

O R I O N



Proiettore professionale compatto per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni ed esterni

- **Applicazione:** colonne, facciate, alberi di piccole dimensioni
- **Ambientazione:** monumenti
- **Installazione:** su superficie
- **Materiale:** acciaio inox (IP68)
alluminio (IP66) *
- **Finiture:** alluminio anodizzato naturale - acciaio inox satinato
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 9° - 25° - 45° - vetro trasparente e satinato
45° - vetro trasparente e satinato (RGB)
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** vetro di protezione
acciaio inox Aisi 316L garantito 10 anni
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500mA
tensione costante 24Vdc

Professional compact projectors for direct or indirect lighting of indoor and outdoor applications

- **Applications:** columns, facades, small trees
- **Setting:** monuments
- **Installation:** surface mounted
- **Material:** stainless steel (IP68)
aluminium (IP66) *
- **Finishes:** natural anodized aluminium - satin stainless steel
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 9° - 25° - 45° - transparent and satin glass
45° - transparent and satin glass (RGB)
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** protective glass
10 years guaranteed stainless steel Aisi 316L
- **Power supply:** constant current 350/500mA
constant voltage 24Vdc

Colori LED / LED Colours



Bianco 3000K
White 3000K



Bianco 4000K
White 4000K



Bianco 5500K
White 5500K



RGB

Caratteristiche / Characteristics





Art hotel - Roma, Italia – Orion 3x2W 3000K ottica 9° - Foto Brogi
Art Hotel - Rome, Italy - Orion 3x2W 3000K optics 9° - Photo Brogi

ORION 3 POWER LED 3x1W 350mA - 3x2W 500mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

Ottica 9° / optics 9°



	3000K	4000K	5500K
Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.207.28	ORI.208.28	ORI.209.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.207.23	ORI.208.23	ORI.209.23

Ottica 25° / optics 25°



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.210.28	ORI.211.28	ORI.212.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.210.23	ORI.211.23	ORI.212.23

Ottica 45° / optics 45°



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.213.28	ORI.214.28	ORI.215.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.213.23	ORI.214.23	ORI.215.23

Vetro trasparente / transparent glass



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.216.28	ORI.217.28	ORI.218.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.216.23	ORI.217.23	ORI.218.23

Vetro satinato / satin glass



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.219.28	ORI.220.28	ORI.221.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.219.23	ORI.220.23	ORI.221.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*

Pag. 595

Alimentatori / *Power supply units*

Pag. 592, 593

Schemi di collegamento / *Connection diagrams*

Pag. 606: A, D, H, R

Diagrammi conici / *Conical diagrams*

Pag. 618

Accessori / *Accessories*

Pag. 576

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie

*Constant current supply with series connection*A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours*

ORION 3 POWER LED 6W 24Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

Ottica 9° / optics 9°



	3000K	4000K	5500K
Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.237.28	ORI.238.28	ORI.239.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.237.23	ORI.238.23	ORI.239.23

Ottica 25° / optics 25°



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.240.28	ORI.241.28	ORI.242.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.240.23	ORI.241.23	ORI.242.23

Ottica 45° / optics 45°



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.243.28	ORI.244.28	ORI.245.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.243.23	ORI.244.23	ORI.245.23

Vetro trasparente / transparent glass



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.246.28	ORI.247.28	ORI.248.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.246.23	ORI.247.23	ORI.248.23

Vetro satinato / satin glass



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.249.28	ORI.250.28	ORI.251.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.249.23	ORI.250.23	ORI.251.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*

Pag. 600, 601, 602, 603

Alimentatori / *Power supply units*

Pag. 590, 591

Schemi di collegamento / *Connection diagrams*

Pag. 606: G, I, I bis, Q

Diagrammi conici / *Conical diagrams*

Pag. 618

Accessori / *Accessories*

Pag. 576

Importante / Remarks:


Alimentazione a tensione costante 24Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo

Constant voltage supply 24Vdc dimmable, parallel connection


A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours*

ORION 4 POWER LED 4x1W 350mA - 4x2W 500mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC


Ottica 9° / optics 9°

		3000K	4000K	5500K
	Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.222.28	ORI.223.28	ORI.224.28
	Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.222.23	ORI.223.23	ORI.224.23


Ottica 25° / optics 25°

	Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.225.28	ORI.226.28	ORI.227.28
	Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.225.23	ORI.226.23	ORI.227.23


Ottica 45° / optics 45°

	Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.228.28	ORI.229.28	ORI.230.28
	Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.228.23	ORI.229.23	ORI.230.23

Vetro trasparente / transparent glass

	Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.231.28	ORI.232.28	ORI.233.28
	Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.231.23	ORI.232.23	ORI.233.23

