

YUMA

Proyectores y suspensiones
en acero inoxidable 316L

ILUMINACIÓN



Palazzoli

YUMA

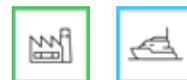


La serie

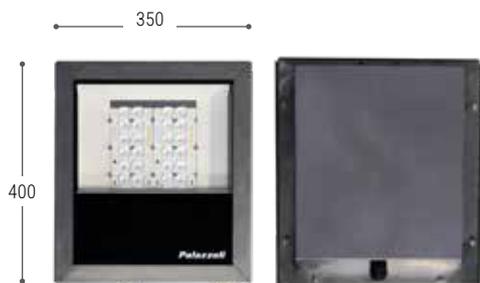
Gama de proyectores diseñada para ofrecer las mejores soluciones en el ámbito industrial y naval. El cuerpo está realizado en acero inoxidable para garantizar resistencia y durabilidad incluso en ambientes marinos agresivos. El difusor es de vidrio plano extraclaro de 4 mm de espesor, templado para resistir golpes y rayos UV.

La gama YUMA permite obtener intensidades luminosas de hasta 24000 lúmenes, con una eficiencia de hasta 130 lm/W. Las ópticas asimétricas y simétricas permiten diseñar iluminaciones óptimas para las áreas bajo el producto. El driver situado en el interior está protegido contra las inclemencias del tiempo, la atmósfera salina y los rayos UV. En la versión industrial están disponibles proyectores para iluminación exterior en zonas costeras y suspensiones para iluminar entornos interiores con riesgo de fuerte corrosión. En la gama dedicada al sector naval, los proyectores adoptan soluciones técnicas específicas como el acero inoxidable AISI 316L pintado, para permitir la instalación del producto en las zonas exteriores a bordo de barcos de crucero en constante contacto con la atmósfera salina. La conexión de los productos industriales se realiza mediante conector rápido, mientras que en el sector naval se dispone de una solución a caja de derivación.

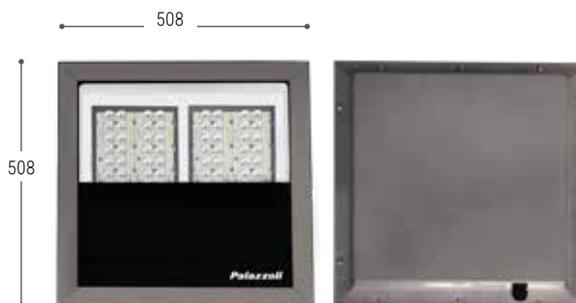
YUMA es compatible con el protocolo DALI y puede integrarse en sistemas de control para la gestión del aparato.



