

# EGEO/N2

D02



## Tipology / Tipologia

SPOT LIGHTS  
WALL MOUNTED  
STREET LIGHT  
POLE MOUNTED  
PROIETTORI  
PARETE  
STRADALE  
APPLICAZIONI SU PALO

Egeo was designed in 1971 to light harbour quays. In thick cast aluminium, with exposed nuts and bolts, it's anchored to the ground to resist to waves, has an unusual shape compact, squared, essential with its 45° luminous mouth.

It has been subject to meaningful functional and construction modifications that do not however modify the original design. Today egeo is in sturdy aluminium die-casting, with a spring hook, practical and quick, which replaces nuts and bolts. New LED technology allow significant lighting performances. The initial charm of egeo has remained unchanged and notwithstanding the several imitations it remains a classic.

*Egeo nasce nel 1971 per illuminare le banchine portuali, è in alluminio fuso in terra con forti spessori e importante bulloneria a vista, viene ancorato al terreno per resistere alle ondate, ha una forma inusuale è compatto, squadrato, essenziale con la bocca luminosa a 45°. Nel tempo subisce significative rivisitazioni funzionali e costruttive che non alterano però il progetto iniziale. Oggi è una robusta pressofusione di alluminio, un gancio a scatto pratico e veloce ha sostituito la bulloneria. La moderna tecnologia LED gli consente rilevanti performance illuminotecniche.*

*Il fascino iniziale di egeo è rimasto intatto e nonostante le numerose imitazioni rimane ancora oggi un classico di successo.*

ENVIRONNEMENTS  
CONTESTI

Urban landscape, street lighting, façades and architectural works, industrial areas, places of worship  
*Aree urbane/verdi, illuminazione stradale, facciate e architetture, industria, luoghi di culto*

## Colours / Colori

STANDARD / BASE  
VARIANT / VARIANTE

Aluminium grey / Grigio alluminio  
Graphite satin finish / Grafite satinato

## Characteristics Caratteristiche

CONSTRUCTION  
COSTRUZIONE

Corrosion resistant die-cast aluminium construction. Polyester powder coating, with a pluri-processed against corrosion (passed the exposure of over 1500 hours in a saline mist environment). Silicone rubber gaskets. AISI 304 stainless steel screws.  
*Costruzione in alluminio pressofuso, resistente alla corrosione. Verniciatura a polveri poliesteri, previo pluritrattamenti contro la corrosione (supera il test di 1500 ore in nebbia salina). Guarnizioni in gomma silconica. Viteria inox AISI 304.*

OPTICAL SYSTEM  
SISTEMA OTTICO

Safety tempered protective glass, with light diffusing texture. Extra-pure aluminium reflector.  
*Vetro di sicurezza temperato a granitura diffondente. Riflettore in alluminio purissimo.*

SOURCES / SORGENTI

LED CRI>80 MacAdam 3

LIFETIME

50.000h L80B20 (Ta=25°C)

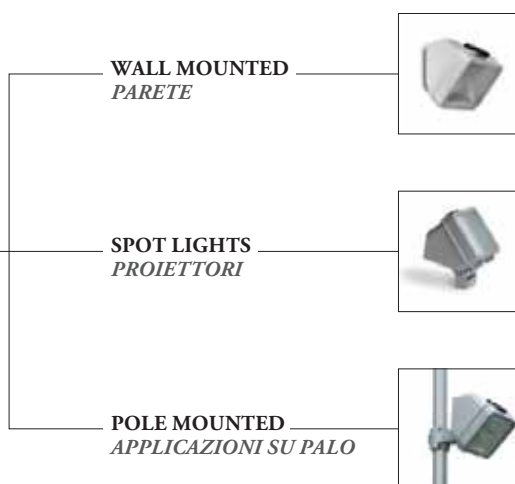
WIRING  
CABLAGGIO ELETTRICO

Use only (EN 60598-1) a three core H07RN-F rubber cable with diameter between 7 and 12mm.  
*Utilizzare solo (EN 60598-1) cavo tripolare tipo H07RN-F con diametro compreso tra 7 e 12mm.*

