

H I D R A

Design by Carla Baratelli
Walter Gadda



Famiglia di proiettori professionali compatti per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni ed esterni

- **Applicazione:** facciate, alberi
- **Ambientazione:** monumenti, giardini
- **Installazione:** su superficie
- **Materiale:** alluminio
- **Finiture:** bianco sablè - nero sablè - grigio sablè
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** ibride 16° - 25° - 40°
10° - 22° - 40° (RGB)
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** ottiche ibride, elevato comfort visivo - AQASTOP
- **Alimentazione:** tensione costante 24Vdc

Family of professional projectors for direct or indirect lighting, indoor and outdoor applications

- **Applications:** *facades, trees*
- **Setting:** *monuments, landscapes*
- **Installation:** *surface mounted*
- **Material:** *aluminium*
- **Finishes:** *white sablè - black sablè - grey sablè*
- **LED Light source:** *high power*
- **Optics:** *hybrid optics 16° - 25° - 40°
10° - 22° - 40° (RGB)*
- **Functions:** *on-off, dimmable*
- **Features:** *hybrid optics for an optimal visual comfort
AQASTOP*
- **Power supply:** *constant voltage 24Vdc*

Colori LED / LED Colours



Bianco 3000K
White 3000K



Bianco 4000K
White 4000K



Bianco 5500K
White 5500K



RGB

Caratteristiche / Characteristics





ALPARA

Hidra H3 24W 5500K ottica 40°
Hidra H3 24W 5500K optics 40°

HIDRA H1 POWER LED 7W 24Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

Ottica 16° / optics 16°



	3000K	4000K	5500K
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.001.33	HID.002.33	HID.003.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.001.34	HID.002.34	HID.003.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.001.35	HID.002.35	HID.003.35

Ottica 25° / optics 25°



Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.004.33	HID.005.33	HID.006.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.004.34	HID.005.34	HID.006.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.004.35	HID.005.35	HID.006.35

Ottica 40° / optics 40°



Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.007.33	HID.008.33	HID.009.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.007.34	HID.008.34	HID.009.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.007.35	HID.008.35	HID.009.35



Rotazione Hidra H2
Hidra H2 rotation

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*
 Alimentatori / *Power supply units*
 Schemi di collegamento / *Connection diagrams*
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*
 Accessori / *Accessories*

Pag. 600, 601, 602, 603
 Pag. 590, 591
 Pag. 606: G, I, I bis, Q
 Pag. 618
 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*

HIDRA H2 POWER LED 13W 24Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

Ottica 16° / optics 16°



	3000K	4000K	5500K
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.013.33	HID.014.33	HID.015.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.013.34	HID.014.34	HID.015.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.013.35	HID.014.35	HID.015.35

Ottica 25° / optics 25°



Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.016.33	HID.017.33	HID.018.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.016.34	HID.017.34	HID.018.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.016.35	HID.017.35	HID.018.35

Ottica 40° / optics 40°



Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.019.33	HID.020.33	HID.021.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.019.34	HID.020.34	HID.021.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.019.35	HID.020.35	HID.021.35



Ottiche ibride 16°, 25°, 40°
Hybrid optics 16°, 25°, 40°

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 600, 601, 602, 603
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 590, 591
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 606: G, I, I bis, Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 618
Accessori / <i>Accessories</i>	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*

HIDRA H3 POWER LED 24W 24Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

Ottica 16° / optics 16°



	3000K	4000K	5500K
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.025.33	HID.026.33	HID.027.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.025.34	HID.026.34	HID.027.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.025.35	HID.026.35	HID.027.35

Ottica 25° / optics 25°



Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.028.33	HID.029.33	HID.030.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.028.34	HID.029.34	HID.030.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.028.35	HID.029.35	HID.030.35

Ottica 40° / optics 40°



Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.031.33	HID.032.33	HID.033.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.031.34	HID.032.34	HID.033.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.031.35	HID.032.35	HID.033.35



Ottiche ibride 16°, 25°, 40°
Hybrid optics 16°, 25°, 40°



Sistema AQASTOP
AQASTOP system



Palo 2x Hidra H3
Pole 2x Hidra H3



Picchetto 2x Hidra H1
Picket 2x Hidra H1



Particolare del dissipatore
Heat dissipator detail

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*



Motorhuset - Fredrikstad, Norvegia - Hidra 7W - Lighting Designer Dahles eiendomsselskap AS - Foto Nistad
Motorhuset - Fredrikstad, Norway - Hidra 7W - Lighting Designer Dahles eiendomsselskap AS - Photo Nistad

