

YUMA

Proiettori e sospensioni
in acciaio INOX 316L



ILLUMINAZIONE

Palazzoli

YUMA



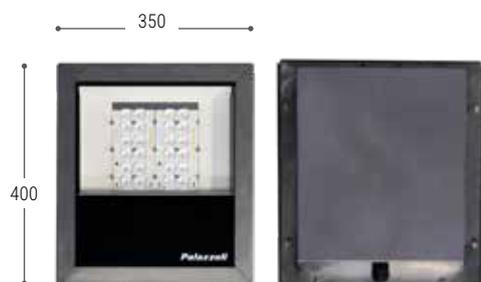
La serie

Gamma di proiettori progettata per offrire le migliori soluzioni in ambito industriale e navale. Il corpo è realizzato in acciaio inox per garantire resistenza e durata anche in ambienti marini aggressivi. Il diffusore è in vetro piano extrachiario da 4 mm di spessore, temperato per resistere agli urti e ai raggi UV. La gamma YUMA consente di ottenere intensità luminose fino a 24000 lumen, con un'efficienza fino a 130 lm/W. Le ottiche asimmetriche e simmetriche consentono di progettare illuminazioni ottimali per le aree sottostanti al prodotto. Il driver posto all'interno è protetto dalle intemperie, dall'atmosfera salina e dai raggi UV. Nella versione industriale sono disponibili proiettori per illuminazione esterna in zone costiere e sospensioni per illuminare ambienti interni a rischio di forte corrosione. Nella gamma dedicata al navale i proiettori adottano soluzioni tecniche specifiche come l'acciaio inox AISI 316L verniciato per permettere l'installazione del prodotto nelle zone esterne a bordo di navi da crociera a costante contatto con l'atmosfera salina. La connessione dei prodotti industriali avviene tramite connettore rapido mentre nel navale è presente una soluzione dedicata con cassetta di derivazione.

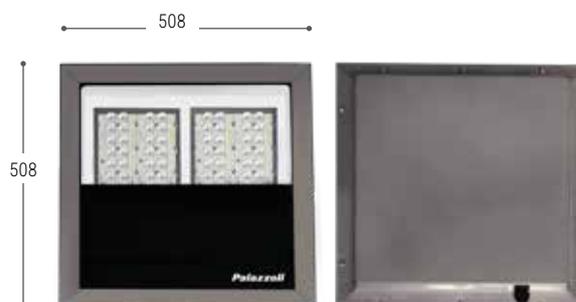
YUMA è compatibile con il protocollo DALI e può essere integrata in sistemi di controllo per la gestione dell'apparecchio.