Vetro satinato / satin glass

	Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.234.28	ORI.235.28	ORI.236.28
	Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.234.23	ORI.235.23	ORI.236.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 595
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 592, 593
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 606: A, D, H, R
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 618
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 576

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie <i>Constant current supply with series connection</i>
A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / <i>On request, LEDs are available also in Red, Blue, Green colours</i>

ORION 4 POWER LED 7W 24Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

Ottica 9° / optics 9°



	3000K	4000K	5500K
Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.252.28	ORI.253.28	ORI.254.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.252.23	ORI.253.23	ORI.254.23

Ottica 25° / optics 25°



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.255.28	ORI.256.28	ORI.257.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.255.23	ORI.256.23	ORI.257.23

Ottica 45° / optics 45°



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.258.28	ORI.259.28	ORI.260.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.258.23	ORI.259.23	ORI.260.23

Vetro trasparente / transparent glass



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.261.28	ORI.262.28	ORI.263.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.261.23	ORI.262.23	ORI.263.23

Vetro satinato / satin glass



Acciaio inox AISI 316L satinato / <i>satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.264.28	ORI.265.28	ORI.266.28
Alluminio anodizzato / <i>anodized aluminium</i>	ORI.264.23	ORI.265.23	ORI.266.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*

Pag. 600, 601, 602, 603

Alimentatori / *Power supply units*

Pag. 590, 591

Schemi di collegamento / *Connection diagrams*

Pag. 606: G, I, I bis, Q

Diagrammi conici / *Conical diagrams*

Pag. 618

Accessori / *Accessories*

Pag. 576

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo

Constant voltage supply 24Vdc dimmable, parallel connection

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours*

ORION POWER LED 4W 24Vdc RGB

Ottica 45° / optics 45°



RGB

Acciaio inox AISI 316L satinato / *satin stainless steel Aisi 316L*

ORI.185.28

Alluminio anodizzato / *anodized aluminium*

ORI.186.23

Vetro trasparente / transparent glass



RGB

Acciaio inox AISI 316L satinato / *satin stainless steel Aisi 316L*

ORI.191.28

Alluminio anodizzato / *anodized aluminium*

ORI.192.23

Vetro satinato / satin glass



RGB

Acciaio inox AISI 316L satinato / *satin stainless steel Aisi 316L*

ORI.187.28

Alluminio anodizzato / *anodized aluminium*

ORI.188.23



Frontale alluminio anodizzato
Anodized aluminium front



Frontale acciaio inox satinato
Satin stainless steel front



Dettaglio Orion
Orion detail



Vista frontale Orion
Orion front view

Riferimenti pagina / *Page references:*

Electronica di controllo / *Electronic control gear*

Pag. 600, 601, 602, 603

Alimentatori / *Power supply units*

Pag. 590, 591

Schemi di collegamento / *Connection diagrams*

Pag. 606: I, I bis, L, P, U

Diagrammi conici / *Conical diagrams*

Pag. 618

Accessori / *Accessories*

Pag. 576

Importante / *Remarks:*

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



Galleria Cini, Musei Capitolini - Roma, Italia - Orion 4x2W ottica 9° - Foto Brogi
Cini Gallery, Capitoline Museums - Rome, Italy - Orion 4x2W optics 9° - Photo Brogi

SCHEDA TECNICA ORION

Dissipatore	acciaio inox AISI 316L / lega di alluminio anticorrosal
Frontale	acciaio inox AISI 316L / lega di alluminio anticorrosal
Finitura	acciaio inox satinato / alluminio anodizzato naturale
Viteria	acciaio inox AISI
Staffe di fissaggio	acciaio inox
Vetro di protezione	trasparente o sabbiato
Guarnizioni	gomma siliconica, teflon
Ottica	lenti in PMMA 9°, 25°, 45°
Fissaggio	tramite staffe in acciaio inox
Pressacavo	PG7 in ottone nichelato
Cavi di alimentazione	monocromatico: 350/500mA: 50cm di cavo PBS8-F AD8 per immersione 2x0,5mm ² Ø esterno 4,2mm monocromatico 24Vdc: 50cm di cavo PBS8-F AD8 per immersione (2x0,75mm ² + 1x0,5mm ²) Ø esterno 4,2mm RGB 24Vdc: 50cm di cavo PBS8-F AD8 per immersione 5x0,5mm ² Ø esterno 6,1mm
Temperatura di colore	3000K, 4000K, 5500K
Alimentazione	monocromatico: 350/500mA corrente costante / 24Vdc tensione costante RGB: 24Vdc tensione costante
Potenza massima assorbita	1 LED RGB: 4W 24Vdc 3 LED monocromatico: 3,6W 350mA / 6W 500mA / 6W 24Vdc 4 LED monocromatico: 5W 350mA / 7W 500mA / 7W 24Vdc
Montaggio consigliato	su superficie (parete, pavimento, soffitto, picchetto)
Temperatura di utilizzo	-30°C ÷ +50°C
Peso	203g alluminio / 490g acciaio inox - 24Vdc: 243g alluminio / 530g acciaio inox
Grado di protezione	IP66 (alluminio), IP68 (acciaio inox), IK08
Marchi	CE, F, Classe III
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21

