

Proyector Tapia VG

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios



Luminaria LED de tipo proyector para alumbrado exterior e interior de grandes espacios como zonas portuarias, instalaciones deportivas, montaje a gran altura y elevada exigencia, aparcamientos...

- Proyector fabricado mediante la combinación de módulos de 200W a 600W, por módulo hasta un máximo de 1800W.
- Equipos electrónicos totalmente independientes de los módulos.
- Bloque óptico de policarbonato metalizado y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- Garantizado ULR 0% con solución Asimétrica, GR<35 y CRI 90 disponibles para retransmisiones deportivas de calidad.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 12x1, la posibilidad de giro mediante lira, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Uniformidades superiores a 0,80 U_m
- Posibilidad de Driver en caja en el suelo.
- El menos pesado del mercado y con menos resistencia al viento.

Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión.

Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris (RAL 7043).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión. Pintura anticorrosión AkzoNobel garantía 25 años.

Gran facilidad para sustitución de módulos led y drivers.

Instalación y montaje

Anclaje mediante lira de fundición de aluminio con posibilidad de rotación de -90° a +90°.

Posibilidad de acoplar la caja en el brazo.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de carón reciclable con etiqueta identificativa.



Peso del módulo de hasta 600W: 6,5Kg

Peso de la Lira de sujeción y accesorios sin driver: 4,8Kg



Proyector Tapia VG

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios

Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	LUMILEDS Luxeon OSRAM
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 >90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 5000K 5700K (±10%)
Número de Led	432 Leds / Módulo (hasta 3 módulos)
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{hst})	<1%
Vida útil	100.000 h. L90B10
Eficacia del LED	Min. 172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica con deflectores para eliminación total de ULR.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-40° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP67
Grado de Protección IK	IK08
Protección Sobretensiones (SPD)	Driver 10kV + SPD externo 20kV

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>94%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	67
THD	<20%
Opciones de Configuración de Control Bajo pedido*	0/1-10V (hasta 3 niveles) DALI-DALI2* DMX 6LowPaw

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio con protección térmica
Difusor	Vidrio plano templado 5 mm espesor
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7043 Otros bajo pedido
Inclinación	-90° a 90° (mediante lira de aluminio)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

* Programación en fábrica bajo pedido



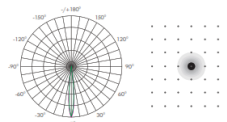
Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-5 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) DIN 18032-3:2018
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas. UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotomé- trico).
Certificaciones Empresa	UNE-EN ISO 9001:2015 UNE-EN ISO 14001:2015 UNE-EN ISO 45001:2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

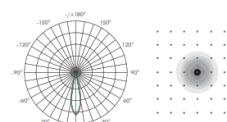
NB

Simétrica



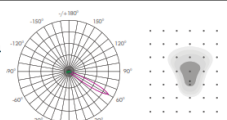
MB

Simétrica



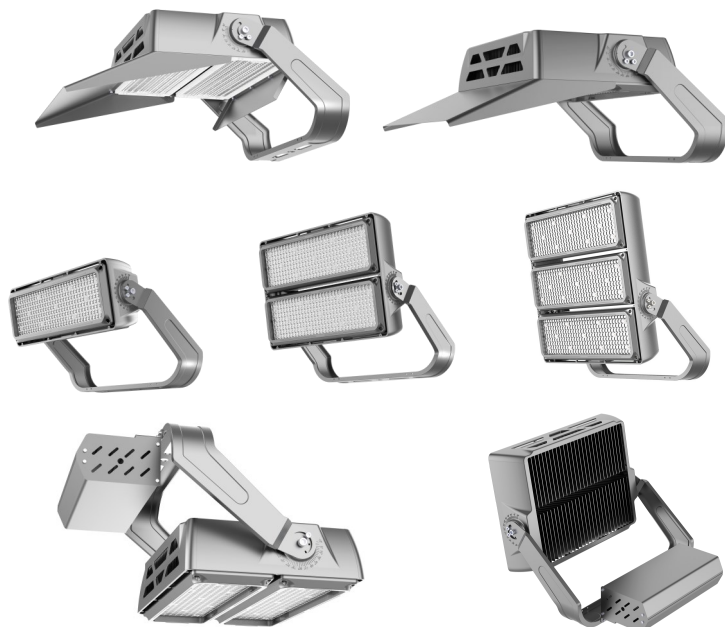
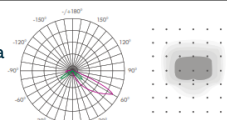
AS-I

