

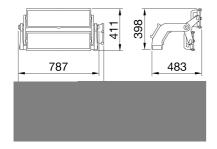
## Ficha Técnica Producto GWP3231AA957

Serie 40 CDI

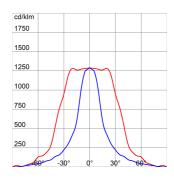
Spatium PRO | 2 es un proyector LED de alta potencia, con una LES (superficie emisora de luz) de alta emitancia, adecuado para la iluminación de instalaciones deportivas profesionales y semiprofesionales. El proyector tiene acabado gris grafito con tratamiento trivalente para una máxima resistencia a la oxidación y está equipado con un sistema integrado de disipación de calor "autolimpiante". Consta de 2 módulos, cada uno con una válvula de ventilación y anticondensación, protegidas de impactos accidentales. El sistema de rotación entre los soportes y los módulos ópticos es del tipo de aluminio tronco cónico, con goniómetro integrado en el soporte para un fácil apuntamiento, y fijación por tornillo de cabeza allen, que garantiza la solidez de cada módulo individual a lo largo del tiempo. El proyector está disponible en las siguientes temperaturas de color 4.000K o 5.700K y reproducción cromática IRC>70, IRC>80 o IRC>90 (TLCI>80). Además, la gama ofrece 6 tipos de óptica circular, desde 8° hasta 40°, 1 óptica simétrica/elíptica y 2 ópticas asimétricas. El sistema óptico T.I.R.Ex. desarrollado por GEWISS con lentes en PMMA HT (alta transparencia), proporciona un control completo sobre el haz de luz, lo que permite una gran flexibilidad en cualquier diseño de proyecto, con un alto rendimiento cualitativo y cuantitativo. La caja de alimentación se puede instalar en el soporte o de forma remota a distancia, y está protegida contra sobretensiones de hasta 10KV, ya sea en modo diferencial o común. La gama requiere una fuente de alimentación DALI2 o DMX-RDM para permitir la mayor flexibilidad en la creación de escenarios de iluminación, incluso de gran complejidad.

