	541-384-3000
typ. 3500K	90Ra	3000lm	541-384-3500
typ. 4000K	90Ra	3040lm	541-384-4000
typ. 5000K	90Ra	3080lm	541-384-5000

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Art-Nr.	Lichtquelle	Energieeffizienzklasse
item no.	Light source	energy efficiency class
541-384-2400 541-384-2400	https://eprel.ec.europa.eu/qr/978546	
541-384-2700 541-384-2700	https://eprel.ec.europa.eu/qr/978523	
541-384-3000 541-384-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/978592	
541-384-3500 541-384-3500	https://eprel.ec.europa.eu/qr/978597	
541-384-4000 541-384-4000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/974506	
541-384-5000 541-384-5000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/978600	

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.

Aufgrund des Spannungsfalls über die Länge der Leiterplatte, nimmt die Gesamtleistung der Leiterplatte mit zunehmender Länge ab und differiert von der theoretischen Leistungsangabe. Bei nicht gekennzeichnetem t_c - Punkt auf der Leiterplatte ist ein mit - (Minus) gekennzeichnetes Lötpad als t_c - Punkt zu verwenden. Bei längeren Leiterplatten ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig einzuspeisen. Bitte Montageanleitung beachten. Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von $\pm 10\%$.

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. If t_c - point is not marked at the PCB, one of the solder pads marked with - (minus) has to be used. In case of longer PCBs you have to observe the drop of voltage, at longer line length it is recommendable to supply at both sides of PCB. Please refer to instruction manual. Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of $\pm 10\%$.