

# PF25-V140 / PF25-M140



## Produkteigenschaften

<b>Abmessungen:</b>	25'000x10mm, alle 50mm trennbar
<b>Material:</b>	Flex PCB 25m ohne Unterbruch (reel2reel) mit 3M™ 300LSE montiert auf der Rückseite.
<b>Farbtemperatur:</b>	2700K, 3000K, 4000K
<b>Farbwiedergabe:</b>	Ra >90 (R9 > 50)
<b>CT Bin:</b>	MacAdam 3
<b>LED:</b>	3500 Stk. 2835 KSF LED, LM80 getestet
<b>Bauteile:</b>	Stromregelung (IC) pro Abschnitt à 50mm
<b>Anschlüsse:</b>	Anlötpads für Kabel (+ 24VDC, -)
<b>Garantie:</b>	5 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

\*Pro Produkt sind bis zu 3 Lötstellen erlaubt. Die Lötstellen sind teilweise auf Grund von Korrekturen von defekten Segmenten notwendig.



## Photometrische Daten V140

CCT (K)	Leistung/m @Tc25°C <sup>1</sup> (W)	CRI (Ra)	Lum./m typ. @Tc25°C <sup>2</sup>	Lum./m typ. @Tc50°C <sup>2</sup>	Efficacy @Tc50°C (lm/W)	Energieklasse
2700	20.6	>90 (R9 >50)	3129	3004	146	D
3000	20.6	>90 (R9 >50)	3146	3020	147	D
4000	20.6	>90 (R9 >50)	3241	3111	151	D

<sup>1</sup> Leistungstoleranzen Pon 10%. Messunsicherheit +/-5%.

<sup>2</sup> Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs

<sup>3</sup> Angaben basieren auf Tc 40°C. Spannungstoleranz +/- 5%

<sup>4</sup> Pro Produkt ist nur die eingefärbte Klasse für die Energieetikette von Simpex Electronic relevant

## Photometrische Daten M140

CCT (K)	Leistung/m @Tc25°C <sup>1</sup> (W)	CRI (Ra)	Lum./m typ. @Tc25°C <sup>2</sup>	Lum./m typ. @Tc50°C <sup>2</sup>	Efficacy @Tc50°C (lm/W)	Energieklasse
2700	14	>90 (R9 >50)	2132	2047	146	D
3000	14	>90 (R9 >50)	2143	2057	147	D
4000	14	>90 (R9 >50)	2208	2120	151	D

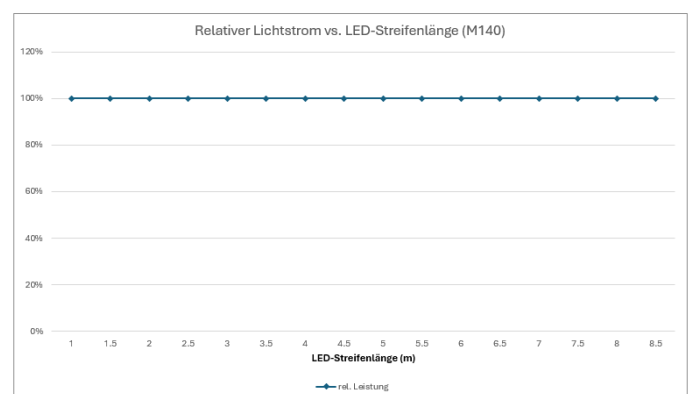
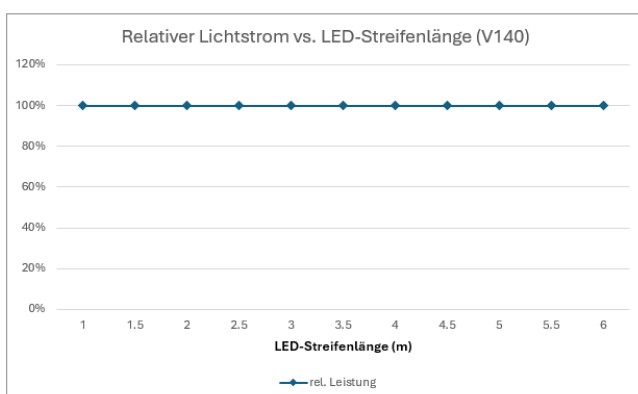
<sup>1</sup> Leistungstoleranzen Pon 10%. Messunsicherheit +/-5%.

<sup>2</sup> Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs

<sup>3</sup> Angaben basieren auf Tc 40°C. Spannungstoleranz +/- 5%

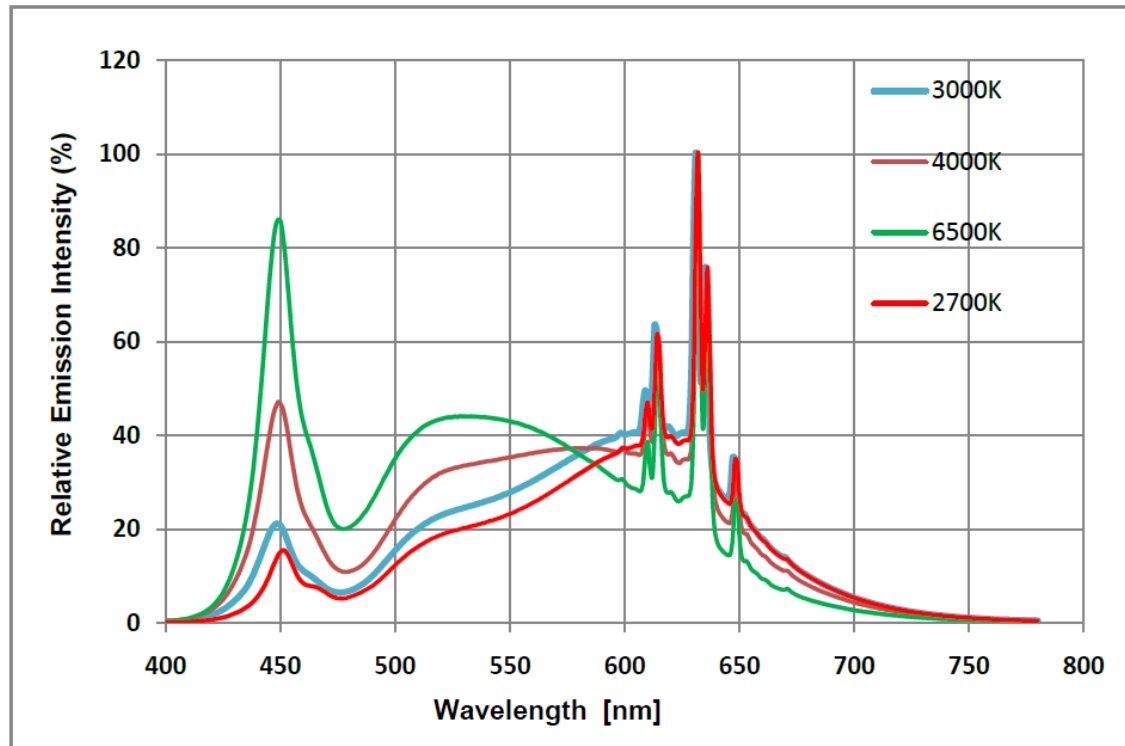
<sup>4</sup> Pro Produkt ist nur die eingefärbte Klasse für die Energieetikette von Simpex Electronic relevant

## Relativer Lichtstrom vs. LED-Streifenlänge



Die Grafiken zeigen den Lichtstromabfall des ersten gegenüber des letzten Segment über die verwendete Streifenlänge.

## Spektren



## FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise



Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.