

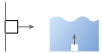
# VITRO



**Sistema lineare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta adatto ad ambienti interni,esterni e subacquei**

<b>Applicazioni</b>	piscine, fontane, vasche, cascate, facciate, gradini, insegne, mensole, gole
<b>Ambientazioni</b>	hotel, spa, centri commerciali, abitazioni private
<b>Installazioni</b>	da superficie con staffe orientabili
<b>Materiali</b>	alluminio - acciaio inox - resine - policarbonato
<b>Finiture</b>	guaina in policarbonato trasparente
<b>Sorgente</b>	Power LED 105 - 130 lm/W - mid Power LED 140 - 180 lm/W
<b>Ottiche</b>	diffusore trasparente (104°)
<b>Funzionamento</b>	accensione on-off o dimmerabile
<b>Caratteristiche</b>	sistema compatto - doppio involucro per tenuta all'acqua - lunghezza fino a 2 metri
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc





IP66 IP68 IK10 850°C AGA STOP



**Professional linear lighting system for direct and indirect lighting suitable for indoor, outdoor and underwater settings**

<b>Applications</b>	<i>pools, fountains, water features, facades, steps, signs, shelves, niches</i>
<b>Settings</b>	<i>hotels, spa, shopping centers, private houses</i>
<b>Installations</b>	<i>surface mounted with adjustable brackets</i>
<b>Materials</b>	<i>aluminium - stainless steel - resins - polycarbonate</i>
<b>Finishes</b>	<i>transparent polycarbonate sleeve</i>
<b>Light source</b>	<i>Power LED 105 - 130 lm/W - mid Power LED 140 - 180 lm/W</i>
<b>Optics</b>	<i>transparent diffuser (104°)</i>
<b>Functions</b>	<i>on-off, dimmable</i>
<b>Features</b>	<i>compact system - double shell for watertight seal - lengths up to 2 meters (78,74")</i>
<b>Power supply</b>	<i>24 Vdc constant voltage</i>

Ra  
>80-30°C  
50°C







Power LED

Mid Power LED

105 - 130  
lm/W140 - 180  
lm/W




## POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example VIT.05.T30P2.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release		
100 mm 3,937"	570 (22,40")	6	<b>VIT.01</b>	.T  diffusore trasparente transparent diffuser	104°	<b>27</b>  warm white	2700 K	<b>P2</b>  polycarbonato polycarbonate	<b>.0</b>
	1070 (42,126")	12	<b>VIT.02</b>						
	1570 (61,811")	17	<b>VIT.03</b>						
	2070 (81,496")	23	<b>VIT.04</b>						
50 mm 1,968"	570 (22,40")	12	<b>VIT.05</b>	.T  diffusore trasparente transparent diffuser	104°	<b>30</b>  warm white	3000 K	<b>P2</b>  polycarbonato polycarbonate	<b>.0</b>
	1070 (42,126")	24	<b>VIT.06</b>						
	1570 (61,811")	35	<b>VIT.07</b>						
	2070 (81,496")	47	<b>VIT.08</b>						

## MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example VIT.10.T27P2.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release		
20 mm 0,787"	570 (22,40")	4	<b>VIT.09</b>	.T  diffusore trasparente transparent diffuser	104°	<b>27</b>  warm white	2700 K	<b>P2</b>  polycarbonato polycarbonate	<b>.0</b>
	1070 (42,126")	8	<b>VIT.10</b>						
	1570 (61,811")	12	<b>VIT.11</b>						
	2070 (81,496")	15	<b>VIT.12</b>						

