

REMSA 144 HX

Strisce a led flessibili di alta qualità su circuiti stampati con 144led 5050SMD/metro, adatte per ogni tipo di installazione: plafone, applique e incasso, sia in interno che in esterno.

High quality flexible LED strips on printed circuit boards with 144led 5050SMD/m, suitable for any type of installation: ceiling, wall and recessed, both indoors and outdoors



DIMENSIONI / SIZE

Larghezza 15mm, altezza 2mm
Lunghezza personalizzabile fino a 5m con 1 alimentazione, da 5m a 10m con alimentazione testa-coda

Width 15 mm, height 2mm.
Customizable up to 5m with 1 power pack; from 5m to 10m with double power pack

TAGLIO / CUT

56 mm

GRADO DI PROTEZIONE / LEVEL OF PROTECTION

IP 20 - IP65 (con trattamento nanotecnologia o resinatura)**
IP 20 - IP65 (with nanotechnology processing or resin layer)**

PROPRIETÀ MECCANICHE

Autoadesivo 3M sul lato posteriore
Self-adhesive 3M tape at the backside

ACCESSORI OPZIONALI /OPTIONAL

Termica di protezione On-Board (in base alla lunghezza della strip)
On Board overload Protection (according to the length of the strip)

DATI ILLUMINOTECNICI ED ELETTRICI / LIGHTING AND ELECTRICAL DATA

Parametri illuminotecnici elettrici ed ottici, secondo norma CEI EN 62722-2-1

Electrical and optical lighting parameters, according to the CEI EN 62722-2-1 standard

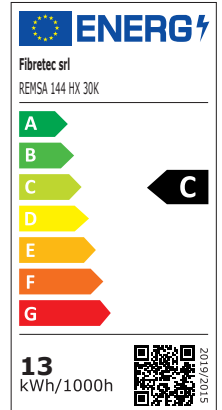
Apertura fascio	Beam	120°
Indice di resa cromatica Ra	Color Rendering coefficient Ra	95
Deviazione cromatica Step MacAdam	Color deviation Step MacAdam	2
Voltaggio	Voltage	24V DC
Range tensione alimentata in DC*	Supply voltage range DC*	21,5 – 26,4 V
Temperatura di colore CCT	Color temperature CCT	3000K
Flusso luminoso 85°	Luminous flux tp=85°	4500 lm/m
Potenza	Power	25 W/m
Efficienza luminosa lm/W	Luminous efficiency lm/W	180 lm/W
Temperatura di colore CCT	Color temperature	4000K
Flusso luminoso 85°	Luminous flux tp=85°	4800 lm/m
Potenza	Power	25 W/m
Efficienza luminosa lm/W	Luminous efficiency lm/W	192 lm/W
Temp.Tc@Ta 25°C	Temp.Tc@Ta 25°C	85°C
Temperatura standard ambiente esercizio:	Operating temperature	-20° + 45°
Lifetime	Lifetime	L80 35.000h (Ta 25°C)

*Superare la tensione max. di lavoro porta ad un sovraccarico delle strip. Questo può tradursi in una significativa riduzione della durata di vita o nella loro distruzione

*Exceeding the max. operating voltage leads to an overload on the strip. This may in turn result in a significant reduction in lifetime or even in destruction

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

- | | |
|--|---|
| • Soddisfa EN60598-1 e relative note | Satisfies EN60598-1 and related notes |
| • CE - conforme EN 60598-1 | CE - compliance to EN 60598-1 |
| • Norma CEI 34-156 Classe di isolamento: III | CEI 34-156 Insulation class: III |
| • Norma CEI 64-8 e relativi varianti: prodotto può essere installato su superfici infiammabili | CEI 64-8 and variants: product can be installed on flammable surfaces |
| • Conforme alla direttive RAEE - D.lgs 49/2014 | Compliance to the directive RAEE - D.lgs 49/2014 |
| • Conforme IEC 62031, IEC 61000-4-2 | Compliance to IEC 62031, IEC 61000-4-2 |
| • IEC/EN 62471:2010 Rischio fotobiologico: RG 0 | IEC/EN 62471:2010 Photobiological risk: RG 0 |



