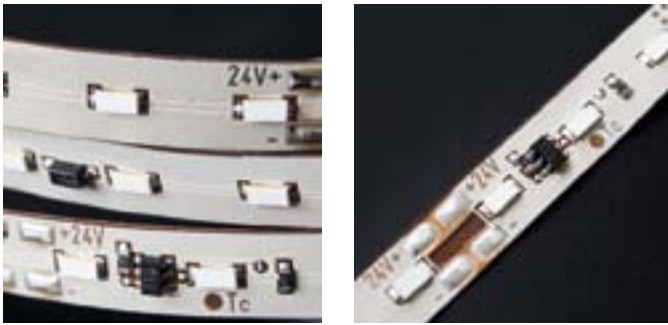




VarioLED™ Flex Side View ECO HD20 White



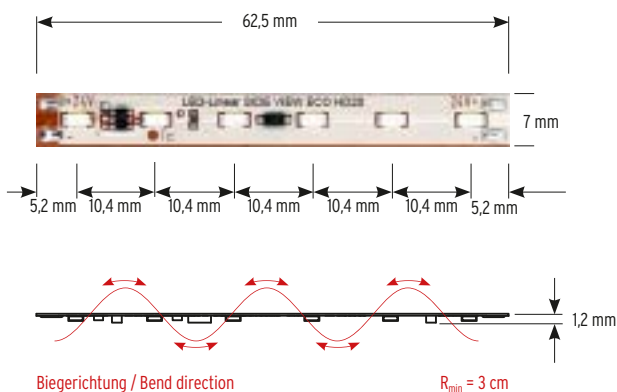
up to 19.2 Watt/m

up to 1683 Lumen/m

! Binning: +/- 150 K

up to Ra/CRI 80

Abmessungen & verfügbare Längen Dimensions & available lengths



Elektrische & Optische Betriebsdaten Electrical & output data

Teilungsmaß Step length	62,5 mm/6 LED
Spannung Voltage (V)	24 Volt (23 V _{min} , 25 V _{max})
Leistung Power (W/m) ¹	19,2
Effizienz Efficacy (lm/W) ¹ @ W850	87,688
max. Länge max. length (m)	4
Watt/VPE Watt/Reel (W) ¹	76,8
Anzahl LED/VPE Number LED/Reel	384
Strom Current	3,2 A/50 mA per Step
Temperatur Temperature ²	T _{Cmin} = -25°C
Lagertemperatur Storage temperature	T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C
Außentemperatur Ambient temperature	T _{Amin} = -25°C, T _{Amax} = 45°C
Temperatur Tc-Punkt Temperature Tc-point (T _{Cmax}) ²	bis zu up to 60°C
Ra CRI	bis zu up to 80
R9	bis zu up to 9

VarioLED™ Flex Side View ECO HD20	Farbtemperatur Color temperature	lumen/meter (lm/m) ¹
● W827	2700 K	1393
● W830	3000 K	1487
● W840	4000 K	1565
● W850	5000 K	1683

¹ Die angegebenen Daten sind typische Werte. Aufgrund von Produktionstoleranzen und der Toleranzen der elektrischen Bauteile können die Werte der elektrischen Leistung und des Lichtstroms um bis zu 10% nach oben oder unten abweichen.

² Der Tc-Punkt ist auf jedem Step des LED-Modules gekennzeichnet. Der Tc-Punkt sollte im thermisch eingewohnten Zustand gemäß EN 60598-1 gemessen werden.

¹ The given data are typical values. Due to tolerances of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 10%.

² The position of the Tc-point is marked on each step of the LED strip. The Tc-point should be measured in thermal equilibrium according to IEC EN 60598-1.



Bis 15 W/m keine zusätzliche Kühlung über Al-Profil notwendig, über 15 W/m muss VarioContour zur Wärmeableitung genutzt werden (Seite 358.)