HIDRA H1 POWER LED 9W 24Vdc RGB

Ottica 10° / optics 10°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.037.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.037.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.037.35

Ottica 22° / optics 22°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.038.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.038.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.038.35

Ottica 40° / optics 40°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.039.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.039.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.039.35



Chiesa di S. Eusebio - Arconate (MI), Italia - Hidra H1 RGB - Arch. Pier Carlo Poretti - Lighting design Pierangelo Pavoni & Lightweb
 S. Eusebio's Church - Arconate (MI), Italy - Hidra H1 RGB - Arch. Pier Carlo Poretti - Lighting design Pierangelo Pavoni & Lightweb

Riferimenti pagina / Page references:

Electronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 600, 601, 602, 603
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 590, 591
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 606: I, I bis, L, P, U
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 618
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 576

Importante / Remarks:

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

HIDRA H2 POWER LED 15W 24Vdc RGB

Ottica 10° / optics 10°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.040.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.040.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.040.35

Ottica 22° / optics 22°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.041.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.041.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.041.35

Ottica 40° / optics 40°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.042.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.042.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.042.35

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

HIDRA H3 POWER LED 24W 24Vdc RGB

Ottica 10° / optics 10°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.043.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.043.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.043.35

Ottica 22° / optics 22°

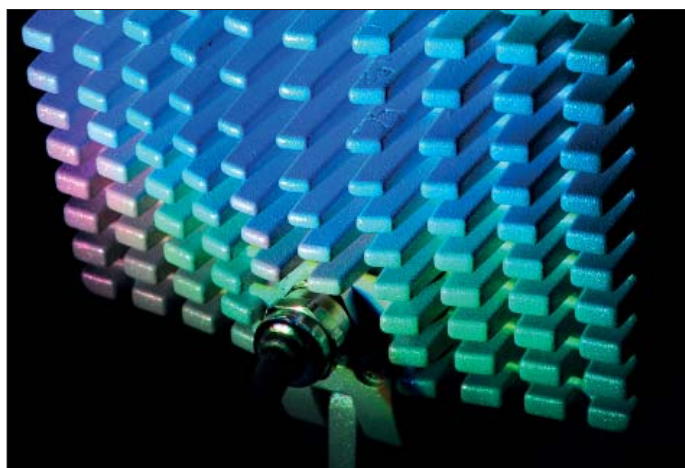


	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.044.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.044.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.044.35

Ottica 40° / optics 40°



	RGB
Bianco sablè / <i>white sablè</i>	HID.045.33
Grigio sablè / <i>grey sablè</i>	HID.045.34
Nero sablè / <i>black sablè</i>	HID.045.35



Particolare del dissipatore
Heat dissipator enlightened



Hidra H3
Hidra H3

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*
 Alimentatori / *Power supply units*
 Schemi di collegamento / *Connection diagrams*
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*
 Accessori / *Accessories*

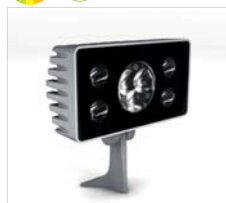
Pag. 600, 601, 602, 603
 Pag. 590, 591
 Pag. 606: I, I bis, L, P, U
 Pag. 618
 Pag. 576

Importante / Remarks:

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

HIDRA H2 POWER LED 16W 24Vdc RGBW

Ottica 10° RGB + ottica 16° White / optics 10° RGB + optics 16° White

Bianco sablè / *white sablè*

RGBW

HID.049.33

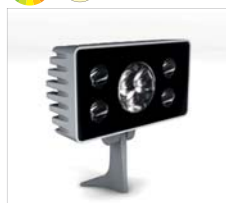
Grigio sablè / *grey sablè*

HID.049.34

Nero sablè / *black sablè*

HID.049.35

Ottica 22° RGB + ottica 25° White / optics 22° RGB + optics 25° White

Bianco sablè / *white sablè*

RGBW

HID.048.33

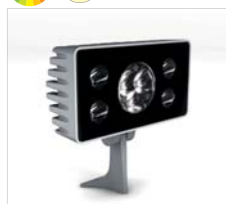
Grigio sablè / *grey sablè*

HID.048.34

Nero sablè / *black sablè*

HID.048.35

Ottica 40° RGB + ottica 40° White / optics 40° RGB + optics 40° White

Bianco sablè / *white sablè*

RGBW

HID.047.33

Grigio sablè / *grey sablè*

HID.047.34

Nero sablè / *black sablè*

HID.047.35

Hidra H2 RGBW
Hidra H2 RGBWOttiche ibride 16°, 25°, 40°
Hybrid optics 16°, 25°, 40°

