

## Ficha Técnica Producto GWF1610NN930

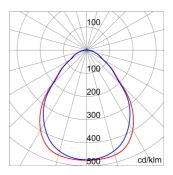
Serie 40 CDI

ELIA PL, panel LED ideal para la iluminación de oficinas, con versiones cuadradas y rectangulares, fabricadas con un marco de fundición inyectada de aluminio acabado en color blanco y dos tipos de difusores de PMMA, microprismática de alta eficiencia, con UGR<19 y opal, con UGR<22. ELIA PL, puede montarse tanto empotrada, como en superficie o suspendida, utilizando los diferentes accesorios, que se suministran por separado. Disponible en dos temperaturas de color: 3.000°K (blanco cálido) y en 4.000°K (blanco neutro). Ofrece la posibilidad de versiones con índice de reproducción cromática >80 y >90 y se suministra con driver por separado, tanto en la opción ON/OFF, como con regulación DALI. ELIA PL es muy fácil de instalar y de conectar

Entorno         Illuminación interior         Optica         Microprismático           Luminaria         Luminaria LE Dmodular         Deslumbramiento         USR 19           Aplicación         Interior         Lumen Output (Im)         3300           Código digital único (Datamatrix)         Actualmente no presente         Eficiencia         100           Color         Blanco         Temperatura de color         3000           Potencia de sistema         L80850 (Tq25°) = 50,000h         Desviación de color estándar         SDCM = 3           Vida útil         L80850 (Tq25°) = 50,000h         Clase de riesgo fotobiológico         EN 60598-1; EN 60598-2; IEC/TR 62778; EN 6298           Peso (Rg)         5 años         CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS         26-493           Garantía         5 años         CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS         20-240 V           Temperatura de limacenaje         -20° +45°         Frecuencia nominal (Hz)         Esténor - Incluido           Cuerpo         Aluminio         Trasion de alimentación         P10° Ver         Esténor - Incluido           Cuerpo         Aluminio         Tasa de fallo del controlador         F025 (Tq-25°C) = 50.000 h           Parialia         PMMA         Protección contra sobreterisions         ON 76°F           Garcho	INFORMACIÓN GENERAL	-	CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y	DE ILUMINACIÓN -
Aplicación	Entorno	Iluminación interior	Óptica	Microprismático
Código digital único (Datamatrix)         Actualmente no presente (Im/W)         Eficiencia (Im/W)         100 (Im/W)           Color         Blanco         Temperatura de color         3000 K           Tipo de fuente luminosa         Led         Indice de reproducción de color estándar         18C 90           Potencia de sistema         38 W         Desviación de color estándar         5DCM = 3           Vida útil         L80B50 (Tq25°) = 50.000h         Clase de riesgo fotobiológico         EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493           Peso (kg)         2 6         Norma         EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493           Garantía         5 años         CARCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS         -           Temperatura de almacenaje         -20° +65°         Tensión de alimentación         220-240 V           Temperatura de trabajo         -20° +45°         Froeueria nominal (Hz)         Exterior - Incluido           MATERIALES         -         Driver         Exterior - Incluido           Quespo         Aluminio         Protección contra sobretensiones         DM 1 kV           Optica         Difusor microprismático de alta efficiencia         Hontale el instaladiópiorado (montado en superficie y suspendido mediante accessorios que se pueden pedir por separado           Questro de Aluminio         Protección contra sobretensi	Luminaria	Luminaria LED modular	Deslumbramiento	UGR<19
Color	Aplicación	Interior	Lumen Output (Im)	3300
Tipo de fuente luminosa Potencia de sistema 33 W Desviación de color estándar SDCM = 3 RG0 RG0 Peso (kg) RG0 Peso (kg) RG0 Peso (kg) RG0	Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente		100
Potencia de sistema   33 W   Clase de riesgo fotobiológico   RGO	Color	Blanco	Temperatura de color	3000 K
Vida útil         L80B50 (Tq25°) = 50.000h         Clase de riesgo fotobiológico         RGO           Peso (kg)         2.6         Norma         EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 6278; EN 62493           Garantía         5 años         CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS         -           Temperatura de almacenaje         -20° +45°         Tensión de alimentación         20-240 V           Temperatura de trabajo         -20° +45°         Frecuencia nominal (Hz)         50 / 60           MATERIALES         -         Driver         Exterior - Incluido           Cuerpo         Aluminio         Tasa de fallo del controlador         F025 (Tq=25°C) = 50.000 h           Pantalla         PMMMA         Protección contra sobretensiones         DM 1 kV           Optica         Diflusor microprismático de alta efficiencia         Sistema de control         ON / OFF           Junta         -         INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO         -           Garon de bloqueo         -         Inclinación         Con accesorio para suspensión, con regulación de altura el control           Color         Pintura en polvo         Cableado         Con accesorio para suspensión, con regulación de altura el de luca           Color REPISTECACIONES         -         Fijación         De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado <tr< td=""><td>Tipo de fuente luminosa</td><td>Led</td><td>Índice de reproducción cromática</td><td>IRC 90</td></tr<>	Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC 90