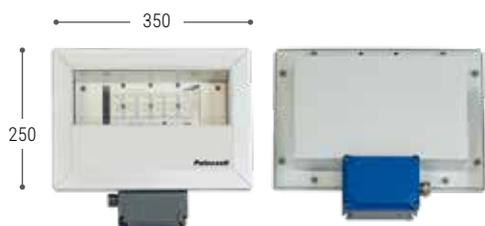
YUMA M



YUMA L



YUMA-NAVE S



YUMA-NAVE M



La gama

YUMA TALLA M
proyectores

YUMA TALLA L
proyectores

YUMA TALLA L
suspensiones

YUMA-NAVE TALLA S
proyectores

YUMA-NAVE TALLA M
proyectores



→ Pag. 9



→ Pag. 10



→ Pag. 12



→ Pag. 17



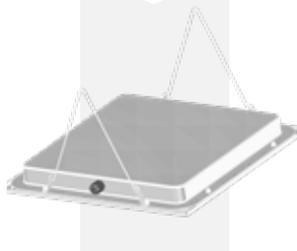
→ Pag. 19

Flujo nominal	de 11544 lm a 15288 lm	de 23088 lm a 30576 lm	de 23088 lm a 30576 lm	de 3840 lm a 7350 lm	de 11100 lm a 14700 lm
Flujo en salida	de 9620 lm a 12740 lm	de 19240 lm a 25480 lm	de 19240 lm a 25480 lm	de 3200 lm a 6125 lm	de 9250 lm a 12250 lm
Potencia	hasta 98 W	hasta 196 W	hasta 196 W	hasta 49 W	hasta 98 W
Eficiencia	130 lm/W	130 lm/W	130 lm/W	128 lm/W	125 lm/W
Sistemas de control	On - off	On - off	DALI	On - off	On - off
Versiónes	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Ópticas	Asimétrica difusora 23° Asimétrica difusora 50° Asimétrica concentrada 55°	Asimétrica difusora 23° Asimétrica difusora 50° Asimétrica concentrada 55°	Simétrica difusora 81° Simétrica media 55° Simétrica concentrada 36° Elíptica 95° x 41°	Simétrica difusora 81° Simétrica media 55° Simétrica concentrada 36° Simétrica concentrada 15°	Simétrica difusora 81° Simétrica media 55° Simétrica concentrada 36° Simétrica concentrada 15°

Sistemas de fijación

PROYECCIÓN
ORIENTABLE

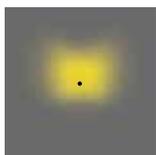
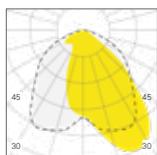
SUSPENDIDO



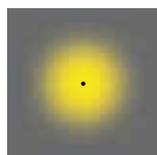
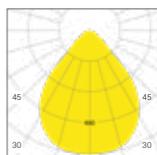


Lentes PMMA antienviejamiento resistentes a los rayos UV con eficiencia > 90% y transparencia > 95%

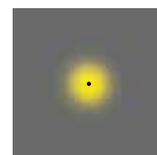
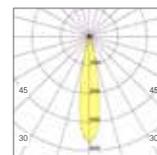
Las ópticas



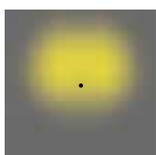
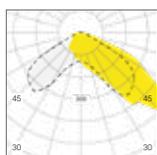
Asimétrica difusora 23°



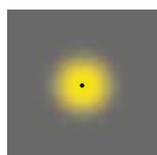
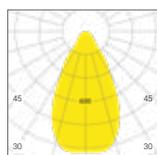
Simétrica difusora 81°



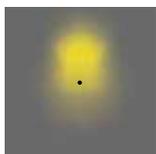
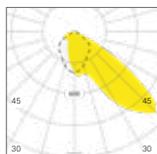
Simétrica concentrada 15°



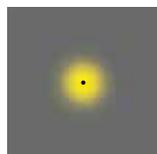
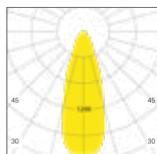
Asimétrica difusora 50°



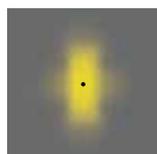
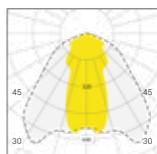
Simétrica media 55°



