










Flex 835 è una strip flessibile con led di elevata qualità, ogni 7 led è presente un regolatore di corrente costante per alimentare in modo corretto i led a 24vdc tensione costante, questa strip è progettata per essere sezionata ogni 10 centimetri, e per essere collegata elettricamente all'alimentatore tramite piazzole di saldatura una volta sezionata. Questa strip deve essere dissipata su alluminio. Disponibile versione per Fosfori remoti.

Flex, is a flexible strip with on board constant current regulation each 7 led, the power supply for this strip is 24Vdc constant voltage, it can be possible to cut every 10 centimeter, and by wire soldering on the provided pads it is possible to connect power supply. Thermal dissipation is required. Remote Phosphor Royal Blue version available.



							
2700 K'	10 cm	5 mt	122 lm/W	10 W/m	on board	24V	80
3000 K'		GOLD plated double side PCB		CRI 90 ON REQUEST			
4000 K'							
5000 K'							

Overled[®]
| What's next? |



TECHINCAL SPECIFICATION

ELECTRICAL	Unit	Min	Typical	Max
Power supply	V	23	24	26
Total current	A	2	2,2	2,4
Total power	W	48	50	54
Current per meter	A/m	0,4	0,44	0,45
Power per meter	W/m	9,5	10	11

THERMAL	Unit	Min	Typical	Max
Operating Temperature (PCB surface)	C°	-10		70°
Life Time (25C° PCB syrface)	h/24	50.000		

PRODUCT CODE:

FLEX.835_WW WARM WHITE 3.000K
 FLEX.835_NW NATURAL WHITE 4000k
 FLEX.835_CW COLD WHITE 5000k

ON REQUEST:

FLEX.835_2700 WARM WHITE 2700k

OPTICAL	Unit	Min	Typical	Max	
Led per meter	n		70		
Color Rendering Index(MIN)	CRI		80		
Light Emission Angle	Degree		120°		
		2700k°	3000k°	4000k°	5000k°
Luminous Flux per meter/ high flux led White (TYP)	lm/mt	1290	1240	1290	1400
Luminous Efficiency	lm/W	110	118	125	130
Led Size			2835		

MECHANICALS	Unit	Min	Typical	Max
Width	mm		9	
Lenght	mt		5	
Cutting Unit	mm		100	
		Min	Typical	Max
Pull Force	N			1,5
Peeling resistance	N/mm			1
Flexible Resistance	Cycles			10
Max Curve	mm			50

Overled®

| What's next? |



Overled è un marchio di DDS Elettronica s.r.l.
 via Biondo, 171 • 41126 Modena (Mo) • Italy • Tel: +39 059 3314.65 • info@overled.com

www.overled.com