Asimétrica



AS-SR

Asimétrica



Proyector Tapia VG

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios

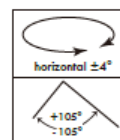
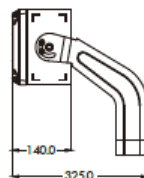
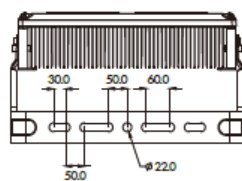
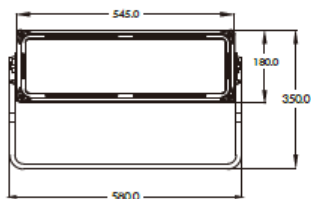


Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: VG2600a5020a040B

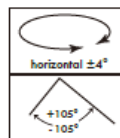
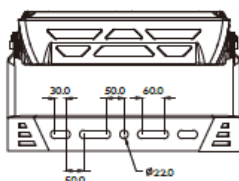
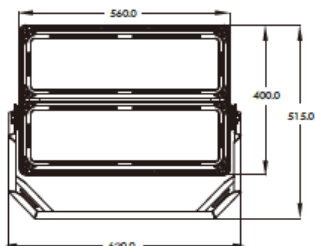
Producto	Nº módulos	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver	Tratamiento Carcasa
VGS22	1 (1 Módulo)	200 (200W)	A (NB)	30 (3000K)	10K (10kV)	A (RAL7043)	03 (3 años standard)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)	S (Tratamiento Salino)
	2 (2 Módulo)	400 (400W)	B (MB)	40 (4000K)	20K (20kV)	B (Bajo Pedido)	05 (5 años)	1 (Con cable)	C (Completa)	II (Clase II)	67D (IP67+Dali)	N (Sin tratamiento)
	3 (3 Módulo)	500 (500W)	C (AS-1)	50 (5000K)			10 (10 años)		O (Sin programación)		67D2 (IP67+Dali2)	
		600 (600W)	D (AS-SR)	57 (5700K)							DMX (DMX)	
		800 (800W)									6LP (6LP)	
		1000 (1000W)										
		1200 (1200W)										
		1500 (1500W)										
		1800 (1800W)										

500W / 600W



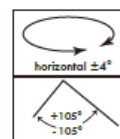
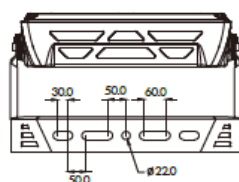
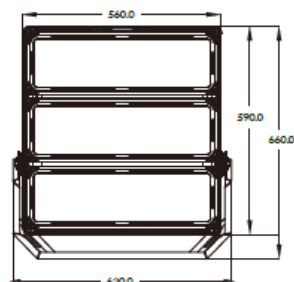
Peso: (*) 11,3 Kg
(*) Peso del proyector de 1 módulo con lira y accesorios, sin driver.

1000W / 1200W



Peso: (*) 17,8 Kg
(*) Peso del proyector de 2 módulos con lira y accesorios, sin driver.

1500W / 1800W



Peso: (*) 24,3 Kg
(*) Peso del proyector de 3 módulos con lira y accesorios, sin driver.



- Dimensiones del módulo de hasta 600W: 53x17cm excluidos marcos.
- Máxima superficie por módulo expuesta al viento: 901cm²