Entorno Illuminación deportiva profesional Uminación deportiva profesional Proyector LED de alta potencia Proyector Pr	INFORMACIÓN GENERAL	-	CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILI	UMINACIÓN -
Actualmente no presente   Lumen Output (Im)   79000	Entorno	Iluminación deportiva profesional		
Código digital único (Datamatrix)  Color Gris grafiflo Tipo de fuente luminosa Led Potencia de sistema Potencia de sistema Vida útil L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=75.000h Peso (kg) 18 Sarantia Saranti	Luminaria	Proyector LED de alta potencia	Deslumbramiento	ULOR = 0%
Color Gris grafito Temperatura de color 5700 K Tipo de fuente luminosa Led Indice de reproducción cromática IRC 90 Potencia de sistema 960 W Otra útil L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 Clase de riesgo fotobiológic Clase de riesgo fotobiológic Clase de riesgo fotobiológic Correstandar SDCM = 3 Clase de riesgo fotobiológic Correstandar SDCM = 3 Clase de riesgo fotobiológic Correstandar Sanos Cor	Aplicación	Interior / Exterior	Lumen Output (Im)	79000
Color Gris grafito Temperatura de color 5700 K Tipo de fuente luminosa Led Indice de fuente duminosa 960 W Desviación de color estándar SDCM = 3 Vida útil L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=75.000h (Tq25°C	Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente	Eficiencia	82
Tipo de fuente luminosa Setura de sistema Socia de color estándar Socia de sistema Socia de color estándar Socia de riesgo fotobiológico Carla de lamentación Socia de color estándar Socia d		·	(lm/W)	
Potencia de sistema Potencia de sistema Potencia de sistema Vida útil L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=75.000h Peso (kg) Reso (kg	Color	Gris grafito	Temperatura de color	5700 K
Clase de riesgo fotobiológico   Canactar   Clase de limentación externa   Clase de limentación   Clase de limentación   Clase de riesgo fotobiológico   Canactar   C	Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC 90
Peso (kg)  18 Norma EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62471; IEC 62778 Garantía 5 años CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS - Tensión de alimentación Temperatura de almacenaje - Tensión de alimentación Tercuencia nominal (Hz) Ver unidad de alimentación externa MATERÍALES - Driver Pantalla Cristal plano templado 4 mm Optica Junta Silicona antienvejecimiento Junta Silicona antienvejecimiento Color Revestimiento con polvo de poliéster Color Revestimiento con polvo de poliéster Clasificación NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación Capida de Imentación - Reemplazabilidad de la fuente de luz Por personal especializado Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación - Resistencia a impactos - Capa de driver - Capa de dri	Potencia de sistema	960 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Garantía 5 años Temperatura de almacenaje - Tensión de alimentación Ver unidad de alimentación externa Temperatura de trabajo -25 +50 °C MATERIALES - Driver Para pedir por separado Cuerpo Inyección de aluminio Pantalla Cristal plano templado 4 mm Óptica de T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico Junta Silicona antienvejecimiento Gancho de bloqueo - Acero inoxidable Tornillo externo Acero inoxidable Color Revestimiento con polvo de poliéster NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación - Reemplazabilidad de la fuente de luz Por personal especializado Aparato con reducida temperatura superficial Certificación UN 18032-3 Disponible Classificación 1 Disponible Classificación 1 P66 Resistencia a impactos   IK08	Vida útil		Clase de riesgo fotobiológico	-
Temperatura de almacenaje Temperatura de trabajo Tersión de alimentación Tersión etarna Driver Tasa de fallo del controlador Tersión contra sobretensiones Tersión externa Tasa de fallo del controlador Tersidad de alimentación Torre de iluminación - Superficie diluminación Torre de iluminación - Superficie nitetación Torre de iluminación - Superficie nitetación Torre de iluminación - Superficie diluminación Torre de iluminación - Superficie nitetación Torre de iluminación - Superficie diluminación - Superficie nitetación Torre de iluminación - Superficie diluminación - Superficie nitetación T	Peso (kg)	18	Norma	
Temperatura de trabajo  MATERIALES - Driver Para pedir por separado Cuerpo Inyección de aluminio Pantalla Cristal plano templado 4 mm Óptica de T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico Junta Silicona antienvejecimiento Gancho de bloqueo - Acero inoxidable Color Revestimiento con polvo de poliéster Clasificación Con reducida temperatura superficial Aparato con reducida temperatura superficial Certificación DIN 18032-3 Clase aislamiento Clase aislamiento Clase aislamiento Clase de protección Cuerpo Inyección de aluminio Toriver Protección contra sobretensiones Ver unidad de alimentación externa Protección contra sobretensiones Ver unidad de alimentación externa Protección contra sobretensiones Ver unidad de alimentación externa Sistema de control Ver unidad de alimentación externa Nontaje e instalación Inclinación Sobre soporte con goniómetro integrado.  Cableado Conector estanco entre proyector y fuente de alimentación Caja del driver Caja del driver Caja del driver Superficie máxima expuesta al viento Caja del protección Certificación	Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LI	UMINOTÉCNICAS -