YUMA M



YUMA L



YUMA-NAVE S



YUMA-NAVE M



La gamma

YUMA TAGLIA M
proiettori

YUMA TAGLIA L
proiettori

YUMA TAGLIA L
sospensioni

YUMA-NAVE TAGLIA S
proiettori

YUMA-NAVE TAGLIA M
proiettori



→ Pag. 9



→ Pag. 10



→ Pag. 12



→ Pag. 17



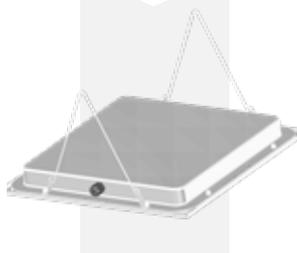
→ Pag. 19

Flusso nominale	da 11544 lm a 15288 lm	da 23088 lm a 30576 lm	da 23088 lm a 30576 lm	da 3840 lm a 7350 lm	da 11100 lm a 14700 lm
Flusso in uscita	da 9620 lm a 12740 lm	da 19240 lm a 25480 lm	da 19240 lm a 25480 lm	da 3200 lm a 6125 lm	da 9250 lm a 12250 lm
Potenza	fino a 98 W	fino a 196 W	fino a 196 W	fino a 49 W	fino a 98 W
Efficienza	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W	128 lm/W	125 lm/W
Sistemi di controllo	On - off	On - off	DALI	On - off	On - off
Versioni	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Ottiche	Asimmetrica diffondente 23° Asimmetrica diffondente 50° Asimmetrica concentrante 55°	Asimmetrica diffondente 23° Asimmetrica diffondente 50° Asimmetrica concentrante 55°	Simmetrica diffondente 81° Simmetrica media 55° Simmetrica concentrante 36° Ellittica 95° x 41°	Simmetrica diffondente 81° Simmetrica media 55° Simmetrica concentrante 36° Simmetrica concentrante 15°	Simmetrica diffondente 81° Simmetrica media 55° Simmetrica concentrante 36° Simmetrica concentrante 15°

Sistemi di fissaggio

PROIEZIONE
ORIENTABILE

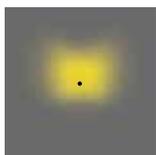
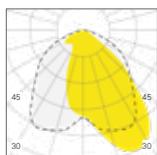
SOSPENSIONE



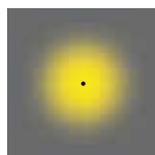
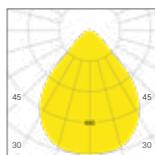


Lenti PMMA anti invecchiamento
resistente ai raggi UV
con rendimento > 90%
e trasparenza > 95%

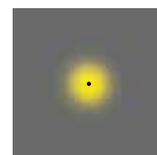
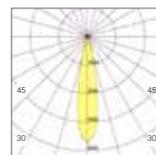
Le ottiche



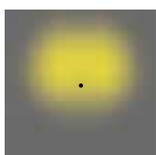
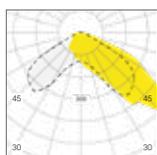
Asimmetrica diffondente 23°



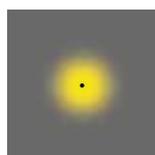
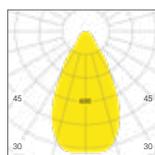
Simmetrica diffondente 81°



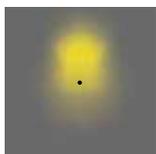
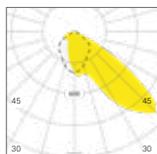
Simmetrica concentrante 15°



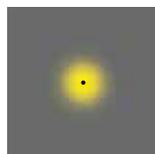
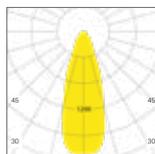
Asimmetrica diffondente 50°



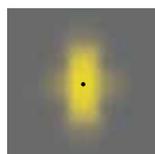
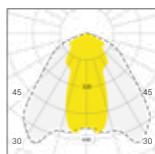
Simmetrica media 55°



Asimmetrica concentrante 55°



Simmetrica concentrante 36°



Ellittica 95° x 41°



HIT

HIT

HIT

54

HWA

SWL 35Te

BANY

56

HWA

66

WAN HAI



Proiettori e Sospensioni

Interni industriali

Aree esterne

Zone costiere

Hangar

Porti

Cantieri navali



YUMA

Da 9620 lm a 25480 lm
Pagina 8



YUMA

Da 19240 lm a 25480 lm
Pagina 11

YUMA proiettore

**GARANZIA**

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI

**DIRETTIVE**

2014/30/UE (EMC)
 2014/35/UE (LVD)
 2011/65/UE (RoHS)
 2012/19/UE (RAEE)
 2009/125/CE (ERP)
 Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
 EN 60598-1
 EN 60598-2-1
 EN 60598-2-5
 EN 60598-2-22
 EN 60598-2-24
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61547
 EN 62311
 EN 62493
 EN 62471
 IEC TR 62778
 EN 63000

Materiale corpo	Acciaio inox AISI 316L
Trattamento superficiale	Finitura naturale
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-30 °C - +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	130 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 70 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq= +50 °C L90 B10 @ 230.000h Tq= +25 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	1 ÷ 2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm

Si possono realizzare versioni speciali con ottiche simmetriche e con temperature colore da 3000 K a 6500 K.