## Riferimenti pagina / page references

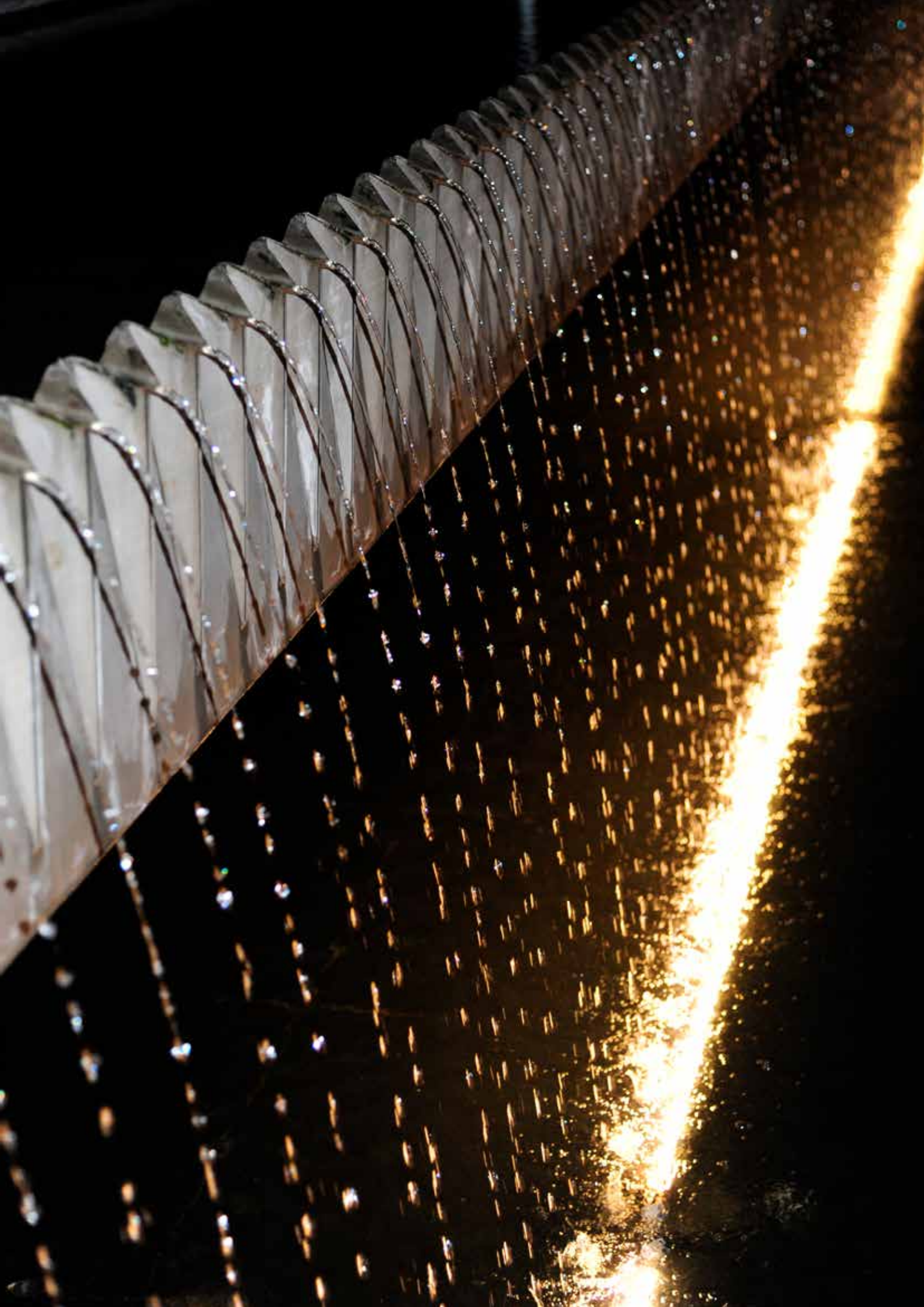
Accessori / accessories	pag. 362
Alimentatori / power supply units	pag. 376
Elettronica / electronics	pag. 380
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 392 - D1/F1/G1/K1/P1

## Note / notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection

A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / LED with different colour temperatures are available on request










## SIGNAL LED 24 Vdc RGB

example VIT.02.T90P2.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
20 mm 0,787"	570 (22,40")	8	<b>VIT.01</b>	.T  diffusore trasparente transparent diffuser	90  RGB	P2  policarbonato polycarbonate	.0
	1070 (42,126")	15	<b>VIT.02</b>				
	1570 (61,811")	23	<b>VIT.03</b>				
	2070 (81,496")	30	<b>VIT.04</b>				