Peso (kg) 2.6 Norma EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493 Garantía 5 años Temperatura de almacenaje -20° +65° Tensión de alimentación 220-240 V Temperatura de trabajo -20° +45° Frecuencia nominal (Hz) 50 / 60 MATERIALES 5 - Tensión de alimentación 220-240 V Temperatura de trabajo -20° +45° Frecuencia nominal (Hz) 50 / 60 MATERIALES 6 - Driver Exterior - Incluido Cuerpo Aluminio Tasa de fallo del controlador F025 (Tq=25°C) = 50.000 h Pantalla PMMA Protección contra sobretensiones DM 1 kV Optica Difusor microprismático de alta eficiencia Junta 6 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO - Sistema de control Gancho de bloqueo - Inclinación Con accesorio para suspensión, con regulación de altura eficiencia Tornillo externo Pintura en polvo NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado Clasificación DIN 18032-3 No disponible Certificación DIN 18032-3 No disponible Certificación UN 18032-3 No disponible Clase aislamiento III Grand de protección P20 - IROS - Superficie máxima expuesta al viento - Grado de protección P20 - IROS - IRO	Potencia de sistema	33 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Garantía 5 años CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS - Temperatura de almacenaje -20° +65° Frecuencia nominal (Hz) 50 / 60 MATERIALES - Driver Esterior - Incluido Cuerpo Aluminio Pantalla PMMA Protección contra sobretensiones DM 1 kV Optica Difusor microprismático de alta eficiencia  Junta - Difusor microprismático de alta eficiencia  Junta - Nortemperatura de plaqueo Pintura en polvo NorMAS Y CERTIFICACIONES Pintura en polvo Cableado Con regleta en el driver de alimentación Pintura en polvo Capidad de la fuente de luz Nor remplazabile Aparato con reducida temperatura superficial Pintura en polvo Capida el fuente de luz Nor remplazabile Aparato con reducida temperatura superficial Pintura en polvo Capida el fuente de luz Nor remplazabile Aparato con reducida temperatura superficial Pintura en polvo Capida el fuente de luz Nor remplazabile Aparato con reducida temperatura superficial Pintura en polvo Capida el fuente de luz Nor remplazabile Aparato con reducida temperatura superficial Pintura en polvo Capida el fuente de alimentación Por personal especializado Capida el fuente de protección Pintura en polvo Pint	Vida útil	L80B50 (Tq25°) = 50.000h	Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Temperatura de almacenaje -20° +65° Tensión de alimentación 220-240 V Temperatura de trabajo -20° +45° Frecuencia nominal (Hz) 50 / 60  MATERIALES - Driver Exterior - Incluido Cuerpo Aluminio Tasa de fallo del controlador F025 (Tq=25°C) = 50,000 h Pantalla PMMA Óptica Difusor microprismático de alta eficiencia  Junta - Difusor microprismático de alta eccesorios contra sobretensiones DM 1 kV  Sistema de control Contra sobretensiones  INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO  - Montaje e instalazitáppotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado)  Inclinación Con accesorio para suspensión, con regulación de altura altura  Color Pintura en polvo Cableado Con regleta en el driver de alimentación  NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado  Clasificación DIN 18032-3 No disponible Reemplazabilidad de la fuente de luz No reemplazable  Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado  Cerá de diriver - Superficie máxima expuesta al viento - Superficiencia - Superficiencia	Peso (kg)	2.6	Norma	
Temperatura de trabajo  MATERIALES  Alumino Pantalla Portica Difusor microprismático de alta eficiencia  Junta  Gancho de bloqueo  Tomillo externo Portica Pintura en polvo NORMAS Y CERTIFICACIONES Clasificación NORMAS Y CERTIFICACIONES Clasificación Clasificación Clasificación Certificación DiN 18032-3 Reperatura de trabajo  -20° +45° Precuencia nominal (Hz) Driver Exterior - Incluido Tasa de fallo del controlador Fro25 (Tq=25°C) = 50.000 h Protección contra sobretensiones DM 1 kV Protección contra sobretensiones DM 1 kV Sistema de control  NORMANTENIMIENTO  - Montaje e instalatitiopotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado) Clasificación Normalo e instalatitiopotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado) Cableado Con accesorio para suspensión, con regulación de altura Color Reemplazabilidad de la fuente de luz Reemplazabilidad de la fuente de luz Reemplazabilidad de la fuente de luz Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 No disponible Caja del driver	Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS -	