MATERIALES         Driver         Para pedir por separado           Cuerpo         Inyección de aluminion         Tasa de fallo del controlador         Ver unidad de alimentación externa           Portica         de T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico         Silicona antienvejecimiento         Sistema de control         Ver unidad de alimentación externa           Junta         Silicona antienvejecimiento         INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO         -           Gancho de bloqueo         -         Montaje e instalación         Torre de iluminación - Superficie           Tornillo externo         Revestimiento con polvo de poliéster         Cableado         Conector estanco entre proyector y fuente de luc           Color         Revestimiento con polvo de poliéster         Fijación         Cableado           Clasificación         -         Reemplazabilidad de la fuente de luz         Por personal especializado           Aparato con reducida temperatura superficial         -         Reemplazabilidad de la fuente de alimentación         Por personal especializado           Certificación DIN 18032-3         Disponible         Caja del driver         Superficie máxima expuesta al viento         0,24 m2           Clase aislamiento         IP66         Superficie máxima expuesta al viento         -           Grado de protección         IP66         Superficie máxima expuesta al viento         - <td>Temperatura de almacenaje</td> <td>-</td> <td>Tensión de alimentación</td> <td>Ver unidad de alimentación externa</td>	Temperatura de almacenaje	-	Tensión de alimentación	Ver unidad de alimentación externa
CuerpoInyección de aluminio PantallaTasa de fallo del controlador Protección contra sobretensionesVer unidad de alimentación externaÓpticade T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico SuntaSilicona antienvejecimiento Gancho de bloqueoSilicona antienvejecimiento - Montaje e instalaciónVer unidad de alimentación externaTornillo externoAcero inoxidable ColorRevestimiento con polvo de poliésterMontaje e instalación InclinaciónRotación sobre soporte con goniómetro integradoNORMAS Y CERTIFICACIONES- FijaciónConector estanco entre proyector y fuente de alimentaciónClasificación- Reemplazabilidad de la fuente de luzPor personal especializadoAparato con reducida temperatura superficial Certificación DIN 18032-3Disponible DisponibleCaja del driverExteriorIPEA- Superficie máxima expuesta al viento0,24 m2Clase aislamientoI P66Superficie máxima expuesta al viento- Capa del driverResistencia a impactosIK08IK08	Temperatura de trabajo	-25 +50 °C	Frecuencia nominal (Hz)	Ver unidad de alimentación externa
Pantalla Cristal plano templado 4 mm Óptica de T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico Junta Silicona antienvejecimiento Gancho de bloqueo - Tornillo externo Acero inoxidable Color Revestimiento con polvo de poliéster Clasificación - Fijación Soprate Clasificación DIN 18032-3 Disponible Celase aislamiento (DIN 18032-3 Resistencia a impactos (DIN 18032-3) Figación (DIN 18032-3)	MATERIALES	-	Driver	Para pedir por separado
Óptica         de T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico         Sistema de control         Ver unidad de alimentación externa           Junta         Silicona antienvejecimiento         -           Gancho de bloqueo         -         Montaje e instalación         Torre de iluminación - Superficie           Tornillo externo         Revestimiento con polvo de poliéster         Inclinación         Rotación sobre soporte con goniómetro integrado           Color         Revestimiento con polvo de poliéster         Cableado         Conector estanco entre proyector y fuente de alimentación           NORMAS Y CERTIFICACIONES         -         Fijación         Soporte           Clasificación         -         Reemplazabilidad de la fuente de luz         Por personal especializado           Aparato con reducida temperatura superficial         -         Reemplazabilidad de la fuente de alimentación         Por personal especializado           Certificación DIN 18032-3         Disponible         Caja del driver         Exterior           IPEA         -         Superficie máxima expuesta al viento         0,24 m2           Clase aislamiento         1         -         -           Grado de protección         1866         -         -           Resistencia a impactos         IKO8         -         -	Cuerpo	Inyección de aluminio	Tasa de fallo del controlador	Ver unidad de alimentación externa