Riferimenti pagina / Page reference:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*

Pag. 601

Alimentatori / *Power supply units*

Pag. 590, 591

Schemi di collegamento / *Connection diagrams*

Pag. 606: P, Q, Y

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

La temperatura di colore dei LED bianchi è 4000K / Colour temperature of white LEDs is 4000K





Pipe Bridge - Be'er Sheva, Israele - Hidra H3 4000K - Arch. Rami Marash - Lighting Designer Amir Brener
Pipe Bridge - Be'er Sheva, Israel - Hidra H3 4000K - Arch. Rami Marash - Lighting Designer Amir Brener

SCHEDA TECNICA HIDRA

Corpo	pressofusione di alluminio
Schermo	vetro temperato 3mm resistente agli shock termici e agli urti
Finitura corpo	verniciatura poliestere antigraffio nei colori bianco sablé, grigio sablé e nero sablé resistente alla corrosione (1000 ore in nebbia salina)
Ottiche	monocromatico: ottiche ibride con angoli di 16°, 25°, 40° RGB: lenti in metacrilato con angoli di 10°, 22°, 40° RGBW H2: lenti in metacrilato + ottiche ibride (16° + 10°) - (25° + 22°) - (40° + 40°)
Viteria	acciaio inox AISI 316L
Guarnizioni	silicone
Fissaggio	tramite staffe in alluminio
Pressacavo	AQASTOP
Cavi di alimentazione	monocromatico: cavo termoplastico AD8 100cm (2x0,75mm ² + 1x0,5mm ²) Ø esterno 6,1mm - AQASTOP RGB: cavo termoplastico AD8 100cm (5x0,5mm ²) Ø esterno 6,1mm - AQASTOP RGBW: cavo termoplastico AD8 100cm (6x0,5mm ²) Ø esterno 6,2mm - AQASTOP
Sorgenti installabili	monocromatico: H1 4x2W / H2 8x2W / H3 16x2W RGB: H1 3x3W / H2 6x3W / H3 12x3W RGBW H2: 3x2W + 4x2W
Temperatura di colore	3000K, 4000K, 5500K
Alimentazione	tensione costante 24Vdc (±5%)
Dimmerazione	tramite interfacce open collector DMX - DALI 0-10V o dimmer Aldabra
Potenza massima assorbita	monocromatico: H1 7W / H2 13W / H3 24W - RGB: H1 9W / H2 15W / H3 24W - RGBW: H2 16W
Montaggio consigliato	su superficie (parete, pavimento, soffitto, palo, picchetto)
Peso	H1 250g - H2 350g - H3 550g
Grado di protezione	IP65, IK05
Marchi	CE, F, Classe III
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21

TECHNICAL INFORMATION HIDRA

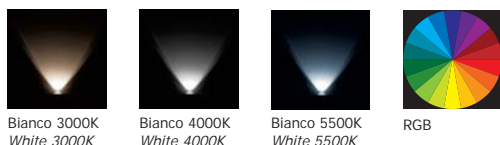
Body	die cast aluminium
Protection glass	serigraphed tempered glass 3mm
Body finish	anti scratch polyester powder coating in white sablé, grey sablé and black sablé resistant to corrosion (1000 hours in salt spray chamber)
Optics	monochromatic: hybrid optics 16°, 25°, 40° RGB: methacrylate lenses 10°, 22°, 40° RGBW H2: methacrylate lenses + hybrid optics (16° + 10°) - (25° + 22°) - (40° + 40°)
Screws	stainless steel AISI 316L
Gaskets	silicone
Installation	on aluminium mounting brackets
Cable gland	AQASTOP
Power supply cables	monochromatic: thermoplastic cable AD8 100cm (2x0,75mm ² + 1x0,5mm ²) external Ø 6,1mm - AQASTOP RGB: thermoplastic cable AD8 100cm (5x0,5mm ²) external Ø 6,1mm - AQASTOP RGBW: cavo termoplastico AD8 100cm (6x0,5mm ²) external Ø 6,2mm - AQASTOP
Available light sources	monochromatic: H1 4x2W / H2 8x2W / H3 16x2W RGB: H1 3x3W / H2 6x3W / H3 12x3W RGBW H2: 3x2W + 4x2W
Colour temperature	3000K, 4000K, 5500K
Power supply	constant voltage 24Vdc (±5%)
Dimming	with interface open collector DMX - DALI 0-10V or Aldabra dimmer
Maximum absorbed power	monochromatic: H1 7W / H2 13W / H3 24W - RGB: H1 9W / H2 15W / H3 24W - RGBW: H2 16W
Recommended installation	surface mounted (wall, floor, ceiling, pole, bollard)
Weight	H1 250g - H2 350g - H3 550g
Protection degree	IP65, IK05
Markings	CE, F, Class III
Norms	products comply EN60598-1 CEI 34-21 norms