Particolare della molla di fissaggio  
Fixing spring detail

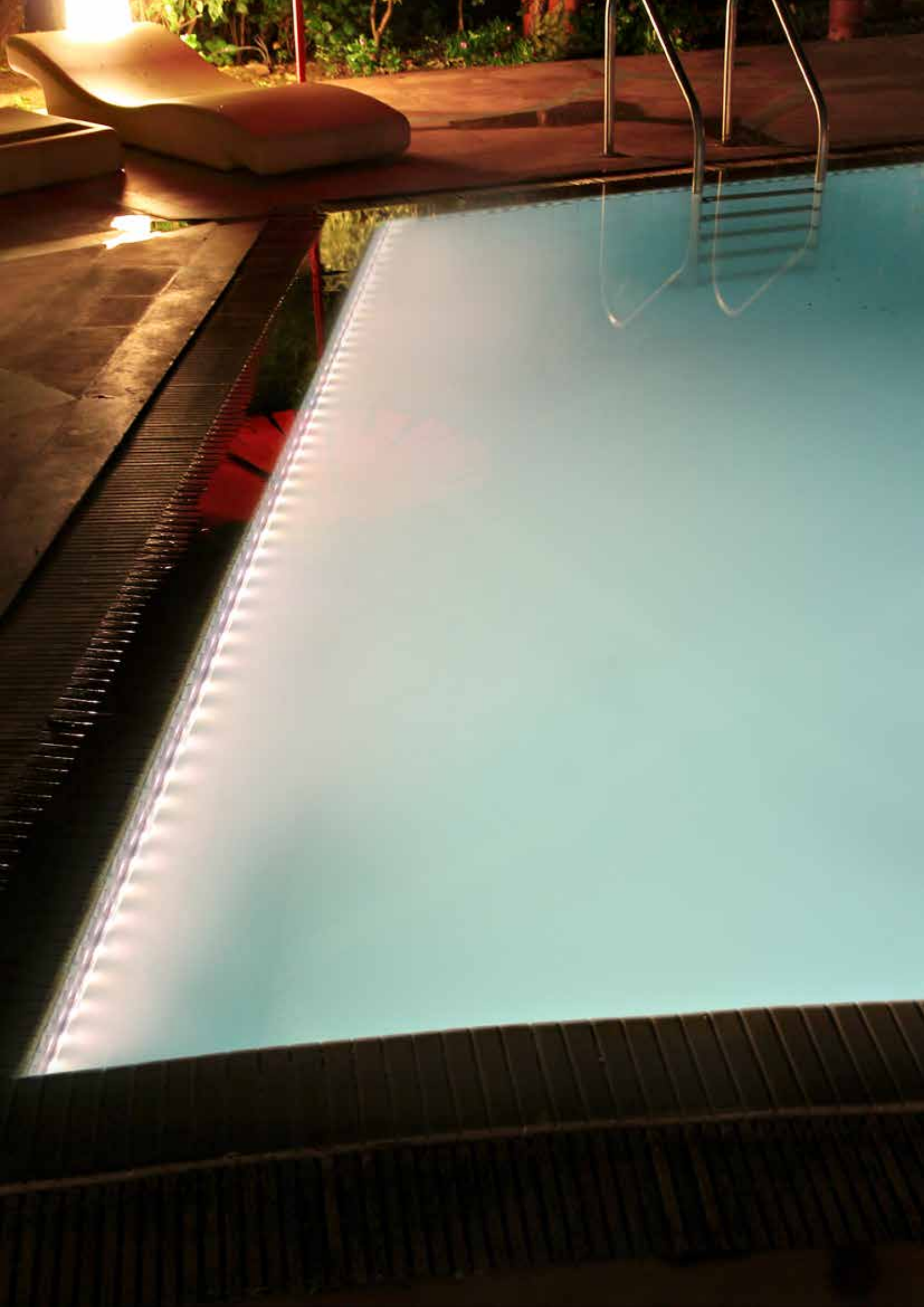
### Riferimenti pagina / page references

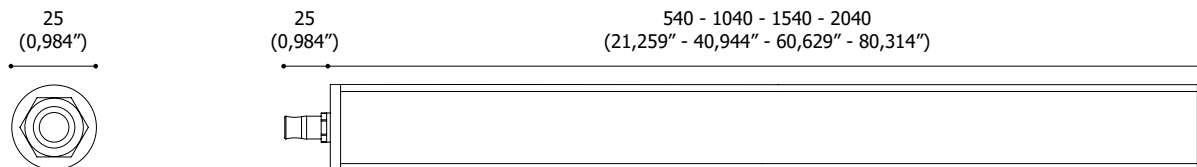
Accessori / accessories	pag. 362
Alimentatori / power supply units	pag. 376
Elettronica / electronics	pag. 380
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 392 - H1/J1