Asimétrica concentrada 55°



Simétrica concentrada 36°



Elíptica 95° x 41°



HIT

HIT

HIT

54

SWL 35Te

BANY

56

66

WAN HAI



Proyectores y Suspendido

Internos industriales

Áreas exteriores

Zonas costeras

Hangares

Puertos

Astilleros



YUMA

De 9620 lm a 25480 lm

Página 8



YUMA

De 19240 lm a 25480 lm

Página 11



Material cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L
Tratamiento superficial	Acabado natural
Material difusor	Vidrio templado extraclaro
Grado de protección	IP66 según IEC 60598-1
Resistencia a impactos	IK08 según IEC/EN 62262
Test contra la corrosión	C5-H (ISO 9223)
Sistema de fijación	Soporte en forma de "U" con ajuste
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 °C - +50 °C
Temperatura ambiente de almacenaje	-40 °C - +70 °C
Eficiencia real aparato	130 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Características óptica	Lentes PMMA anti-envejecimiento resistentes a los rayos UV con rendimiento >90% y transparencia >95%
Índice de reproducción cromática	CRI ≥ 70 según EN 62717
Consistencia color	4 pasos MacAdam
Riesgo fotobiológico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Parpadeo residual	< 1%
Mantenimiento flujo luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq= +50 °C L90 B10 @ 230.000h Tq= +25 °C
Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	220-240V 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV modo común 6 kV modo diferencial (EN 61000-4-5)
Factor de potencia	≥ 0,95
Tipo alimentación	Conector rápido
Sección máx conductores	1 ÷ 2,5 mm ²
Diámetro cables en entrada	7 ÷ 13 mm



GARANTÍA
2 AÑOS EXTENSIBLE A 7 AÑOS



DIRECTIVAS

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)

NORMAS DE PRODUCTO

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

Se pueden realizar versiones especiales con ópticas simétricas y con temperaturas de color de 3000 K a 6500 K.

YUMA proyector | talla M

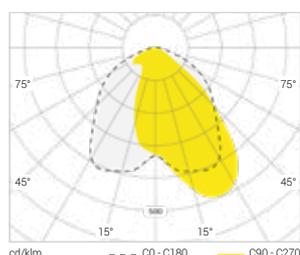
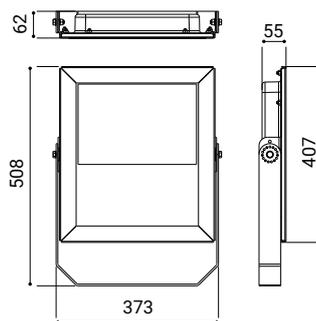


Parpadeo
<1%

Clase
I

IP66

IK08



Óptica asimétrica difusora 23°

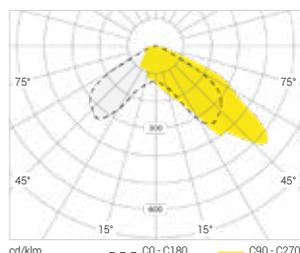
Incluido: soporte de pared.

Alimentación con conector 5Px1,5mm² de conexión rápida y cable H07RN-F de 1,5mm².

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11544	9620	Vidrio	130	+50	On-off	5,5	807232
24	98	15288	12740	Vidrio	130	+50	On-off	5,5	807242



Óptica asimétrica difusora 50°

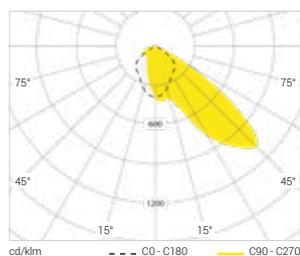
Incluido: soporte de pared.

Alimentación con conector 5Px1,5mm² de conexión rápida y cable H07RN-F de 1,5mm².

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11544	9620	Vidrio	130	+50	On-off	5,5	807237
24	98	15288	12740	Vidrio	130	+50	On-off	5,5	807247



Óptica asimétrica concentrada 55°

Incluido: soporte de pared.

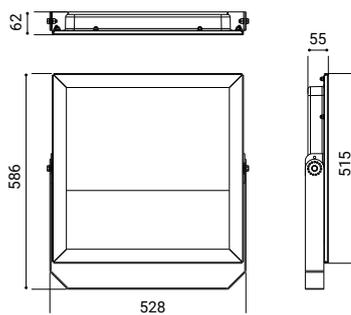
Alimentación con conector 5Px1,5mm² de conexión rápida y cable H07RN-F de 1,5mm².