MATERIALES         Driver         Exterior - Incluido           Cuerpo         Aluminio         Tasa de fallo del controlador         F025 (Tq=25°C) = 50.000 h           Pantalla         PMMA         Protección contra sobretensiones         DM 1 kV           Óptica         Difusor microprismático de alta eficiencia         Sistema de control         Sistema de control           Junta         -         INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO         -           Gancho de bloqueo         -         Inclinación         Con accesorio para suspensión, con regulación de alta que se pueden pedir por separado)           Tornillo externo         -         Inclinación         Con accesorio para suspensión, con regulación de altara           Color         Pintura en polvo         Cableado         Con regleta en el driver de alimentación           NORMAS Y CERTIFICACIONES         -         Fijación         De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado           Clasificación         -         Reemplazabilidad de la fuente de luz         No reemplazable           Aparato con reducida temperatura superficial         -         Reemplazabilidad de la fuente de alimentación         Por personal especializado           Certificación DIN 18032-3         No disponible         Caja del driver         -           IPEA         -         Superficie máxima expuesta al viento	Temperatura de almacenaje	-20° +65°	Tensión de alimentación	220-240 V
Cuerpo     Aluminio     Tasa de fallo del controlador     F025 (Tq=25°C) = 50.000 h       Pantalla     PMMA     Protección contra sobretensiones     DM 1 kV       Óptica     Difusor microprismático de alta eficiencia     Sistema de control     ON / OFF       Junta     -     INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO     -       Gancho de bloqueo     -     Montaje e instalatión potrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado)       Tornillo externo     -     Inclinación     Con accesorio para suspensión, con regulación de altura       Color     Pintura en polvo     Cableado     Con regleta en el driver de alimentación       NORMAS Y CERTIFICACIONES     Fijación     De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado       Clasificación     -     Reemplazabilidad de la fuente de luz     No reemplazable       Aparato con reducida temperatura superficial     -     Reemplazabilidad de la fuente de alimentación     Por personal especializado       Certificación DIN 18032-3     No disponible     Caja del driver     -       IPEA     -     Superficie máxima expuesta al viento     -       Clase aislamiento     IP20 - IP40     -       Resistencia a impactos     IK03     -	Temperatura de trabajo	-20° +45°	Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60
Pantalla PMMA Protección contra sobretensiones DM 1 kV Óptica Difusor microprismático de alta efficiencia  Junta - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO - Gancho de bloqueo - Montaje e instalaciónpotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado)  Tornillo externo - Inclinación Con accesorio para suspensión, con regulación de altura  Color Pintura en polvo NORMAS Y CERTIFICACIONES - Fijación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado  Clasificación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado o certificación DIN 18032-3 No disponible IPEA - Superficie Máxima expuesta al viento - Grado de protección PIP20 - IP40 Resistencia a impactos IKO3	MATERIALES	-	Driver	Exterior - Incluido
Óptica         Difusor microprismático de alta efficiencia         Sistema de control         ON / OFF           Junta         - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO         -           Gancho de bloqueo         - Montaje e instalaciónpotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado)           Tornillo externo         - Inclinación         Con accesorio para suspensión, con regulación de altura           Color         Pintura en polvo         Cableado         Con regleta en el driver de alimentación           NORMAS Y CERTIFICACIONES         - Pintura en polvo         De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado           Clasificación         - Reemplazabilidad de la fuente de luz         No reemplazable           Aparato con reducida temperatura superficial         - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación         Por personal especializado           Certificación DIN 18032-3         No disponible         Caja del driver         - Superficie máxima expuesta al viento         -           Clase aislamiento         II         - Superficie máxima expuesta al viento            Grado de protección         IP20 - IP40             Resistencia a impactos         IK03	Cuerpo	Aluminio	Tasa de fallo del controlador	F025 (Tq=25°C) = 50.000 h
