

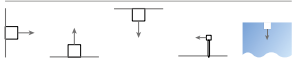
ATON



Proiettore professionale compatto per illuminazione a luce diretta o indiretta adatto ad ambienti interni, esterni e subacquei

Applicazioni	pareti, soffitti, fontane
Ambientazioni	facciate, monumenti, colonne, musei, showroom, vetrine, giardini, centri commerciali
Installazioni	da superficie
Materiali	alluminio (IP66) - acciaio inox (IP68)
Finiture	alluminio anodizzato - acciaio inox satinato
Sorgente	Power LED 105 - 130 lm/W
Ottiche	narrow beam (10°) - medium beam (25°) - wide beam (35° - 45°) - diffusore trasparente (65°) o satinato (67°)
Funzionamento	accensione on-off o dimmerabile
Caratteristiche	proiettore compatto - vetro di protezione
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc - corrente costante 350/500 mA

Installazione / installation



Caratteristiche / features

IP66 IP68 IK06 960°C AQA STOP FLEX

Colori LED / LED colours


Professional compact projector for direct or indirect lighting suitable for indoor, outdoor and underwater settings

Applications	walls, ceilings, fountains
Settings	facades, monuments, columns, museums, showrooms, showcases, gardens, shopping centers
Installations	surface mounted
Materials	aluminium (IP66) - stainless steel (IP68)
Finishes	anodized aluminium - satin stainless steel
Light source	Power LED 105 - 130 lm/W
Optics	narrow beam (10°) - medium beam (25°) - wide beam (35° - 45°) - transparent (65°) or satin diffuser (67°)
Functions	on-off, dimmable
Features	compact projector - protective glass
Power supply	24 Vdc constant voltage - 350/500 mA constant current



Ra
>80



105 - 130
lm/W

POWER LED 350/500 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example ATO.01.W40A1.0

numero LED LED number	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
3	3/4,5	ATO.01	.M narrow beam 10°	27 warm white 2700 K	A1 alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
4	4/6	ATO.02	.F medium beam 25°	30 warm white 3000 K	S1 acciaio inox satinato satin stainless steel	
			.W wide beam 35°	40 neutral white 4000 K		
			.T diffondente trasparente transparent diffuser 65°			
			.S diffondente satinato satin diffuser 67°			



Frontale in acciaio inox
Stainless steel front



Frontale in alluminio
Aluminium front



Aton con paralucente asimmetrico
Aton with asymmetric glare cowl

Riferimenti pagina / page references

Accessori / accessories	pag. 362
Alimentatori / power supply units	pag. 377
Elettronica / electronics	pag. 380
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 392 - A1/E1/L1

Note / notes

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie / 350/500 mA constant current supply with series connection

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



Ra
>80



105 - 130
lm/W

POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example ATO.03.S30S1.0

numero LED LED number	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
3	5	ATO.03	.M narrow beam 10°	27 warm white 2700 K	A1 alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
4	7	ATO.04	.F medium beam 25°	30 warm white 3000 K	S1 acciaio inox satinato satin stainless steel	
			.W wide beam 35°	40 neutral white 4000 K		
			.T diffondente trasparente transparent diffuser 65°			
			.S diffondente satinato satin diffuser 67°			

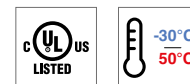
Riferimenti pagina / page references

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



POWER LED 24 Vdc RGB

example ATO.01.T90A1.0

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	4	ATO.01		.W  wide beam 45°		90  RGB		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.T  diffondente trasparente transparent diffuser 65°				S1  acciaio inox satinato satin stainless steel		
				.S  diffondente satinato satin diffuser 67°						

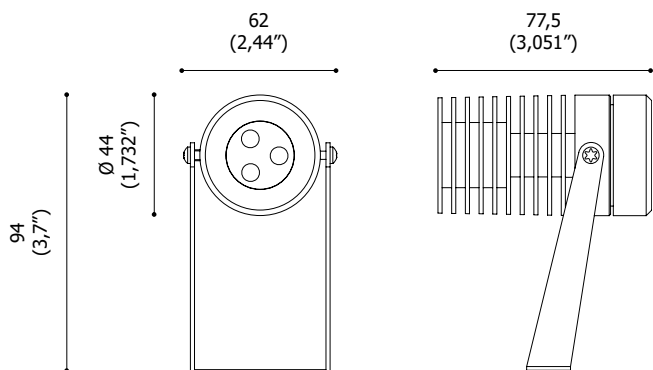
Riferimenti pagina / page references

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





Foro staffa \varnothing 6,5mm
Bracket hole \varnothing 6,5mm (0,255")

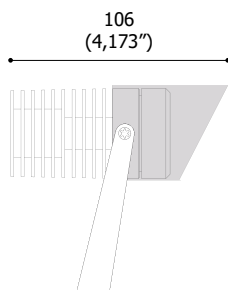
ACCESSORI / ACCESSORIES

ACC.0047.0

paraluce asimmetrico in alluminio anodizzato
anodized aluminium asymmetric glare cowl

ACC.0154.0 *

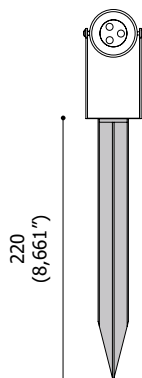
paraluce asimmetrico in acciaio inox
stainless steel asymmetric glare cowl