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11544	9620	Vidrio	130	+50	On-off	5,5	807235
24	98	15288	12740	Vidrio	130	+50	On-off	5,5	807245

YUMA proyector | talla L

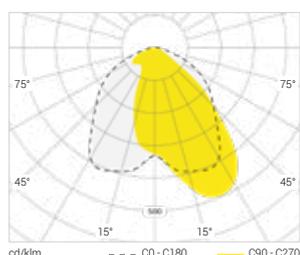


Parpadeo
<1%

Clase
I

IP66

IK08



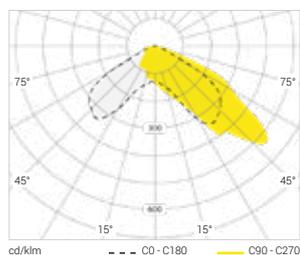
Óptica asimétrica difusora 23°

Incluido: soporte de pared.

Alimentación con conector 5Px1,5mm² de conexión rápida y cable H07RN-F de 1,5mm².

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	On-off	9,00	807352
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	On-off	9,00	807362



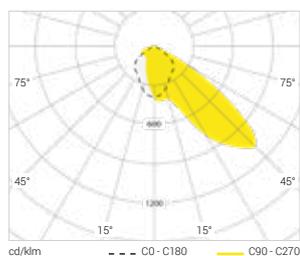
Óptica asimétrica difusora 50°

Incluido: soporte de pared.

Alimentación con conector 5Px1,5mm² de conexión rápida y cable H07RN-F de 1,5mm².

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	On-off	9,00	807357
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	On-off	9,00	807367



Óptica asimétrica concentrada 55°

Incluido: soporte de pared.

Alimentación con conector 5Px1,5mm² de conexión rápida y cable H07RN-F de 1,5mm².

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	On-off	9,00	807355
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	On-off	9,00	807365



YUMA montaje suspendido



GARANTÍA
2 AÑOS EXTENSIBLE A 7 AÑOS



DIRECTIVAS

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)

NORMAS DE PRODUCTO

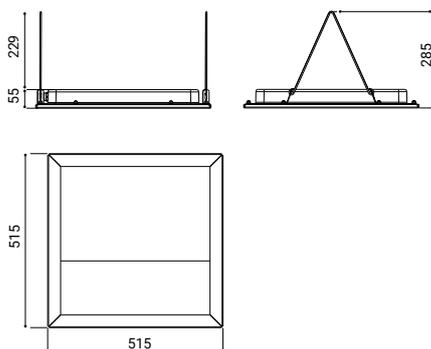
EN 55015
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 60598-2-24
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61547
EN 62311
EN 62493
EN 62471
IEC TR 62778
EN 63000

Material cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L
Tratamiento superficial	Acabado natural
Material difusor	Vidrio templado extraclaro
Grado de protección	IP66 según IEC 60598-1
Resistencia a impactos	IK08 según IEC/EN 62262
Test contra la corrosión	C5-H (ISO 9223)
Sistema de fijación	Enganche rápido en suspensión
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 °C - +45 °C
Temperatura ambiente de almacenaje	-40 °C - +70 °C
Eficiencia real aparato	130 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Características óptica	Lentes PMMA anti-envejecimiento resistentes a los rayos UV con rendimiento >90% y transparencia >95%
Índice de reproducción cromática	CRI ≥ 80 según EN 62717
Consistencia color	4 pasos MacAdam
Riesgo fotobiológico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Parpadeo residual	< 1%
Mantenimiento flujo luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq= +45 °C L90 B10 @230.000h Tq=+25° C
Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	220-240V 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV modo común 6 kV modo diferencial (EN 61000-4-5)
Factor de potencia	≥ 0,95
Tipo alimentación	Conector rápido
Sección máx conductores	1 ÷ 2,5 mm ²
Diámetro cables en entrada	7 ÷ 13 mm

Se pueden fabricar versiones especiales con temperaturas de color de 3000 K a 6500 K.

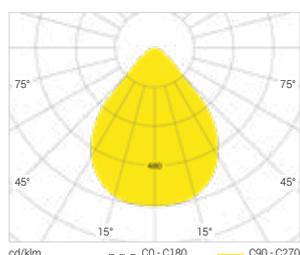


YUMA montaje suspendido | talla L

Parpadeo
<1%Clase
I

IP66

IK08



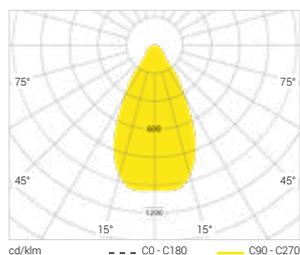
Óptica simétrica difusora 81°

Incluido: fijación de doble cadena y barra colectora. Alimentación con conector 5P de conexión rápida.