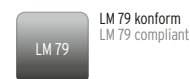
Up to 15 W/m no need for additional heat sinking on Al profile, more than 15 W/m VarioContour must be used to act as a heatsink (page 358).



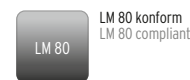
Lebensdauer
Lifetime



Photometrischer Code
Photometric code



LM 79 konform
LM 79 compliant



LM 80 konform
LM 80 compliant

Nähere Erläuterungen zu Änderungen, Grenzwerten und Schwankungen im Herstellungsprozess finden Sie auf Seite 408.

For more details regarding catalogue changes, min and max data sheet values and production tolerances please see page 409.

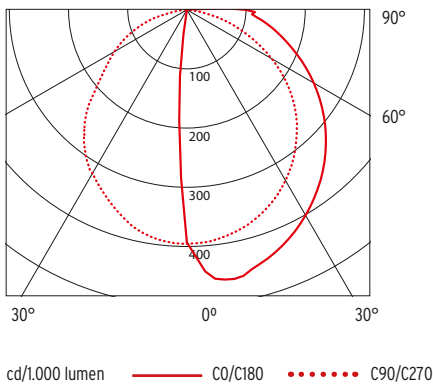


Photo: Julian Abrams

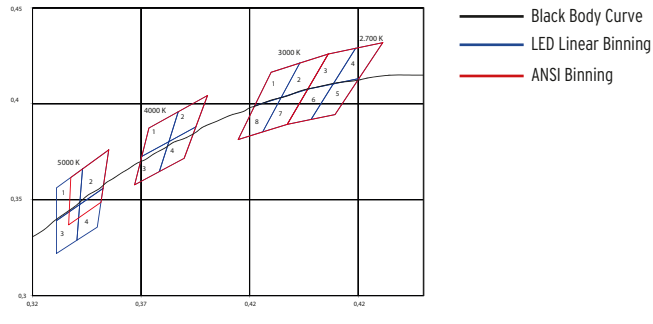
24 V, flexibles LED Modulband (Stepmaß = 62,5 mm) mit reflektierender, weißer Oberfläche und selbstklebendem 3M Klebeband auf der Rückseite. Japanische Side View LED höchster Qualität mit 60° Abstrahlwinkel. Ra 80. Binning +/- 150 K. L80/B10 von >60.000 h. Flexibles Leiterplattenmaterial (FPCB) mit extra Kupferschicht für herausragende Wärmeableitung (LED Linear™ Tj Away® Technology). Konstantstromquelle auf der Leiterplatte für konstanten Lichtstrom und verlängerte Lebensdauer. Geschützt gegen elektrostatische Entladung +/- 2.000 V. Made in Germany.

24 V, flexible LED strip (step measurement = 62.5 mm) with reflective, white surface and 3M adhesive tape on the back. Japanese Side View LEDs of the highest quality with 60° beam angle. CRI 80. Binning of +/- 150 K. L80/B10 of >60.000 hrs. FPC with extra copper layer for advanced thermal management (LED Linear™ Tj Away® Technology). Constant current source on the circuit board for even lumen output over full length and extended life expectancy. Protected against electrostatic discharge +/- 2.000 V. Made in Germany.

VarioLED™ Flex SV ECO HD20



Binning



Bestellnummer Order code

	Flex tape	Variante	Color rendering	Color temperature
Ihre Bestellnummer Your order code	VarioLED Flex Side View ECO	HD20	W8	— —
Bestellnummer Beispiel Order code example	VarioLED Flex Side View ECO	HD20	W8	27

Zubehör Accessories

erforderlich required			optional optional	
Konverter Power supply unit z. B. e. g. Art.-# 16000075	Kabel 2-adrig Cable mono z. B. e. g. Art.-# 14000030	VarioContour 001	Steuerprotokoll Power control system z. B. e. g. Art.-# 17000037	

Details siehe Seite 338 ff. Details on page 338 ff.