### Note / notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection



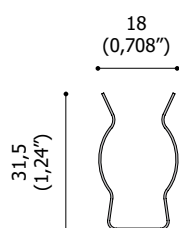




## ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0072.0**

molla di fissaggio in acciaio inox  
*stainless steel fixing spring*



Consigli per applicazione con molle  
*Advices for springs application*

Applicazione su superficie <i>Surface installation</i>	2 molle / <i>springs</i> : 540mm (21,259") - 1040 mm (40,944") 3 molle / <i>springs</i> : 1540mm (60,629") - 2040 mm (80,314")
Applicazione a soffitto <i>Ceiling installation</i>	3 molle / <i>springs</i> : 540mm (21,259") - 1040 mm (40,944") 4 molle / <i>springs</i> : 1540mm (60,629") - 2040 mm (80,314")

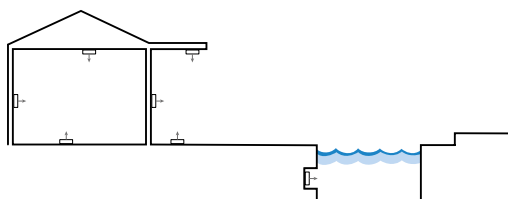
## SCHEMA TECNICA

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	policarbonato
<b>Finitura</b>	incolore trasparente
<b>Ottica</b>	diffusore trasparente (104°)
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox AISI 316L
<b>Guarnizioni</b>	gomma in silicone
<b>Fissaggio</b>	tramite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 390
<b>Colori LED</b>	2700 K, 3000 K, 3300K, 3700K, 4000 K, 5200K, RGB
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>monocromatico:</b> Power LED 24 W (passo 50 mm), 12 W (passo 100 mm) - Mid Power LED 8 W (passo 20 mm) <b>RGB:</b> Signal LED 15 W (passo 20 mm)
<b>Efficienza luminosa</b>	mid Power LED 140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	da superficie (parete, pavimento, soffitto) - immersione
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ 50°C
<b>Peso per metro</b>	572 g
<b>Grado di protezione</b>	IP66/IP68 - 10 metri, IK10
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 e sue parti; EN60598-2 e sue parti - UL 676 ; CAN/CSA-C22.2 No. 89-15 ; UL 2018 ; UL1598/C250.-08 - Certificate number: 20191127-E506880 submersible luminaires

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	aluminium alloy extrusion UNI 6060
<b>Screen</b>	polycarbonate
<b>Finish</b>	transparent colourless
<b>Optics</b>	transparent diffuser (104°)
<b>End caps</b>	stainless steel AISI 316L
<b>Gaskets</b>	silicone rubber
<b>Installation</b>	with stainless steel fixing spring
<b>Power supply cables</b>	see table pag. 390
<b>LED Colours</b>	2700 K, 3000 K, 3300K, 3700K, 4000 K, 5200K, RGB
<b>Power supply</b>	24 Vdc ( $\pm 5\%$ ) constant voltage - parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	<b>monochromatic:</b> Power LED 24 W (pitch 50 mm), 12 W (pitch 100 mm) - mid Power LED 8 W (pitch 20 mm) <b>RGB:</b> Signal LED 15 W (pitch 20 mm)
<b>Luminous efficiency</b>	mid Power 140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	surface mounted (wall, floor, ceiling) - immersion
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ 50°C (-22°F ÷ 122°F)
<b>Weight per meter</b>	572 g (20.17 oz)
<b>Protection degree</b>	IP66/IP68 - 10 meters (32,8 ft), IK10
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	products comply norms EN60598-1 and its parts; EN60598-2 and its parts - UL 676 ; CAN/CSA-C22.2 No. 89-15 ; UL 2018 ; UL1598/C250.-08 - Certificate number: 20191127-E506880 submersible luminaires

## Montaggio consigliato / recommended installation



## Caratteristiche / features



## Note / notes

la temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C

the temperature of the metal near the LED should not exceed 90°C (194 °F)

il raggio di curvatura del cavo deve essere come minimo uguale a tre volte il diametro del cavo

the bending diameter of the cable must be at least equal to three times the diameter of the cable