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



Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

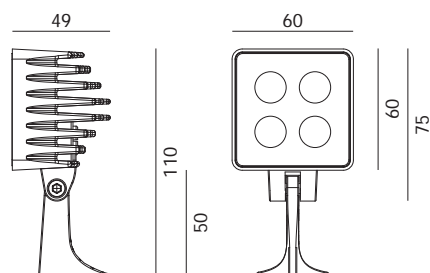


A richiesta / On request

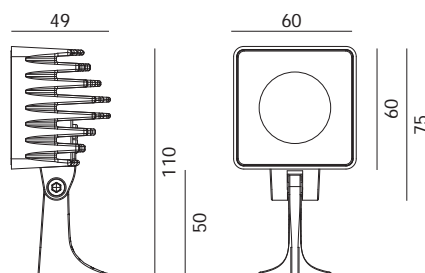


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

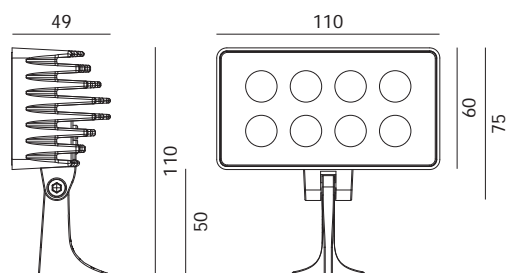
HIDRA H1



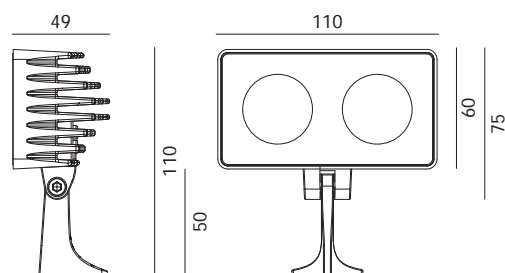
HIDRA H1 RGB



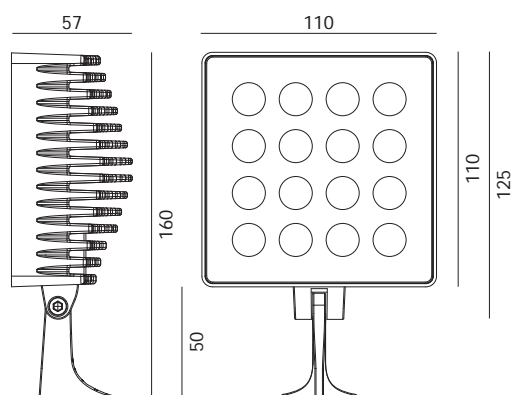
HIDRA H2



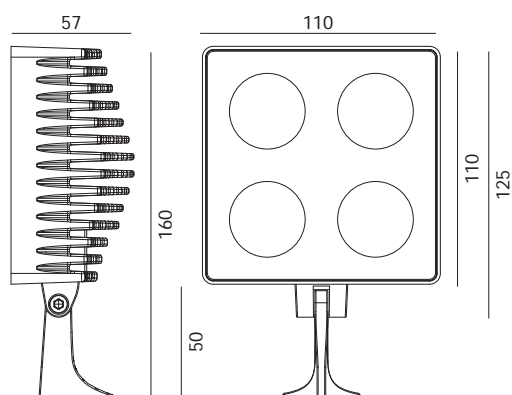
HIDRA H2 RGB



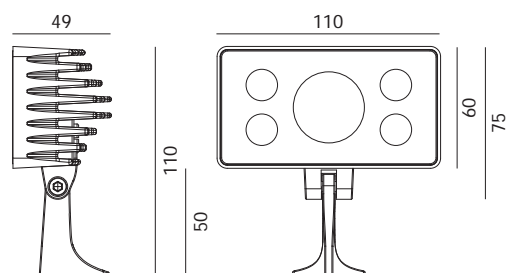
HIDRA H3



HIDRA H3 RGB



HIDRA H2 RGBW



Per tutti i proiettori Hidra il foro di fissaggio è Ø 4,5mm
 All Hidra projectors have a fixing hole of Ø 4,5mm

