



FORMA 2.1

FORMA 2.1 10W VE6009 A25° 4000K 24V

Cod: **FRM05FCZ0E0A00**

Metel: **FRMFQZ005**



Sistema de protección IdroSkud®

- protección contra polaridad inversa
- protección contra picos de tensión
- protección contra la infiltración de humedad



Clase de protección III

Diseñado para ser alimentado por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo (SELV)



IP 65

Protegido de chorros de agua



IK 08

Protegido contra un impacto de 5 J



Altas temperaturas

Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 °C



C5 - Muy alto

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



Garantía Mizar

5 años de garantía



Descripción técnica

Luz de paso modular de pared, apto para exteriores (IP65), con un amplio rango de temperatura de funcionamiento: -20 °C / +50 °C. El cuerpo está fabricado en aluminio protegido con un revestimiento de epoxi poliéster que garantiza una resistencia a la corrosión de 1500 horas en niebla salina. La fuente de luz consiste en una placa LED SMD de 10 W alimentada por 24 V. La cubierta y el reflector son modulares y se pueden extraer del motor LED sin necesidad de desmontarlo de la pared. Esto facilita el mantenimiento, con la posibilidad de sustituir un solo componente y, al mismo tiempo, ofrece una gran libertad de personalización. Las tres piezas de FORMA también se pueden pedir por separado. Su flujo luminoso y diseño lo hacen ideal como bañador de suelo para caminos peatonales o escaleras. Índice de reproducción cromática CRI > 90. FORMA está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación se pide por separado. El número de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador comprobar si hay posibles caídas de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

Datos de iluminación

Tipo de fuente	Chip SMD	Ángulo óptico	A25°
CCT	4000K	Riesgo fotobiológico	RG0
CRI	> 90	ULR	0.14%
MacAdam (SDCM)	3	Clasificación BUG	B0 U1 G1
Flujo luminoso (lm)	1685	Código CIE Flux	30 62 87 100 100
Flujo del aparato (lm)	725	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Tipo de emisión	Asimétrico		

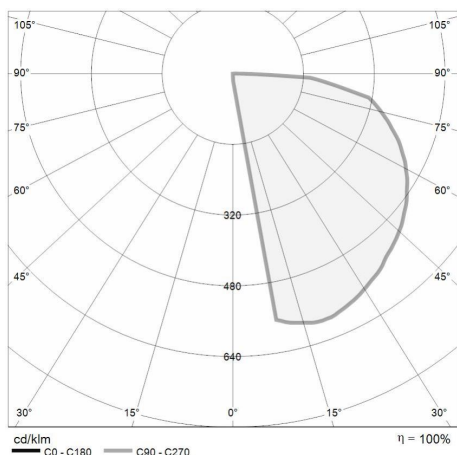
Datos mecánicos

Ancho (mm)	235	Color del acabado	Verde RAL6009
Longitud (mm)	32	Material del cuerpo	Aluminio fundido a presión EN AB46100
Altura (mm)	235	Material del difusor	Polycarbonato estabilizado a los rayos UV
Peso (kg)	1.11	Espesor del difusor (mm)	2
Grado IP	IP65	Clase ISO 9223	C5
Grado IK	IK08	Opcional óptico	Nadie
Forma	Cuadrado	Temp. máxima de funcionamiento	+50° C
Tipo de acabado	Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster.	Temp. mínima de funcionamiento	-20° C

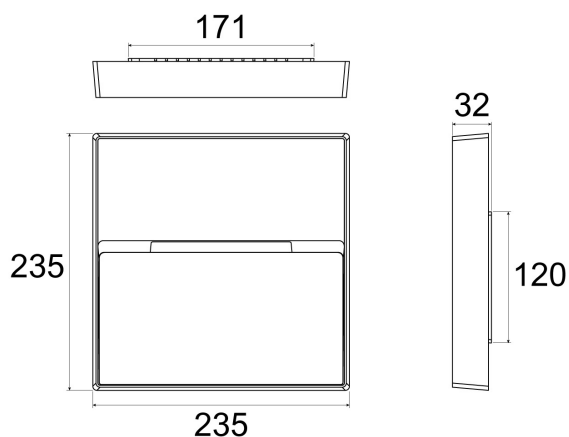
Datos eléctricos

Potencia nominal (W)	10	Conexión eléctrica	En paralelo
Alimentación	Voltaje constante - 24 V	Protección Idroskud®	Sí
Fuente de alimentación	Remoto	Protección inversión polaridad	Sí
Clase de aislamiento	III	Protección picos de tensión	Sí
Dimmerables	Sí		
Tipo de cable	FR5FOEM7 - AD8 2x0,5 mm²		
Longitud del cable	0,4 m		

Fotometría



Dibujo técnico



Accesorios



FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN "N" DIMMERABLE

Fuente de alimentación CC 24 V 14,4 W
IP67 ON/OFF
Cod: MID0019

Fuente de alimentación CC 24 V 36 W
IP67 ENCENDIDO/APAGADO
Cod: MID0020

Fuente de alimentación 220/240 50/60
Hz 24 V 24 W IP67 DALI
Cod: MID0021