YUMA proiettore | taglia M

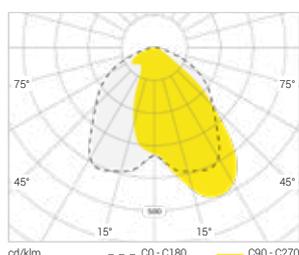
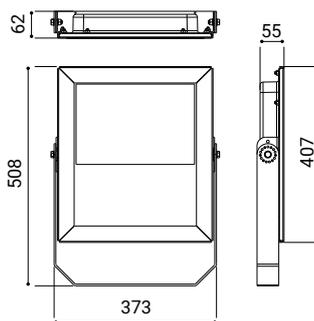


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08



Ottica asimmetrica diffondente 23°

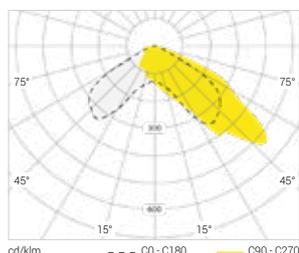
In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11544	9620	Vetro	130	+50	On-off	5,5	807232
24	98	15288	12740	Vetro	130	+50	On-off	5,5	807242



Ottica asimmetrica diffondente 50°

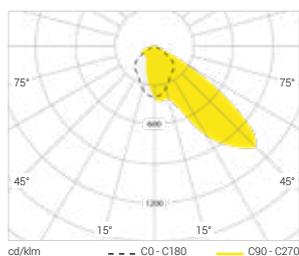
In dotazione: staffa a parete.

Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11544	9620	Vetro	130	+50	On-off	5,5	807237
24	98	15288	12740	Vetro	130	+50	On-off	5,5	807247



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.

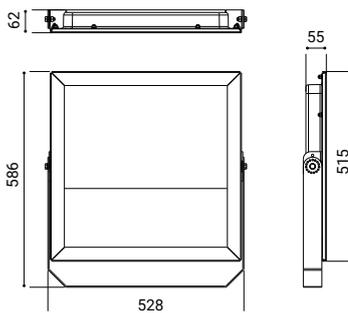
Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11544	9620	Vetro	130	+50	On-off	5,5	807235
24	98	15288	12740	Vetro	130	+50	On-off	5,5	807245

YUMA proiettore | taglia L

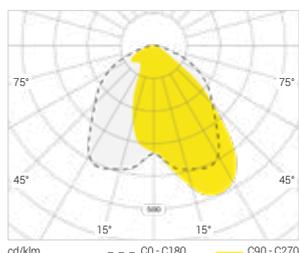


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08

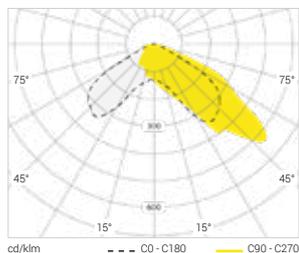


Ottica asimmetrica diffondente 23°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

+45°C
-30°C

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	On-off	9,00	807352
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	On-off	9,00	807362

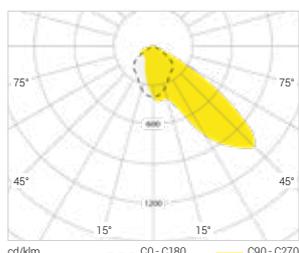


Ottica asimmetrica diffondente 50°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

+45°C
-30°C

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	On-off	9,00	807357
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	On-off	9,00	807367



Ottica asimmetrica concentrante 55°

In dotazione: staffa a parete.
Alimentazione con connettore 5Px1,5mm² ad innesto rapido e cavo H07RN-F da 1,5mm².
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

+45°C
-30°C

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	On-off	9,00	807355
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	On-off	9,00	807365

