

**PROJECTE D'IL·LUMINACIO DEL RIU MALO AL NUCLI DE BAQUEIRA, ENTRE EL CARRER PERIMETRAU I LA C28**



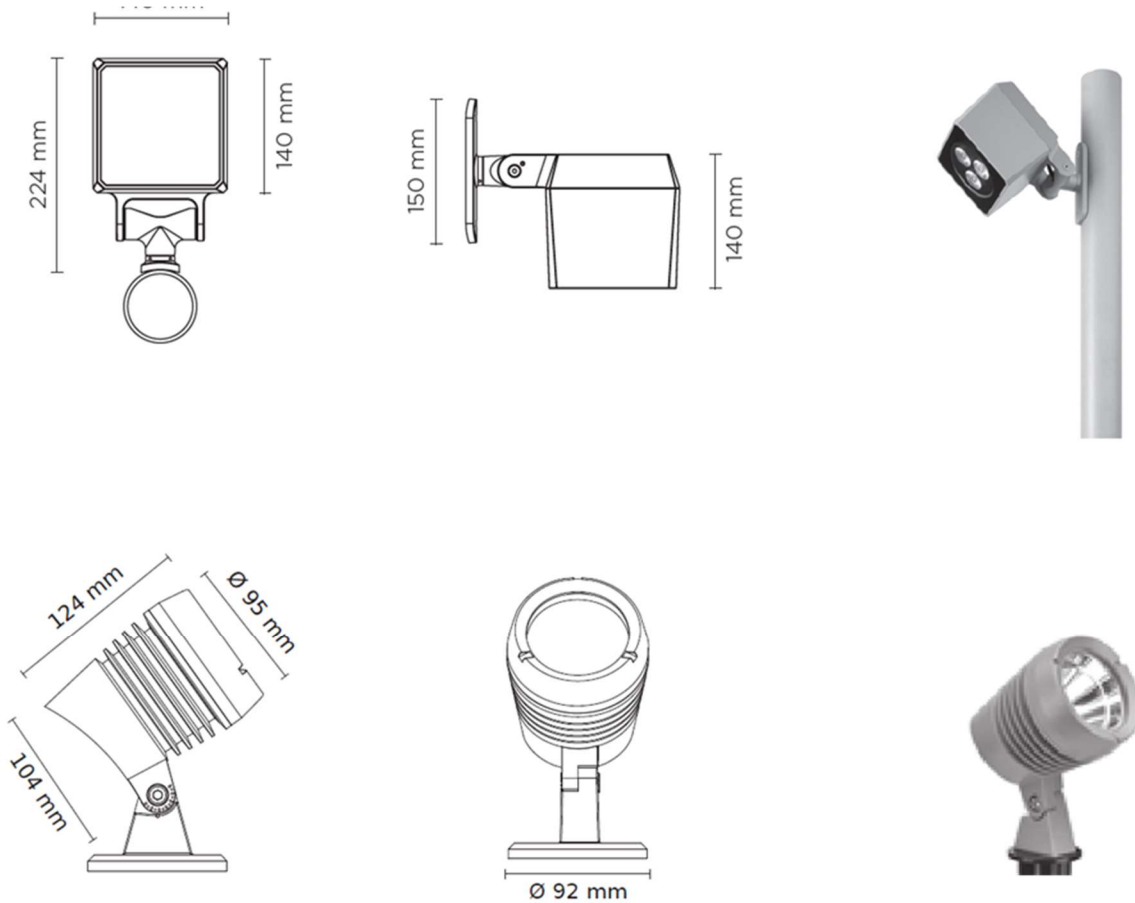
## PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ DEL RIU MALO AL NUCLI DE BAQUEIRA, ENTRE EL CARRER PERIMETRAU I LA C28

ELEMENTS INSTAL·LATS

Es proposa la instal·lació de 37 columnes de llum, amb la instal·lació de 1 projector a dalt de la columna amb les característiques que es presenten a la taula adjunta.

## LLUMINÀRIES DE PROJECTE

Concepte	Tipus	Tipus de làmpara	Potència (W)	Flux (lm)	Quantitat	Potència total instal·lada (W)
Projectors	QUBO MEDIUM	3 x CREE "XHP35" LED	20	898	33	660
Projectors	JET MEDIUM	CREE CXA 1507 COB LED	12	898	4	48



Detall de la il·luminària de projecte. QUBO LED i JET LED

En les següents fitxes es mostren es característiques de les lluminàries tipus de referència instal·lades.

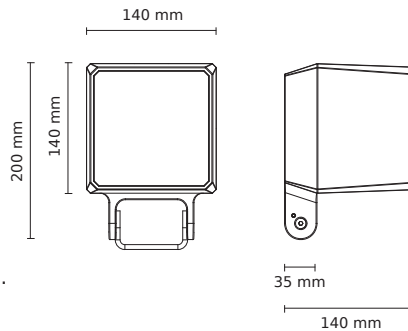


101606

# QUBO MEDIUM HP

Designed by  
NAVA + AROSIO

Floodlight for outdoor installation on a façade/wall, with U shape fixing bracket allowing vertical adjustment of +90° / -40°. Phospho-chromatised and polyester powder coated die-cast copper-free aluminium base and head, tempered safety glass, moulded silicone gaskets, with screws in stainless steel. Built-in LED driver, with 3 x CREE "XHP35" LED. IP66 rating.