LAVORAZIONI SPECIALI PER PRODOTTI IN IP / SPECIAL PROCESSES FOR IP PRODUCTS

TRATTAMENTO NANOTECNOLOGIA / NANOTECHNOLOGY PROCESSING FOR STRIPLED

Rivestimento a base di resina poliuretanaica.
 Ottima resistenza contro l'umidità e condensa
 Eccellente protezione contro la corrosione (come l'elettrocorrosione e migrazione).
 Polyurethane resin coating.
 Excellent resistance against humidity and condensation
 Excellent protection against corrosion (such as electro-corrosion and migration)

Base: resine acriliche (AR)

Approvazione UL di SL 1307 FLZ /& secondo le UL 94 e UL 746E (numero file E80315 UL)
 SL 1307 S soddisfa i requisiti di IPC-CC-830B, MIL-I-46058C, UL 94 e UL746E (esclusa la fluorescenza)
 Ottima resistenza all'invecchiamento e all'ingiallimento
 Intervallo di temperatura da -65 a almeno +125 ° C [-85 almeno a +257 ° F]
 TCT (test del ciclo termico):
 Da -40 a +150 ° C [da -40 ° F a +302 ° F] o da -65 a +125 ° C [da -85 a + 257 ° F]
 Resistente alle muffe secondo IPC-TM-650, 2.6.1.1., coefficiente di crescita: 0
 Resistente alla prova del gas nocivo in 4 parti secondo DIN EN 60068-2-60 e BMW GS 95003-4
 Adatto per il rivestimento di circuiti flessibili ("flex-to-install", esposizione a sollecitazioni di piegatura limitate al momento del montaggio)

Base: acrylic resins (AR)

Approval UL of SL 1307 FLZ /& according to the UL 94 e UL 746E (number file E80315 UL)
 SL 1307 S in according of IPC-CC-830B, MIL-I-46058C, UL 94 and UL746E (excluding fluorescence)
 Excellent resistance to aging and yellowing
 Operating temperature: -65 +125 ° C [-85 +257 ° F]
 TCT (thermal cycle test):
 -40 to +150 ° C [-40 ° F to +302 ° F] or -65 to +125 ° C [-85 to + 257 ° F]
 Mold resistant in according to IPC-TM-650, 2.6.1.1., Growth coefficient: 0
 Resistant to testing of harmful gas in 4 parts in according to DIN EN 60068-2-60 and BMW GS 95003-4
 Suitable for coating flexible circuits ("flex-to-install", exposure to bending stresses limited at the time of assembly)
 Polyurethane resin coating.
 Excellent resistance against humidity and condensation
 Excellent protection against corrosion (such as electro-corrosion and migration)

RESINATURA / PRIMMING OF RESIN LAYER ON STRIPLED

Trattamento che garantisce una protezione IP68 mediante una resina bi-componente a base poliuretanaica, autolivellante, inodore, trasparente o opalina, che polimerizza a temperatura ambiente. Compatibile con un'ampia gamma di materiali quali circuiti stampati rigidi-flessibili, led, componenti elettronici in genere, termoplastiche, plastiche termoindurenti, acciaio, alluminio, cemento, legno e vetro.
 Processing that guarantees IP68 protection through bi-component polyurethane resin, self-leveling, odorless, transparent or opal, which cures at ambient temperature.
 Compatible with a wide range of materials such as rigid-flexible printed circuit boards, led, general electronic components, thermoplastics, thermosetting plastics, steel, aluminium, cement, wood and glass.

CODICI / CODE

Codice / Code	IP	T°K
REMSA 144 HX	IP20	30K
REMSA 144 HX	IP20	40K