YUMA sospensione



GARANZIA
2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

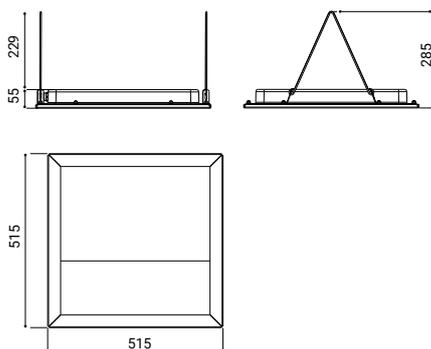
NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Materiale corpo	Acciaio inox AISI 316L
Trattamento superficiale	Finitura naturale
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Aggancio a sospensione
Temperatura ambiente di esercizio	-30 °C - +45 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	130 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 secondo EN 62717
Consistenza colore	4 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq= +45 °C L90 B10 @230.000h Tq=+25° C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Connettore ad innesto rapido
Sezione max conduttori	1 ÷ 2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm

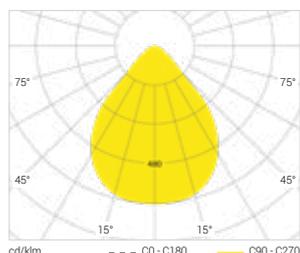
Si possono realizzare versioni speciali con temperature colore da 3000 K a 6500 K.

YUMA sospensione | taglia L

Flicker
<1%Classe
I

IP66

IK08



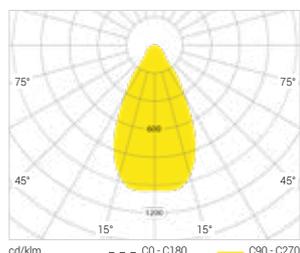
Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Altezza di installazione consigliata: tra 4 m e 7 m.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,5	808350DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,5	808360DA



Ottica simmetrica media 55°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

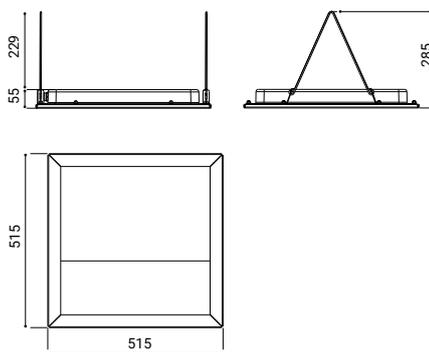
Altezza di installazione consigliata: tra 5 m e 8 m.

I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,5	808356DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,5	808366DA



YUMA sospensione | taglia L

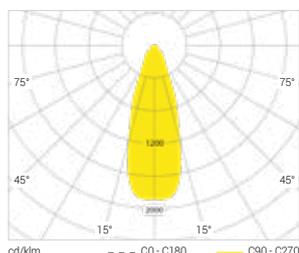


Flicker
<1%

Classe
I

IP66

IK08

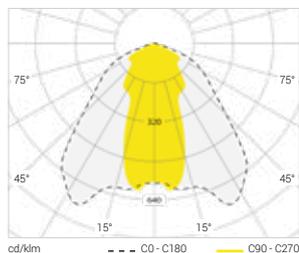


Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
Altezza di installazione consigliata: oltre i 6 m.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,5	808351DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,5	808361DA



Ottica ellittica 95° x 41°

In dotazione: attacco a doppia catena e blindosbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.
Installazione consigliata: idonei per installazione tra le corsie di magazzini industriali.
I valori indicati di flusso e potenza presentano tolleranze di +/- 7%.