Altura de instalación aconsejada entre 4 m y 7 m.

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	DALI	8,5	808350DA
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	DALI	8,5	808360DA



Óptica simétrica media 55°

Incluido: fijación de doble cadena y barra colectora. Alimentación con conector 5P de conexión rápida.

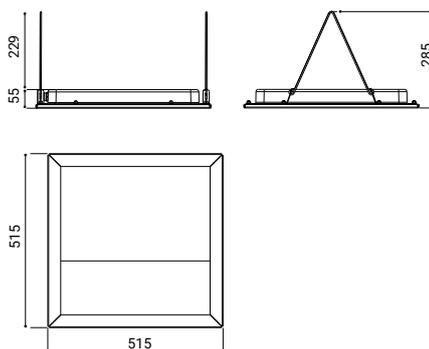
Altura de instalación aconsejada entre 5 m y 8 m.

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	DALI	8,5	808356DA
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	DALI	8,5	808366DA



YUMA montaje suspendido | talla L

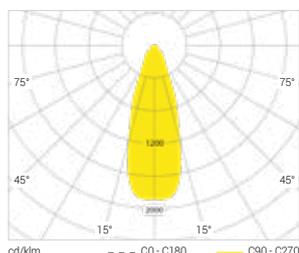


Parpadeo
<1%

Clase
I

IP66

IK08



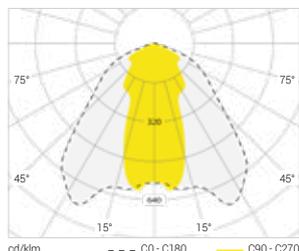
Óptica simétrica concentrada 36°

Incluido: fijación de doble cadena y barra colectora. Alimentación con conector 5P de conexión rápida.

Altura de instalación recomendada más de 6 m

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	DALI	8,5	808351DA
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	DALI	8,5	808361DA



Óptica elíptica 95° x 41°

Incluido: fijación de doble cadena y barra colectora. Alimentación con conector 5P de conexión rápida.

Altura de instalación recomendada entre los pasillos de almacenes industriales.

Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Temp. máx. ambiente (°C)	Versión	Peso (Kg)	Código
48	148	23088	19240	Vidrio	130	+45	DALI	8,5	808358DA
48	196	30576	25480	Vidrio	130	+40	DALI	8,5	808368DA







Proyectores

Cruceros

Buques militares

Transbordadores

Buques de carga

Plataformas offshore

Remolcadores



YUMA-NAVE

De 3200 lm a 12250 lm
Página 16

YUMA-NAVE



Material cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L
Tratamiento superficial	Pintura poliéster atóxica anti UV polimerizada en horno
Color	Blanco RAL 9016
Material difusor	Vidrio templado extraclaro
Grado de protección	IP66 según IEC 60598-1
Resistencia a impactos	IK08 según IEC/EN 62262
Test contra la corrosión	C5-H (ISO 9223)
Sistema de fijación	Soporte en forma de "U" con ajuste
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 °C - +50 °C
Temperatura ambiente de almacenaje	-40 °C - +70 °C
Eficiencia real aparato	Hasta 128 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Características óptica	Lentes PMMA anti-envejecimiento resistentes a los rayos UV con rendimiento >90% y transparencia >95%
Índice de reproducción cromática	CRI ≥ 90 según EN 62717
Consistencia color	3 pasos MacAdam
Riesgo fotobiológico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Parpadeo residual	< 1%
Mantenimiento flujo luminoso	L90 B10 @ 110.000h Tq= +50 °C L90 B10 @ 230.000h Tq= +25 °C
Clase de aislamiento	I
Tensión de alimentación	220-240V 50/60 Hz
Protección contra sobretensiones	10 kV modo común 6 kV modo diferencial (EN 61000-4-5)
Factor de potencia	≥ 0,95
Tipo alimentación	Caja de derivación con prensaestopas M20
Sección máx conductores	2,5 mm²
Diámetro cables en entrada	7 ÷ 13 mm



