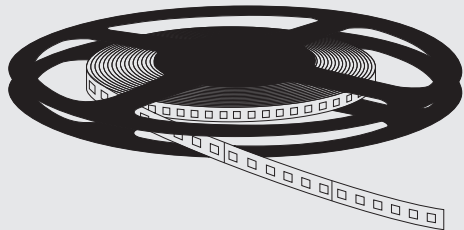


# Flex Pro 144

Made in Italy



**Flexible Strip LED**  
**Strip LED Flessibile**

## Body Corpo

### White light circuit available in warm light, neutral or cold.

Circuito a luce bianca disponibile nella versione a luce calda, neutra oppure fredda.

### Maximum length with single power supply: 3000 mm • 118,10 "

Lunghezza massima con unica alimentazione elettrica: 3000 mm

#### Custom size

Lunghezza ordinabile

Delivered in 10 m reels  
(32,81 ft). Customized  
lengths available on request.  
Max run: 3 m • 9,84 ft

Fornita in bobine da 10 m.  
Lunghezze su misura  
disponibili su richiesta.  
Max run: 3 m

#### Listings and marks

Certificazioni e marchi



Dissipation required  
Necessita dissipazione

#### Where we produce

Dove produciamo

Made in Italy

#### LED (See page CRI)

LED (Vedi pagina CRI)



## Dimensions Dimensioni

Scale/Scala 1:1

Strip LED thickness: 0,35 mm • 0,01"  
Spessore strip LED: 0,35 mm



5,0 mm  
0,20"



LED Pitch: 7,14 mm • 0,28"  
Passo LED: 7,14 mm

7 LED × Module, 50,0 mm • 1,97"  
7 LED × Modulo, 50,0 mm

## Light Luce

### Light source

Sorgente luminosa

144 LED/m • 44 LED/ft

144 LED/m • 44 LED/ft

### Power consumption

Consumo energia

5,0 W/m • 1,5 W/ft

10,0 W/m • 3,1 W/ft

### CCT K

● 2700 K  
● 3000 K  
● 3500 K  
● 4000 K  
● 5000 K  
● 5700 K

● 2700 K  
● 3000 K  
● 3500 K  
● 4000 K  
● 5000 K  
● 5700 K

### CRI

R9

Rf @ 3000 K

Rg @ 3000 K

MacAdam ellipse

Min 90  
Min 50  
92  
102  
3

Min 90  
Min 50  
92  
102  
3

### Delivered lumen output

Flusso luminoso emesso

● 3000 K

161 lm/W  
778 lm/m • 237 lm/ft

135 lm/W  
1348 lm/m • 411 lm/ft

### Input voltage

Tensione di ingresso

24 V DC

24 V DC

## Order code Codice ordine

### Basic code

Codice base

• **R10FLF1445** Flex Pro 144 → 5,0 W/m • 1,5 W/ft  
• **R10FLF14410** Flex Pro 144 → 10,0 W/m • 3,1 W/ft

### CCT K

CCT K

• **WW27** ● 2700 K  
• **WW30** ● 3000 K  
• **NW35** ● 3500 K  
• **NW** ● 4000 K  
• **CW** ● 5000 K  
• **CW57** ● 5700 K

### Order example

Esempio ordine

• **R10FLF1445 WW27**

# CRI Typical\* CRI Tipici\*



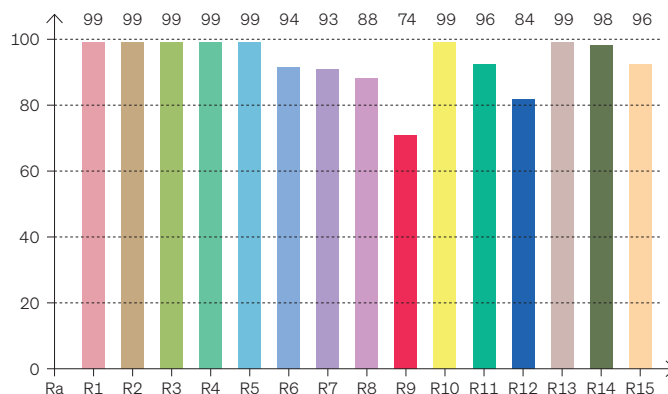
R9050 – H6 • 3SDCM

High Efficacy

● 3000 K

Values taken from sample measurements  
Valori presi da misurazioni a campione

CRI: 94,5 (R1-R8)



CRI Values Valori CRI

CCTK: ● 3000 K

CRI	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
94,4	99	99	99	99	99	94	93	88	74	99	96	84	99	98	96

Color Parameters Parametri del colore

Color Temperature	Color Render Index	Red Component	Color Fidelity	Color Gamut	Color Quality Scale	Color Coord. CIE 1931	Color Coord. CIE 1931	Color Coordinate	Color Coordinate	Color Deviation from BlackBody
CCT K	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	X	Y	U	V	$\Delta UV$
3042 K	96,2	74,4	92,2	100,5	92,9	0,441	0,399	0,255	0,347	-0,0009

## Warnings Avvertenze

The installation of the product, must be done as illustrated in the catalogue or inside the technical data-sheet that can be asked to the manufacturer. An installation performed differently from the one indicated may compromise the durability and characteristics of the product itself.

An installation performed differently from the one indicated may compromise the durability and characteristics of the product.

Unsuitable cross-section / length of the cable can negatively affect the lighting power of the product. If Power supplies, even those with a plastic case, are located in spaces that are too small for their dimensions; they will be subjected to dissipation problems that will compromise their functionality. Silicones or resins subjected to temperature changes and used near the product, if not in accordance with the specifications issued by the manufacturer, they can seriously damage the LED component. The products can not be modified without any authorization by the manufacturer.

L'installazione del prodotto, dovrà eseguirsi come illustrato nel catalogo o nella documentazione tecnica richiedibile al produttore. Un'installazione eseguita diversamente da quella indicata, può compromettere la durata e le caratteristiche del prodotto.

Prima dell'installazione verificare la corretta sezione del cavo collegato tra LED e alimentatore.

Sezione / lunghezza del cavo non congrui, possono alterare in negativo la luminosità del prodotto. Gli alimentatori, anche quelli con contenitore plastico, inseriti in spazi troppo piccoli, saranno soggetti a problemi di dissipazione che comprometteranno la loro funzionalità. Siliconi o resine soggetti a sbalzi di temperature e utilizzati in prossimità del prodotto, se non conformi alle specifiche rilasciate dal produttore possono danneggiare gravemente il componente LED. I prodotti non possono essere modificati senza autorizzazione da parte del produttore.