

## REMSA 120 RGB

Strisce a led flessibili di alta qualità su circuiti stampati con 120 led 3535 SMD/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 120 led 3535 SMD/m, suitable for any type of installation: ceiling, wall and recessed, both indoors and outdoors



### DIMENSIONI / SIZE

Larghezza 12mm, altezza 2mm  
Lunghezza personalizzabile fino a 5m con 1 alimentazione, da 5m a 10m con alimentazione testa-coda

Width 12 mm, height 2mm.  
Customizable up to 5m with 1 power pack; from 5m to 10m with double power pack

### TAGLIO / CUT

50 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

## DATI ILLUMINOTECNICI ED ELETTRICI / LIGHTING AND ELECTRICAL DATA

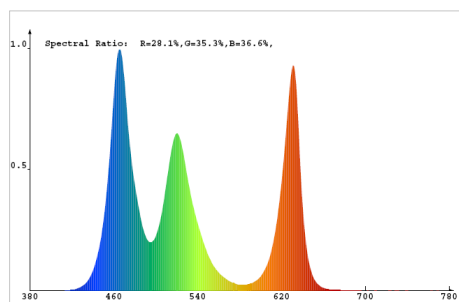
### Parametri illuminotecnici elettrici ed ottici, secondo norma CEI EN 62722-2-1

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

Apertura fascio	Beam	120°
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	RGB
Flusso luminoso 85°	Luminous flux tp=85°	Red 264 lm/m Green 720 lm/m Blue 216 lm/m
Potenza	Power	28.8 W/m
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

REMSA IP20 120RGB