Sunta   Sunt	Pantalla	PMMA	Protección contra sobretensiones	DM 1 kV
Gancho de bloqueo  - Montaje e instalaciópotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado)  Tornillo externo  - Inclinación Con accesorio para suspensión, con regulación de altura  Color Pintura en polvo Cableado Con regleta en el driver de alimentación  NORMAS Y CERTIFICACIONES  - Fijación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado  Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz No reemplazable  Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado  Certificación DIN 18032-3 No disponible Caja del driver - Superficie máxima expuesta al viento - Superficie máxima expuesta al viento - Cada de protección IP20 - IP40 - Resistencia a impactos	Óptica		Sistema de control	ON / OFF
Tornillo externo  - Inclinación Con accesorio para suspensión, con regulación de altura  Color Pintura en polvo Cableado Con regleta en el driver de alimentación  NORMAS Y CERTIFICACIONES Fijación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado  Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz No reemplazable  Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado  Certificación DIN 18032-3 No disponible Caja del driver - Superficie máxima expuesta al viento - Clase aislamiento III  Grado de protección IP20 - IP40 - Superficie máxima expuesta al viento - IP20 - IP40 - Resistencia a impactos IK03	Junta	-	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO -	
Color Pintura en polvo Cableado Con regleta en el driver de alimentación NORMAS Y CERTIFICACIONES Fijación De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz No reemplazabile Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 No disponible Caja del driver - IPEA - Superficie máxima expuesta al viento - Clase aislamiento II Crado de protección IP20 - IP40 - Resistencia a impactos IK03	Gancho de bloqueo	-		
NORMAS Y CERTIFICACIONES  - Fijación  - Reemplazabilidad de la fuente de luz  - Reemplazabilidad de la fuente de luz  - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación  - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación  - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación  - Por personal especializado  - Caja del driver  - Caja del driver  - Superficie máxima expuesta al viento  - Cado de protección  - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación  - Por personal especializado  - Superficie máxima expuesta al viento  - Resistencia a impactos  - Resistencia a impactos	Tornillo externo	-	Inclinación	
Separado Clasificación - Reemplazabilidad de la fuente de luz No reemplazable Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 No disponible Caja del driver - Superficie máxima expuesta al viento - Clase aislamiento III Grado de protección IP20 - IP40 - Resistencia a impactos IK03	Color	Pintura en polvo	Cableado	Con regleta en el driver de alimentación
Aparato con reducida temperatura superficial - Reemplazabilidad de la fuente de alimentación Por personal especializado Certificación DIN 18032-3 No disponible Caja del driver - IPEA - Superficie máxima expuesta al viento - Clase aislamiento II Grado de protección IP20 - IP40 - Resistencia a impactos IK03	NORMAS Y CERTIFICACIONES	-	Fijación	
Certificación DIN 18032-3         No disponible         Caja del driver         -           IPEA         -         Superficie máxima expuesta al viento         -           Clase aislamiento         II         -           Grado de protección         IP20 - IP40         -           Resistencia a impactos         IK03         -	Clasificación	-	Reemplazabilidad de la fuente de	luz No reemplazable
Certificación DIN 18032-3         No disponible         Caja del driver         -           IPEA         -         Superficie máxima expuesta al viento         -           Clase aislamiento         II         -           Grado de protección         IP20 - IP40         -           Resistencia a impactos         IK03         -	Aparato con reducida temperatura superficial	<u>-</u>	Reemplazabilidad de la fuente de	alimentación Por personal especializado
Clase aislamiento         II         -           Grado de protección         IP20 - IP40         -           Resistencia a impactos         IK03         -	Certificación DIN 18032-3	No disponible	Caja del driver	-
Grado de protección         IP20 - IP40         -           Resistencia a impactos         IK03         -	IPEA	-	Superficie máxima expuesta al vie	nto -
Resistencia a impactos IK03 -	Clase aislamiento	II	<u> </u>	-
Resistencia a impactos IK03 -	Grado de protección	IP20 - IP40		-
Prueba del hilo incandescente 650 °C -		IK03		-
	Prueba del hilo incandescente	650 °C		-

### **DIMENSIONAL**

## **CURVA FOTOMÉTRICA**



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA











IP20 - IP40

IP

IK IK03

**GWT** 650 °C

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/ledwarranty.html - 1 of 2



# Ficha Técnica Producto GWF1610NN930

Serie 40 CDI

### MARCAS/APROBACIONES