Junta         Silicona antienvejecimiento         INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO         -           Gancho de bloqueo         -         Montaje e instalación         Torre de iluminación - Superficie           Tornillo externo         Acero inoxidable         Inclinación         Rotación sobre soporte con goniómetro integrado           Color         Revestimiento con polvo de poliéster         Cableado         Conector estanco entre proyector y fuente de contraction           NORMAS Y CERTIFICACIONES         -         Fijación         Soporte           Clasificación         -         Reemplazabilidad de la fuente de luz         Por personal especializado           Aparato con reducida temperatura superficial         -         Reemplazabilidad de la fuente de alimentación         Por personal especializado           Certificación DIN 18032-3         Disponible         Caja del driver         Exterior           IPEA         5uperficie máxima expuesta al viento         0,24 m2           Clase a sislamiento         1         Exterior           Grado de protección         IP66         -           Resistencia a impactos         IK08         -	Pantalla	Cristal plano templado 4 mm	Protección contra sobretensiones	Ver unidad de alimentación externa
Gancho de bloqueo Tornillo externo Acero inoxidable Color Revestimiento con polvo de poliéster Calsificación Casificación Certificación Conector estanco entre proyector y fuente de alimentación Remplazabilidad de la fuente de luz Certificación DIN 18032-3 Disponible DEPA Clase aislamiento Caja del driver Caja del driver Caja del driver Caja del protección Caja del	Óptica	de T.I.R.Ex. HT de PMMA óptico	Sistema de control	Ver unidad de alimentación externa
Tornillo externo  Acero inoxidable Color Revestimiento con polvo de poliéster NORMAS Y CERTIFICACIONES Fijación Reemplazabilidad de la fuente de luz Aparato con reducida temperatura superficial Certificación DIN 18032-3 Disponible IPEA Disponible Disponible IPEA Disponible Dispo	Junta	Silicona antienvejecimiento	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	-
Color Revestimiento con polvo de poliéster Cableado Conector estanco entre proyector y fuente de alimentación NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación Soporte Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz Por personal especializado Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 Disponible Caja del driver Exterior IPEA - Superficie máxima expuesta al viento Grado de protección IP66 - Resistencia a impactos IK08	Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Torre de iluminación - Superficie
NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación Soporte Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz Por personal especializado Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 Disponible Caja del driver Exterior IPEA - Superficie máxima expuesta al viento 0,24 m2 Clase aislamiento I Grado de protección IP66 - Resistencia a impactos IK08	Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	
Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz Por personal especializado Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 Disponible Caja del driver Exterior IPEA - Superficie máxima expuesta al viento 0,24 m2 Clase aislamiento I Grado de protección IP66 - Resistencia a impactos IK08	Color	Revestimiento con polvo de poliéster	Cableado	
Aparato con reducida temperatura superficial     -     Reemplazabilidad de la fuente de alimentación     Por personal especializado       Certificación DIN 18032-3     Disponible     Caja del driver     Exterior       IPEA     -     Superficie máxima expuesta al viento     0,24 m2       Clase aislamiento     I     -       Grado de protección     IP66     -       Resistencia a impactos     IK08     -	NORMAS Y CERTIFICACIONES	-	Fijación	Soporte
Certificación DIN 18032-3     Disponible     Caja del driver     Exterior       IPEA     -     Superficie máxima expuesta al viento     0,24 m2       Clase aislamiento     I     -       Grado de protección     IP66     -       Resistencia a impactos     IK08     -	Clasificación	-	Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Certificación DIN 18032-3     Disponible     Caja del driver     Exterior       IPEA     -     Superficie máxima expuesta al viento     0,24 m2       Clase aislamiento     I     -       Grado de protección     IP66     -       Resistencia a impactos     IK08     -	Aparato con reducida temperatura supe	erficial -	Reemplazabilidad de la fuente de aliment	tación Por personal especializado
Clase aislamiento         I         -           Grado de protección         IP66         -           Resistencia a impactos         IK08         -	Certificación DIN 18032-3	Disponible	Caja del driver	Exterior
Grado de protección         IP66         -           Resistencia a impactos         IK08         -	IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	0,24 m2
Resistencia a impactos IK08 -	Clase aislamiento			-
	Grado de protección	IP66		-
Prueba del hilo incandescente	Resistencia a impactos	IK08		-
	Prueba del hilo incandescente	-		-

#### **DIMENSIONAL**



### CURVA FOTOMÉTRICA



Los datos, dimensiones, diseños e imágenes tienen carácter informativo. Pueden ser modificados en cualquier momento, por lo que se recomienda leer la versión más actualizada en la web www.gewiss.com, la actualización se expresa: 09/09/2024. El flujo y potencia del sistema están sujetas a una tolerancia de +/- 10%. A menos que se indique lo contrario, los valores aplican a temperatura ambiente de 25°C. Condiciones de garantía en https://www.gewiss.com/content/gewiss-es/es/company/landingpage/led-warranty.html - 1 of 2



# Ficha Técnica Producto GWP3231AA957

Serie 40 CDI

### SIMBOLOGÍA TÉCNICA











IP IP66 **IK** IK08

GWT

### MARCAS/APROBACIONES