GARANTÍA
2 AÑOS EXTENSIBLE A 7 AÑOS



DIRECTIVAS

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)

NORMAS DE PRODUCTO

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

Se pueden realizar versiones especiales con ópticas simétricas y con temperaturas de color de 3000 K a 6500 K.

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS



El acero inoxidable 316L es conocido por su resistencia a la corrosión, lo que lo hace ideal para el sector naval.

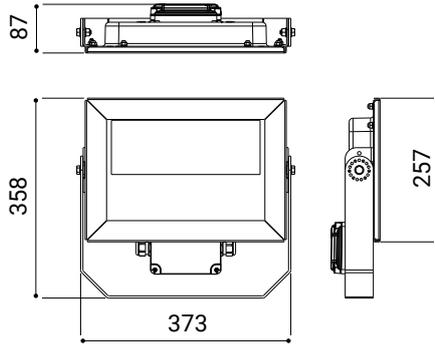
El proyector YUMA es capaz de resistir a los agentes atmosféricos, la humedad y la salinidad sin sufrir daños en el tiempo.



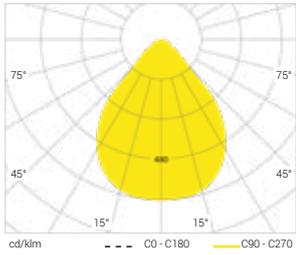
Acero inoxidable 316L

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

YUMA-NAVE proyector | talla S



Parpadeo <1%	Clase I
IP66	IK08



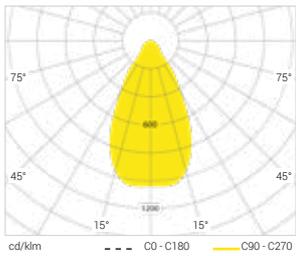
Óptica simétrica difusora 81°

Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

Acero inoxidable 316L



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
12	25	3840	3200	Vidrio	128	On-off	5,00	809114
12	49	7350	6125	Vidrio	125	On-off	5,00	809124



Óptica simétrica media 55°

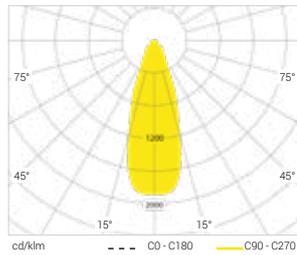
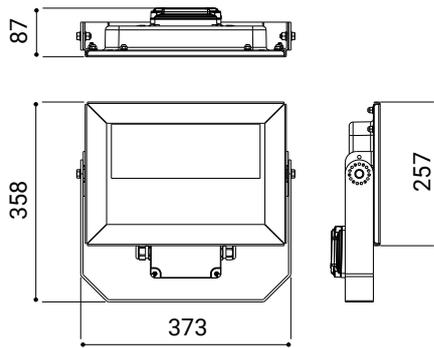
Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

Acero inoxidable 316L



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
12	25	3840	3200	Vidrio	128	On-off	5,00	809116
12	49	7350	6125	Vidrio	125	On-off	5,00	809126

YUMA-NAVE proyector | talla S

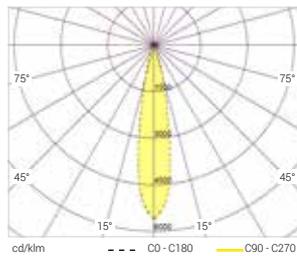


Óptica simétrica concentrada 36°

Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
12	25	3840	3200	Vidrio	128	On-off	5,00	809111
12	49	7350	6125	Vidrio	125	On-off	5,00	809121

