

LED encapsulation
A new panorama of solutions to explore



LA RESINATURA ENCAPSULATION

STEALTH LIGHT GROUP dispone di una linea di resinatura interna che consente di offrire un servizio conto terzi in tempi brevissimi. Il nostro servizio di resinatura, essendo sempre in funzione e quindi costantemente controllato e ottimizzato, ci consente di rispondere alle richieste tempestivamente e con un elevato grado di qualità senza difetti estetici. STEALTH LIGHT GROUP è a vostra disposizione per eseguire il processo di resinatura di barre a LED in profili in alluminio, consentendo il raggiungimento di diversi gradi di protezione IP, su schede elettroniche o qualunque dispositivo elettronico.

STEALTH LIGHT GROUP has an internal encapsulation line that allows you to offer a third party service in a very short time. Our encapsulation service, being always in operation and therefore constantly controlled and optimized, allows us to respond to requests promptly and with a high degree of quality without aesthetic defects. STEALTH LIGHT GROUP is at your disposal to carry out the encapsulation treatment process of LED bars in aluminum profiles, allowing the achievement of different degrees of IP protection, on electronic boards or any electronic device.

Polyurethane Encapsulation



Conformità agli standard International Protection (es. IP65-68).
Compliance with International Protection standards (eg IP65-68).



Funzionalità inalterata nel tempo.
Functionality unchanged over time.



Calpestabilità.
Walkable.



Abbinabile ad additivi colorati o opalini
(per aumentare l'effetto scattering).
Combinable with colored or opal additives
(to increase the scattering effect).



Resistenza alle fiamme.
Flame resistant

Eccellente trasparenza.
Excellent transparency.



Resistenza ai solventi.
Solvent resistant

Facilità di pulizia.
Easy to clean.



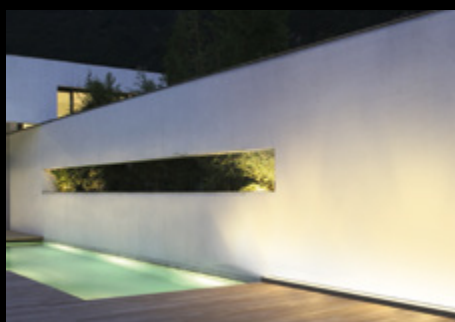
Filtro anti UV, anti ingiallimento.
Anti-UV, anti-yellowing filter.



Resistenza al sale.
Salt resistant.



Resistenza termica.
Heat resistance.





RESINATURA FILOLED FLUSH LED ENCAPSULATION

La barra raggiunge il grado di protezione IP68 mediante resinatura protettiva a filo LED e schermo di protezione opale opaco in PC. Si prestano per applicazioni in ambienti umidi e polverosi.

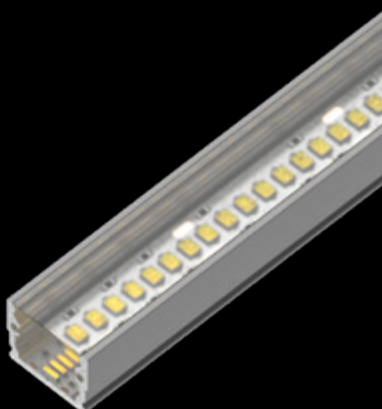
The bar acquires the IP68 level of protection through flush-LED resin coating and PC matt-opal protective screen. They are suitable for applications in damp and dusty environments.



RESINATURA MORBIDA FILOBARRA SOFT FULL BODY ENCAPSULATION

La barra raggiunge il grado di protezione IP68 avendo ogni parte interna completamente sommersa e inglobata in resina protettiva morbida. Si prestano bene per applicazioni in ambienti umidi e polverosi. Possono resistere a temperature elevate.

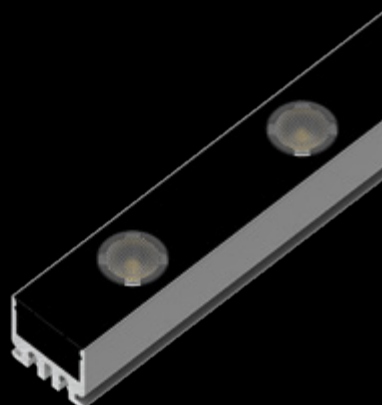
The bar acquires the IP68 level of protection by full body encapsulation in a soft protective resin. They are suitable for applications in damp and dusty environments. The bar can withstand high temperatures.



