



# EssentialForce Plus

## BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10

LED110 | LED module 11000 lm, 69 W, Gris

Con una eficacia medida de hasta 165 lm/W, un excelente rendimiento óptico y robustez, EssentialForce Plus garantiza un gran retorno de la inversión y el cumplimiento de los estándares de aplicación.

### Advertencias y seguridad

- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante.

### Datos del producto

Información general		Controles y atenuación	
Código de la línea de lámparas	LED110 [LED module 11000 lm]	Tiempo de irrupción	200 ms
Fuente de luz reemplazable	Sí	Consumo de energía	69 W
Controlador incluido	Sí	Factor de potencia (fracción)	0.95
Nivel	Valor	Conexión	Cables y guías flotantes
Información técnica sobre la luz		Cable	Cable sin enchufe de 3 polos
Flujo luminoso	11,000 lm	Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	27
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K	Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	159 lm/W	Protección contra sobretensión (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV
Índice de producción de color (IRC)	70	Controles y atenuación	
Ampliación del haz de luz de la luminaria	151° x 88°	Regulable	Sí
Área proyectada efectiva	0.0276 m <sup>2</sup>	Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación reguladora
Operación y aspectos eléctricos		Interfaz de control	Analógico
Voltaje de entrada	120 a 277 V	Salida lumínica constante	No
Frecuencia de línea	50 or 60 Hz	Nivel de regulación máximo	1%
Consumo de energía de CLO inicial	69 W	Mecánica y carcasa	
Corriente de irrupción	60 A	Material de la carcasa	Aluminio

## EssentialForce Plus

Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Espiga
Longitud total	304 mm
Ancho total	277 mm
Altura total	135 mm
Diámetro total	60 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	135 x 277 x 304 mm
Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK09 [10 J]
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	0°+5°-5°
Peso neto (pieza)	2.600 kg

### Aprobación y aplicación

Rango de temperatura ambiente	-5 a +50 °C
-------------------------------	-------------

### Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-5%
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

### Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Vida útil media L70B50	102,000 hora(s)
------------------------	-----------------

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10
Nombre del producto completo	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10
Código del pedido	919306038111
N.º de material (12NC)	919306038111
Numerador: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1