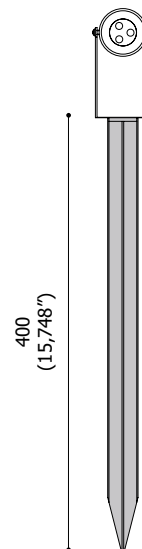
* Speciale su richiesta / special on request

ACC.0043.0

picchetto universale taglia 1
universal ground picket size 1

**ACC.0044.0**

picchetto universale taglia 2
universal ground picket size 2

**ACC.0026.0**

pomolo di serraggio
regulation knob



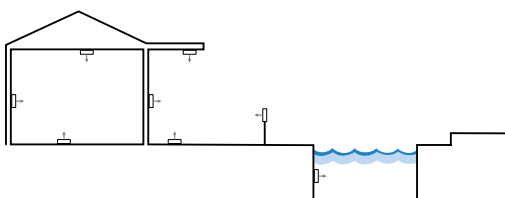
SCHEMA TECNICA

Corpo	acciaio inox AISI 316L o lega di alluminio ANTICORODAL
Schermo	vetro piano temprato trasparente o satinato
Frontale	acciaio inox AISI 316L o lega di alluminio ANTICORODAL
Finitura	acciaio inox satinato o alluminio anodizzato
Ottica	narrow beam (10°) - medium beam (25°) - wide beam (35° - 45°) - diffusore trasparente (65°) o satinato (67°)
Viteria	acciaio inox AISI 316L
Guarnizioni	gomma siliconica, teflon
Fissaggio	tramite staffe in acciaio inox
Pressacavo	PG7 in ottone nichelato
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 390
Colori LED	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB
Alimentazione	corrente costante 350/500 mA - tensione costante 24 Vdc (±5%), collegamento in parallelo
Potenza assorbita	monocromatico: 3 LED 3 W 350 mA, 4,5 W 500 mA, 5 W 24 Vdc - 4 LED 4 W 350 mA, 6 W 500 mA, 7 W 24 Vdc RGB: 4 W 24 Vdc
Efficienza luminosa	105 - 130 lm/W
CRI	Ra > 80
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Montaggio consigliato	su superficie (parete, pavimento, soffitto, picchetto) - immersione (solo versione in acciaio inox)
Temperatura di funzionamento	-30°C ÷ 50°C
Peso	350/500 mA: alluminio 203 g, acciaio 490 g - 24 Vdc: alluminio 243 g, acciaio 530 g
Grado di protezione	IP66 (versione in alluminio), IP68 (versione in acciaio), IK06
Marchi	CE, UL (solo versioni in acciaio inox)
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 e sue parti; EN60598-2 e sue parti - UL 676; CSA C22.2 No. 89-15; UL 2018; UL 1598/C250.-08 - Certificate number: 20190726-E506880 submersible luminaires

TECHNICAL INFORMATION

Body	<i>stainless steel AISI 316L or ANTICORODAL aluminium alloy</i>
Screen	<i>transparent or satin tempered flat glass</i>
Front	<i>stainless steel AISI 316L or ANTICORODAL aluminium alloy</i>
Finish	<i>satin stainless steel or anodized aluminium</i>
Optics	<i>narrow beam (10°) - medium beam (25°) - wide beam (35° - 45°) - transparent (65°) or satin diffuser (67°)</i>
Screws	<i>stainless steel AISI 316L</i>
Gaskets	<i>silicone rubber, teflon</i>
Installation	<i>with stainless steel brackets</i>
Cable gland	<i>PG7 in nicked brass</i>
Power supply cables	<i>see table pag. 390</i>
LED Colours	<i>2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB</i>
Power supply	<i>- 24 Vdc (±5%) constant voltage, parallel connection</i>
Absorbed power	monochromatic: 3 LED 3 W 350 mA, 4,5 W 500 mA, 5 W 24 Vdc - 4 LED 4 W 350 mA, 6 W 500 mA, 7 W 24 Vdc RGB: 4 W 24 Vdc
Luminous efficiency	<i>105 - 130 lm/W</i>
CRI	<i>Ra > 80</i>
Chromatic selection	<i>MacAdam 2-step</i>
Recommended installation	<i>surface mounted (wall, floor, ceiling, picket) - immersion (only stainless steel versions)</i>
Working temperature	<i>-30°C ÷ 50°C (-22°F ÷ 122°F)</i>
Weight	350/500 mA: <i>aluminium 203 g (7.16 oz), stainless steel 490 g (17.28 oz)</i> 24 Vdc: <i>aluminium 243 g (8.57 oz), stainless steel 530 g (18.69 oz)</i>
Protection degree	<i>IP66 (aluminium version), IP68 (stainless steel version), IK06</i>
Markings	<i>CE, UL (stainless steel versions only)</i>
Norms	<i>products comply norms EN60598-1 and its parts; EN60598-2 and its parts - UL 676; CSA C22.2 No. 89-15; UL 2018; UL 1598/C250.-08 - Certificate number: 20190726-E506880 submersible luminaires</i>

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)