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Temp. max. ambiente (°C)	Versione	Peso (Kg)	Codice
48	148	23088	19240	Vetro	130	+45	DALI	8,5	808358DA
48	196	30576	25480	Vetro	130	+40	DALI	8,5	808368DA



Navale



Proiettori

Navi da crociera

Navi militari

Traghetti

Navi cargo

Piattaforme offshore

Sommergibili



YUMA-NAVE
da 3200 lm a 12250 lm
Pagina 16

YUMA-NAVE



Materiale corpo	Acciaio inox AISI 316L
Finitura superficiale	Vernice poliестere atossica polimerizzata a caldo
Colore	Bianco RAL 9016
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione	IP66 secondo IEC 60598-1
Resistenza agli urti	IK08 secondo IEC/EN 62262
Classe di corrosione	C5-H (ISO 9223)
Sistema di fissaggio	Staffa a "U" con regolazione
Temperatura ambiente di esercizio	-30 °C - +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Efficienza reale apparecchio	Fino a 128 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento resistenti ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 90 secondo EN 62717
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Flicker residuo	< 1%
Mantenimento flusso luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq= +50 °C L90 B10 @ 230.000h Tq= +25 °C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V 50/60 Hz
Protezione alle sovratensioni	10 kV modo comune e 6 kV modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Tipo alimentazione	Cassetta di derivazione con pressacavo M20
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 ÷ 13 mm



GARANZIA

2 ANNI ESTENDIBILE A 7 ANNI



DIRETTIVE

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)
2009/125/CE (ERP)
Reg. UE 2019/2020 (EcoDesign)

NORME DI PRODOTTO

EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Si possono realizzare versioni speciali con ottiche asimmetriche e con temperature colore da 3000 K a 6500 K.



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

L'acciaio INOX 316L è noto per la sua resistenza alla corrosione, rendendolo ideale per il settore navale.

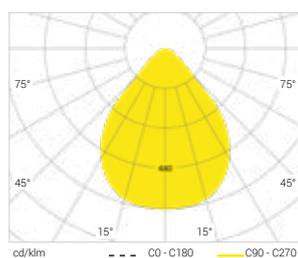
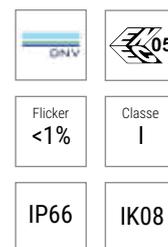
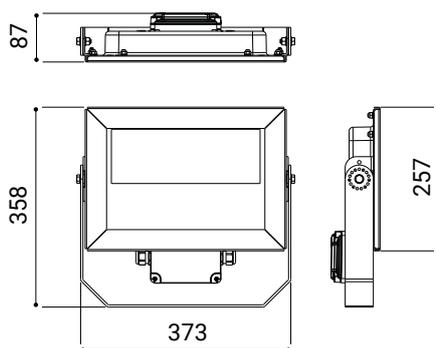
Il proiettore YUMA è in grado di resistere agli agenti atmosferici, all'umidità e alla salsedine senza subire danni nel tempo.



Acciaio INOX 316L

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

YUMA-NAVE proiettore | taglia S

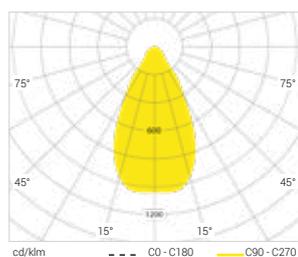


Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	809114
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	809124

Acciaio INOX 316L



Ottica simmetrica media 55°

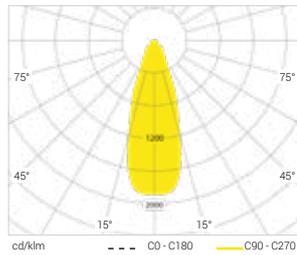
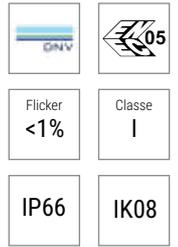
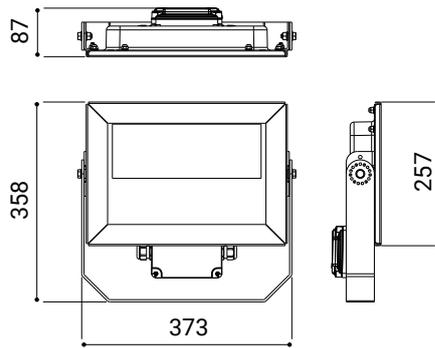
In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	809116
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	809126