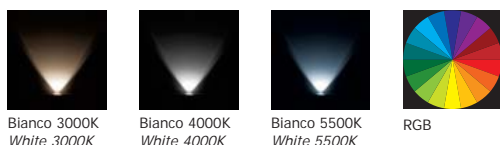
TECHNICAL INFORMATION ORION

Dissipator	stainless steel AISI 316L / aluminium anti corrosive alloy
Front	stainless steel AISI 316L / aluminium anti corrosive alloy
Front finishing	satin stainless steel / natural anodized aluminium
Screws	stainless steel AISI
Fixing springs	stainless steel
Protection glass	transparent or sandblasted
Gaskets	silicone rubber, teflon
Optics	lens in PMMA 9°, 25°, 45°
Installation	by means of stainless steel bracket
Cable gland	PG7 in nicked brass
Power supply cables	monochromatic: 350/700mA: 50cm cable PBS8-F AD8 for immersion 2x0,5mm ² external Ø 4,2mm monochromatic 24Vdc: 50cm cable PBS8-F AD8 for immersion (2x0,75mm ² + 1x0,5mm ²) external Ø 4,2mm RGB 24Vdc: 50cm cable PBS8-F AD8 for immersion 5x0,5mm ² external Ø 6,1mm
Colour temperature	3000K, 4000K, 5500K
Power supply	monochromatic: 350-500-700mA constant current / 24Vdc constant voltage RGB: 24Vdc constant voltage
Maximum absorbed power	1x RGB: 4W 24Vdc 3x monochromatic: 3,6W 350mA / 6W 500mA / 6W 24Vdc 4x monochromatic: 5W 350mA / 7W 500mA / 7W 24Vdc
Recommended installation	surface mounted (wall, floor, ceiling, bollard)
Working temperature	-30°C to +50°C
Weight	203g aluminium / 490g stainless steel - 24Vdc: 243g aluminium / 530g stainless steel
Protection degree	IP66 (aluminium), IP68 (stainless steel), IK08
Markings	CE, F, Class III
Norms	products comply EN60598-1 CEI 34-21 norms



* versione in alluminio / aluminium version

Colori LED / LED Colours



A richiesta / On request



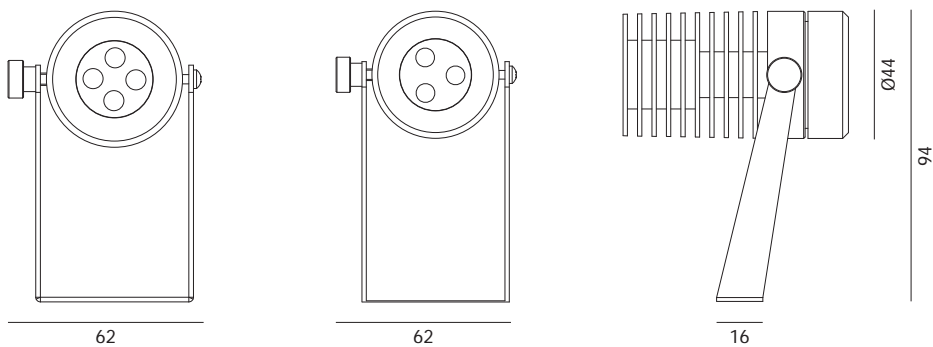
Finiture / Finishes



Importante / Remarks:

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

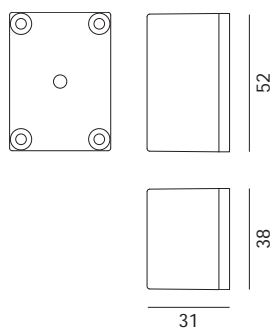
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Foro per fissaggio staffa max Ø 6,5mm
 Fixing bracket hole max Ø 6,5mm

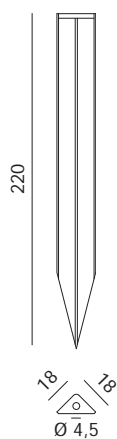
ACCESSORI / ACCESSORIES

Base per connessione elettrica IP40
 IP40 Supply bases for electrical connection



Cod. VCO.0026.99

Picchetto universale piccolo
 Small universal ground picket



Cod. KIT.0106.99