Acero inoxidable 316L



Óptica simétrica concentrada 15°

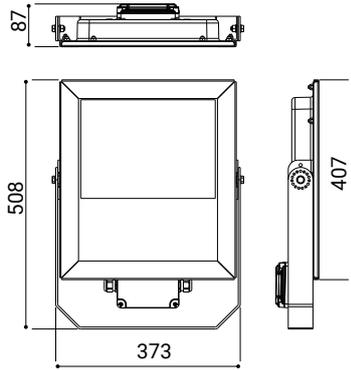
Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
12	25	3840	3200	Vidrio	128	On-off	5,00	809119
12	49	7350	6125	Vidrio	125	On-off	5,00	809129

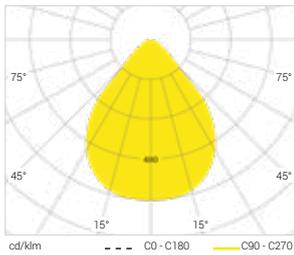
Acero inoxidable 316L



YUMA-NAVE proyector | talla M



Parpadeo <1%	Clase I
IP66	IK08

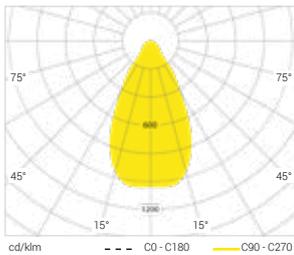


Óptica simétrica difusora 81°

Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11100	9250	Vidrio	125	On-off	6,00	809234
24	98	14700	12250	Vidrio	125	On-off	6,00	809244

Acero inoxidable 316L



Óptica simétrica media 55°

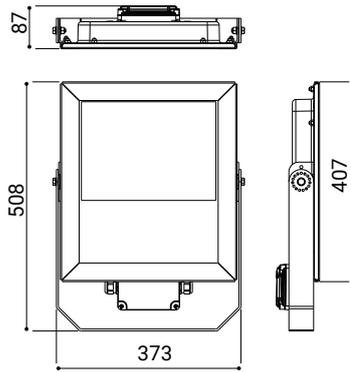
Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11100	9250	Vidrio	125	On-off	6,00	809236
24	98	14700	12250	Vidrio	125	On-off	6,00	809246

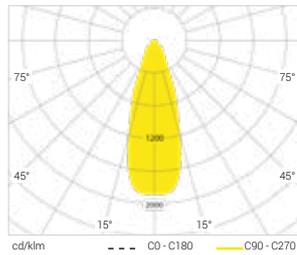
Acero inoxidable 316L



YUMA-NAVE proyector | talla M



Parpadeo <1%	Clase I
IP66	IK08



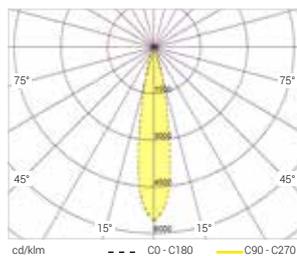
Óptica simétrica concentrada 36°

Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

Acero inoxidable 316L



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11100	9250	Vidrio	125	On-off	6,00	809231
24	98	14700	12250	Vidrio	125	On-off	6,00	809241



Óptica simétrica concentrada 15°

Incluido: 2 grupos de borna 2P+T para entrada/salida línea de alimentación.
2 prensaestopas y 1 tapón en latón niquelado.
Los valores de flujo y potencia indicados tienen tolerancias de +/- 7%.

Acero inoxidable 316L



N. LED	Potencia (W)	Flujo nominal (lm) Tj=25°C	Flujo en salida (lm) Tq=25°C	Difusor	Eficiencia (lm/W)	Versión	Peso (Kg)	Código
24	74	11100	9250	Vidrio	125	On-off	6,00	809239
24	98	14700	12250	Vidrio	125	On-off	6,00	809249



Claridad de la función
Sencillez del proyecto
Calidad en la fabricación
Excelencia en el servicio



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



Palazzoli
LUCE D'AUTORE