Acciaio INOX 316L



YUMA-NAVE proiettore | taglia S



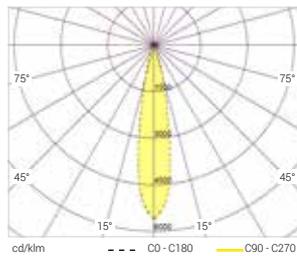
Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Acciaio INOX 316L



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	809111
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	809121



Ottica simmetrica concentrante 15°

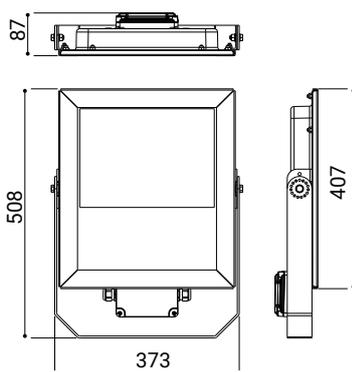
In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Acciaio INOX 316L

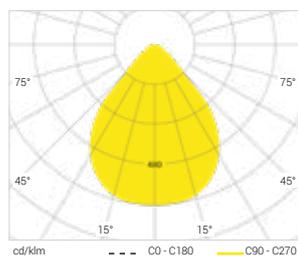


N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
12	25	3840	3200	Vetro	128	On-off	5,00	809119
12	49	7350	6125	Vetro	125	On-off	5,00	809129

YUMA-NAVE proiettore | taglia M



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08

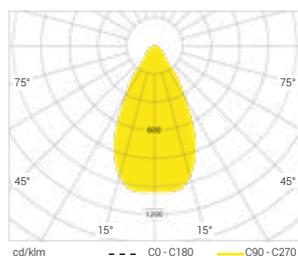


Ottica simmetrica diffondente 81°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	809234
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	809244

Acciaio INOX 316L



Ottica simmetrica media 55°

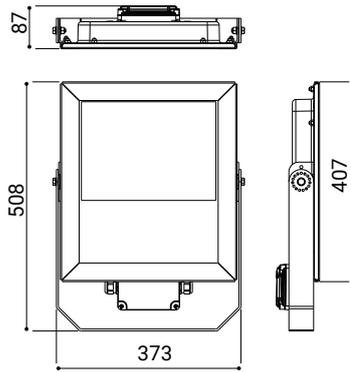
In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	809236
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	809246

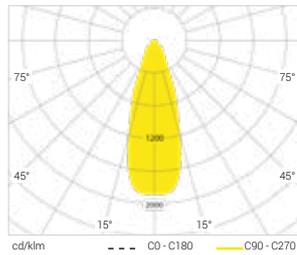
Acciaio INOX 316L



YUMA-NAVE proiettore | taglia M



Flicker <1%	Classe I
IP66	IK08



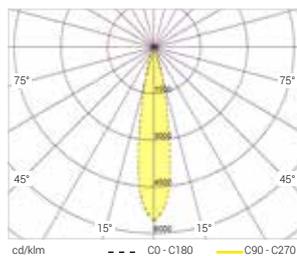
Ottica simmetrica concentrante 36°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Acciaio INOX 316L



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	809231
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	809241



Ottica simmetrica concentrante 15°

In dotazione: n. 2 morsettiere 2P+T per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
I valori indicati di flusso e di potenza presentano tolleranze di +/-7%.

Acciaio INOX 316L



N. LED	Potenza (W)	Flusso nominale (lm) Tj=25°C	Flusso in uscita (lm) Tq=25°C	Diffusore	Efficienza (lm/W)	Versione	Peso (Kg)	Codice
24	74	11100	9250	Vetro	125	On-off	6,00	809239
24	98	14700	12250	Vetro	125	On-off	6,00	809249



Chiarezza della funzione
Semplicità del progetto
Qualità della manifattura
Eccellenza del servizio



Palazzoli S.p.a
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 2015.1
palazzoli.com



Palazzoli
LUCE D'AUTORE