light source	light beam options	lumen output (lm)	lumin. efficacy (lm/w)
<b>3000°K warm-white</b>			
high-power led	4°	2.050	102.50
high-power led	10°	2.000	100.00
high-power led	28°	1.950	97.50
<b>4000°K neutral-white</b>			
high-power led	4°	2.100	105.00
high-power led	10°	2.050	102.50
high-power led	28°	2.000	100.00
<b>2700°K CCT</b> available on request			

## Finish color options:

- Textured Grey RAL 9006
- Anthracite Grey RAL 7016
- Matt Black (on request)

## Technical features



## Available on request



## Technical data

Wattage	20 WATT
IP Rating	IP66
IK Rating	IK10
Material	High corrosion resistance die-cast copper-free aluminum body
Coating	Polyester powder coating with phosphochromating pre-finish
Light source	3 x CREE "XHP35" LED
Screws	Stainless steel
Transformer	Electrical power supply 220/240V 50/60Hz built-in
Gasket	Silicone rubber
Glass	Tempered
Power cable	1 mt. power cable included
Gross weight	3,10 Kg

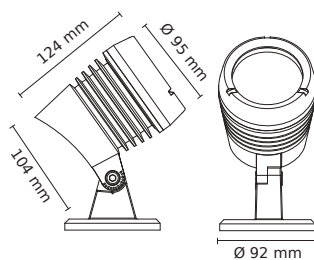




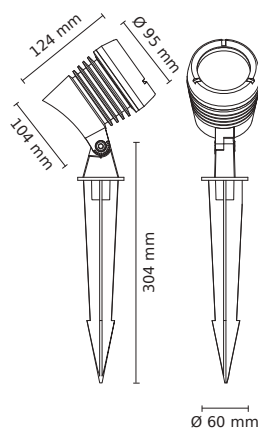
**107005**

## JET MEDIUM

Spike projector for outdoor installation through earth spike. Phospho-chromatised and polyester powder coated die-cast copper-free aluminium body, tempered safety glass, moulded silicone gasket and stainless steel screws. Built-in LED driver 220-240V 50-60Hz, with 1 CREE CXA 1507 COB LED. IP66 rating.



**107006 JET MEDIUM SPIKE**



light source	light beam options	lumen output (lm)	lumin. efficacy (lm/w)
<b>3000°K warm-white</b>			
cob led	M 30°	898	74.90
<b>4000°K neutral-white</b>			
cob led	M 30°	943	78.58

### Finish color options:

■ Textured Grey  
RAL 9006

### Technical features



### Technical data

Wattage	12 WATT
IP Rating	IP66
IK Rating	IK08
Material	High corrosion resistance die-cast copper-free aluminum body
Coating	Polyester powder coating with phosphochromating pre-finish
Light source	NR. 1 x 12W COB CREE "CXA 1507" LED
Screws	Stainless steel
Transformer	Electronic power supply 220/240V 50/60Hz built-in
Gasket	Silicone rubber
Glass	Tempered
Anti-glare	Visor
Power cable	1 mt. neoprene power cable included
Gross weight	1,40 Kg
Spike	Anticorrosion plastic material



## DETALL PRESSUPOST

En la següent taula es detalla el pressupost que correspon a la partida alçada que inclou el subministraments dels materials d'il·luminació a instal·lar, concretament bàculs i lluminàries, a més de la previsió per a la seva instal·lació i proves de llum.

Codi	Descripció	ut	€/ut	€
1	Projector HP20 kW 10° 3000k IP66 IK10, tipus QUBO MEDIUM o similar	33,00	511,00	16.863,00
2	Projector 12 30° 3000 k IP66 IK10, tipus JET MEDIUM o similar	4,00	279,20	1.116,80
3	Suport metàl·lic per projectors, de 1000 mm d'alçada i 76 mm de diàmetre, amb pletina i contrapletina de 500x500x5mm, amb quatre cargols d'ancoratge, amb pintura anticorrosió, i tractament Rilsan a la base, completament instal·lada, incloent corrugat de 35 mm, fins a arqueta de derivació soterrada en rasa de fondària mínima 60 cm	7,00	180,00	1.260,00
4	Suport metàl·lic per projectors, de 1500 mm d'alçada i 76 mm de diàmetre, amb pletina i contrapletina de 500x500x5mm, amb quatre cargols d'ancoratge, amb pintura anticorrosió, i tractament Rilsan a la base, completament instal·lada, incloent corrugat de 35 mm, fins a arqueta de derivació soterrada en rasa de fondària mínima 60 cm	10,00	250,00	2.500,00
5	Suport metàl·lic per projectors, de 2000 mm d'alçada i 76 mm de diàmetre, amb pletina i contrapletina de 500x500x5mm, amb quatre cargols d'ancoratge, amb pintura anticorrosió, i tractament Rilsan a la base, completament instal·lada, incloent corrugat de 35 mm, fins a arqueta de derivació soterrada en rasa de fondària mínima 60 cm	10,00	300,00	3.000,00
6	Suport metàl·lic per projectors, de 3000 mm d'alçada i 76 mm de diàmetre, amb pletina i contrapletina de 500x500x5mm, amb quatre cargols d'ancoratge, amb pintura anticorrosió, i tractament Rilsan a la base, completament instal·lada, incloent corrugat de 35 mm, fins a arqueta de derivació soterrada en rasa de fondària mínima 60 cm	10,00	500,00	5.000,00
7	Instal·lació i proves de llum	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL Preu Execució material (PEM)				32.239,80