ACCESSORI / ACCESSORIES

*1
*3
*4

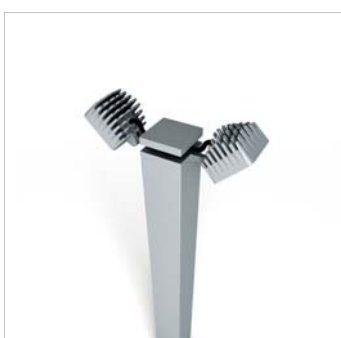


+



Paletto 1 testa 40x40x300
Steel bollard one head 40x40x300
Cod. KIT.0142.99 verniciato nero / *painting black*
Cod. KIT.0143.99 verniciato grigio sabbato / *painting sandblasted grey*

*2
*3
*4



Palo acciaio 50x50x700 con base
Steel bollard 50x50x700 with base
Cod. KIT.0062.99 nero/black
Cod. KIT.0088.99 grigio/grey

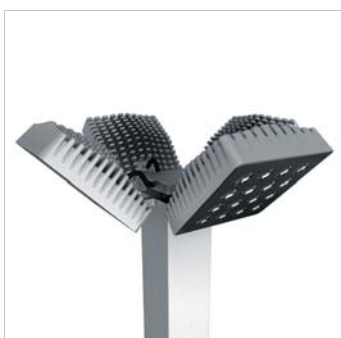


Testa palo 50x50 1 proiettore
Pole head for 1 projector
Cod. KIT.0065.99 nero/black
Cod. KIT.0086.99 grigio/grey



Testa palo 50x50 - 2 proiettori
Pole head for 2 projectors
Cod. KIT.0066.99 nero/black
Cod. KIT.0087.99 grigio/grey

*3
*4



Palo acciaio 60x60x2000/3000 con piastra tirafondi
Steel bollard 60x60x2000/3000 with steel rods
Cod. KIT.0063.99 nero/black (h2000)
Cod. KIT.0064.99 nero/black (h3000)



Testa palo 60x60 - 1 proiettore
Pole head for 1 projector
Cod. KIT.0069.99 nero/black



Testa palo 60x60 - 2 proiettori
Pole head for 2 projectors
Cod. KIT.0070.99 nero/black



Testa palo 60x60 - 4 proiettori
Pole head for 4 projectors
Cod. KIT.0072.99 nero/black

*1 Hidra 3 alimentazione esterna / *Hidra 3 remote power supply*

*2 2xHidra 3 alimentazione esterna / *2x Hidra 3 remote power supply*

*3 Hidra RGB alimentazione esterna / *Hidra RGB remote power supply*

*4 con alimentazione integrata il prodotto non è dimmerabile / *the product is not dimmable with integrated power supply*

ACCESSORI / ACCESSORIES



Piastra alimentata 110-230 24Vdc
20W per palo, palo 50x50, 60x60
Base with power supply 110-230 24Vdc
20W for bollard 50x50, 60x60
Cod. KIT.0074.99



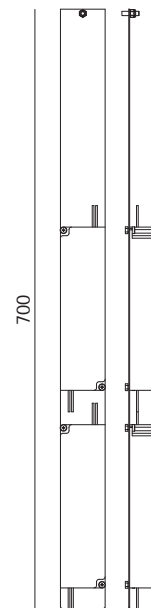
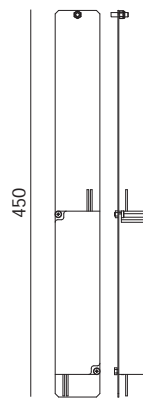
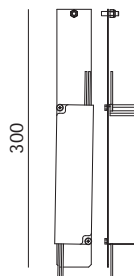
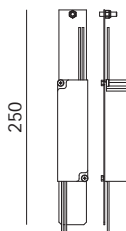
Piastra alimentata 110-230 24Vdc
60W per palo 50x50, 60x60
Base with power supply 110-230 24Vdc
60W for bollard 50x50, 60x60
Cod. KIT.0075.99



Piastra alimentata 110-230 24Vdc
100W per palo 60x60
Base with power supply 110-230 24Vdc
100W for bollard 60x60
Cod. KIT.0076.99



Piastra alimentata 110-230 24Vdc
200W per palo 60x60
Base with power supply 110-230 24Vdc
200W for bollard 60x60
Cod. KIT.0098.99



Picchetto universale piccolo
Small universal ground picket
Cod. KIT.0106.99