STANDARDS / NORME  
DIRECTIVES / DIRETTIVE

To see page/Vedere pagina 375

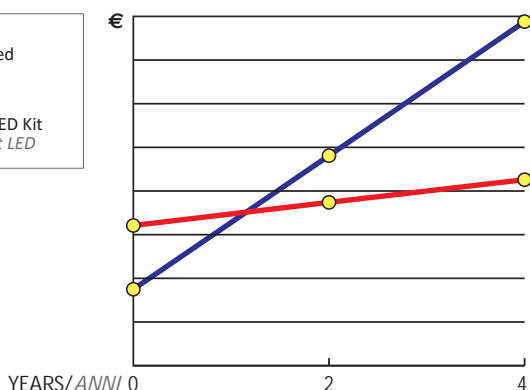
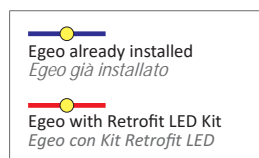
## EGEO/N2 D02



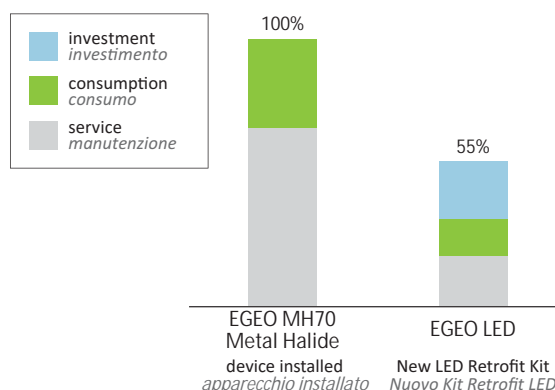
### KIT RETROFIT LED

You get immediate savings replacing 70W metal halide engine with new LED Retrofit Kit: the investment is paid back *in less than two years*. In four years total consumption and *maintenance costs saving is 45%*.  
 Sostituendo il blocco elettrico ad alogenuri metallici da 70W con il nuovo Kit Retrofit LED, si ottiene un risparmio immediato: l'investimento è ripagato *in meno di due anni*.  
 Considerando i consumi e i costi di manutenzione *in quattro anni si ha un risparmio del 45%*.

#### Cost comparison I costi a confronto



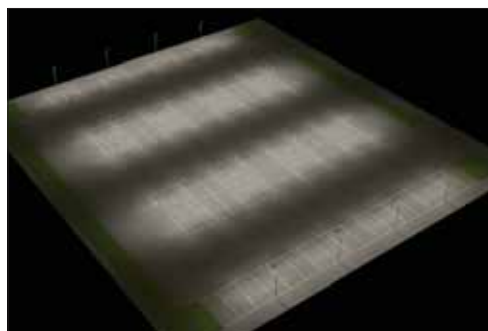
#### Total costs in 4 years Distribuzione dei costi da sostenere in 4 anni



**-60%**

#### CONSUMPTION/CONSUMI

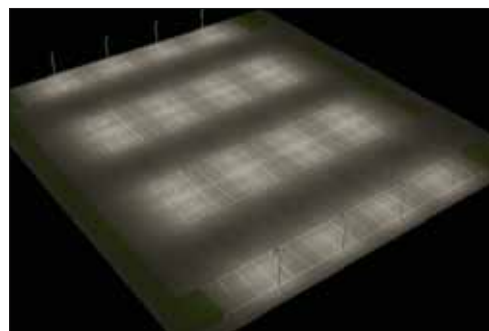
Installation example EGEO/N2 MH vs EGEO LED (24 fixtures)  
 Test sul campo EGEO/N2 MH vs EGEO LED (24 apparecchi)



EGEO/N2 MH70



Fixture output lumens  
 Flusso luminoso uscente per apparecchio  
 4220 lm  
**2 kW system**  
 47 lm/W system



EGEO/N2 LED



Fixture output lumens  
 Flusso luminoso uscente per apparecchio  
 3109 lm  
**0,8 kW system** **NEW**  
 86 lm/W system