RESINATURA FILOBARRA VETRIFICATA VITRIFIED FULL BODY ENCAPSULATION

La barra raggiunge il grado di protezione IP68 avendo ogni parte interna completamente sommersa e inglobata in resina protettiva vetrificata. Si presta bene per applicazioni calpestabili in presenza di acqua e polvere. Sono più facili da pulire.

The bar acquires the IP68 level of protection by full body encapsulation in a vitrified protective resin. They are suitable for walkable applications in situation of water and dust. The bar are easily cleanable.



RESINATURA RIEMPITIVA FILLING ENCAPSULATION

La barra raggiunge il grado di protezione IP68 avendo ogni parte interna completamente sommersa e inglobata in resina protettiva. Si presta bene per inglobare elementi come ottiche e lenti conferendo al prodotto una finitura omogenea e coprente.

The bar acquires the IP68 level of protection by full body encapsulation in a vitrified protective resin. It is well suited for incorporating elements as optics and lenses conferring to the product a homogeneous covering finish.

STRIP LED IP68

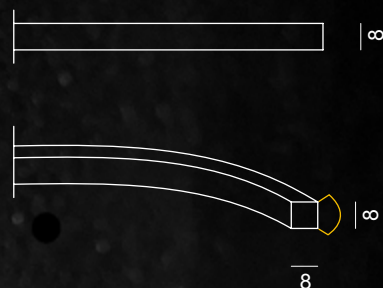
Strip LED flessibile IP68 24V indicata per creare linee di luce; installabile su qualsiasi tipo di superficie senza utilizzare profili in alluminio. Possibilità di taglio ogni 100mm (6 LED); si può richiedere qualsiasi lunghezza (multipla di 100mm) fino a un massimo di 20 mt per un pezzo unico. Il prodotto è dotato di accessori che ne garantiscono il grado di protezione.

Flexible LED Strip IP68 24V indicated to create lines of light; install on any type of surface without using aluminum profiles. Possibility of cut every 100mm (6 LEDs); You can take any length (multiple of 100mm) up to a maximum of 20 meters for a single piece. The product is equipped with accessories that guarantee the degree of protection.

SPLINE MICRO



Polyurethane Encapsulation



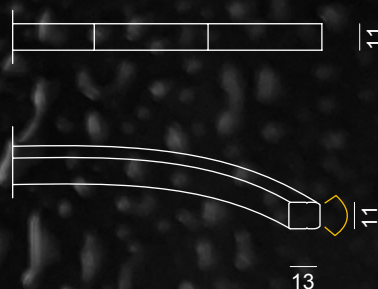
CRI Color Rendering Index:	>94
Flusso luminoso Luminous flux:	da 890 Lm/m a 1330 Lm/m
Potenza al metro Power per meter:	14,4 W/m
Voltaggio Voltage:	24 V
Resa luminosa Light output:	Luce continua Uniform light
Lunghezza rolla Roll length:	A richiesta On demand
Grado protezione Protection:	IP68
Colori disponibili Colors:	2700 K .EW 3000 K .WW 3500 K .LW 4000 K .NW 6000 K .CW RGB .RGB

MADE IN ITALY

SPLINE TOP VIEW



Polyurethane Encapsulation



CRI Color Rendering Index:	>94	
Flusso luminoso Luminous flux:	da 840 Lm/m a 1260 Lm/m	
Potenza al metro Power per meter:	14,4 W/m	
Voltaggio Voltage:	24 V	
Resa luminosa Light output:	Luce continua Uniform light	
Lunghezza rolla Roll length:	A richiesta On demand	
Grado protezione Protection:	IP68	
Colori disponibili Colors:	2700 K	.EW
	3000 K	.WW
	3500 K	.LW
	4000 K	.NW
	6000 K	.CW
	RGB	.RGB

MADE IN ITALY

SPLINE SIDE VIEW



Polyurethane Encapsulation



CRI Color Rendering Index:	>94
Flusso luminoso Luminous flux:	da 500 Lm/m a 760 Lm/m
Potenza al metro Power per meter:	14,4 W/m
Voltaggio Voltage:	24 V
Resa luminosa Light output:	Luce continua Uniform light
Lunghezza rolla Roll length:	A richiesta On demand
Grado protezione Protection:	IP68
Colori disponibili Colors:	2700 K .EW 3000 K .WW 3500 K .LW 4000 K .NW 6000 K .CW RGB .RGB RGBW .RGBW

MADE IN ITALY



Via Laboratori Autobianchi, Strada numero 8, 22/F
c/o Polo Tecnologico Brianza
20832 DESIO (MB) ITALY
TEL : +39 0362 308182
MAIL : info@stealthlight.it
WWW.STEALTHLIGHT.IT