

# BL U 1200 25W EMPOTRAR

## 1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

**BLU 1200 EMPOTRAR 25W** ES UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED PARA EMPOTRAR. PARA APLICACIONES DE ILUMINACIÓN GENERAL EN ESPACIOS INTERIORES DE TIPO CORPORATIVO, INSTITUCIONAL Y COMERCIAL.

### LUZ HOMOGÉNEA Y EFICIENTE.

DISEÑADO PARA ILUMINACIÓN GENERAL POR SU PANTALLA OPALINA DE PMMA, POLÍMERO DE INGENIERÍA PROCESADO POR MEDIO DE EXTRUSIÓN, ADITIVADO CON PIGMENTO OPALINO Y ACABADO MICRO TEXTURIZADO, EL CUAL PERMITE QUE LA EMISIÓN DE LUZ SEA DE MANERA AMPLIA Y HOMOGÉNEA SIN MOSTRAR LA FUENTE LUMINOSA, ADEMÁS DE VER TODA LA SUPERFICIE DE LA PANTALLA UNIFORMEMENTE ILUMINADA.

### LED.

LOS DIODOS EMISORES DE LUZ EMPLEADOS EN **BLU 1200 25W** TIENEN UNA EFICIENCIA COMO FUENTE LUMINOSA DE 150 LM/W. EL SISTEMA COMPLETO TIENE UNA EFICIENCIA 92 LM/W. ADEMÁS DE CONTAR CON UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA > 82.

### FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

EL REFLECTOR TIPO REGLETA INTEGRA LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y AL LED PARA PODER SER INSTALADOS COMO UNA SOLA UNIDAD QUE SE SUJETA CON MAGNETOS. HACIENDO SU INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PRÁCTICO Y FÁCIL.

INCLUYE UNA VENTOSA DE SILICÓN PARA RETIRAR EL DIFUSOR SIN DAÑARLO PARA UN MANTENIMIENTO MÁS SIMPLE Y LIMPIO.

EL SISTEMA DE EMPOTRAR CONSTA DE PISA-PLAFONES QUE SE ACCIONAN DE MANERA SENCILLA CON UN DESARMADOR DESDE EL INTERIOR DE LA LUMINARIA.

### DURABILIDAD

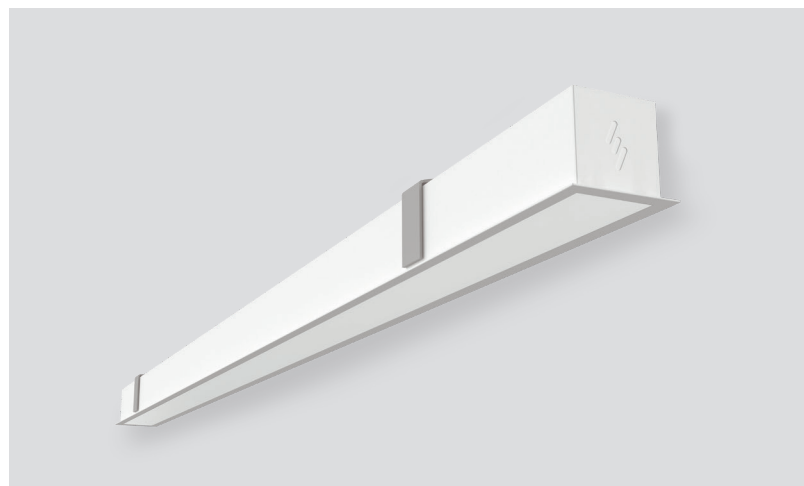
DISEÑADO Y FABRICADO CON MATERIALES QUE RESISTEN CONDICIONES SEVERAS. EL CUERPO PRINCIPAL FABRICADO EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO. RECIBE UN TRATAMIENTO QUÍMICO DE SELLADO PREVIO AL ACABADO FINAL QUE ES DE PINTURA POLIÉSTER Y QUE ADEMÁS LO PROTEGE CONTRA RAYOS UV.

### ELECTRÓNICA DISEÑADA Y MANUFACTURADA EN MAGG

EL DRIVER ES MULTIVOLTAJE PARA OPERAR EN UN RANGO DE TENSIÓN DE 100-305V. CON ALTO FACTOR DE POTENCIA >0.9.

IDEAL PARA:

- CORPORATIVOS
- OFICINAS
- COMERCIOS EN GENERAL
- SALAS DE JUNTAS
- VESTÍBULOS
- PASILLOS
- INSTITUCIONES DE DIVERSOS TIPOS



## 2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

2.1 CUERPO	• ALUMINIO EXTRUÍDO ACABADO PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO MATE
2.2 PANTALLA	• PMMA, POLÍMERO DE INGENIERÍA PIGMENTADO ACABADO OPALINO
2.3 TAPAS Y CONECTORES	• INYECCIÓN DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO MATE
2.4 MONTAJE O INSTALACIÓN	• EMPOTRAR
2.5 GRADO DE PROTECCIÓN AL INGRESO	• IP40
2.6 PESO	• 1,888 gr

# BL U 1200 25W EMPOTRAR

## 3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- 3.1 FUENTE
  - (1) DRIVER ELECTRÓNICO AFP INTEGRADO
  - VIDA ÚTIL: 35,000 HRS
- 3.2 RANGO DE TENSIÓN
  - 100-305V~
- 3.3 CORRIENTE DE OPERACIÓN
  - 0.20A / 0.11A / 0.09A
- 3.4 FRECUENCIA DE OPERACIÓN
  - 50 / 60 Hz
- 3.5 FACTOR DE POTENCIA
  - >0.9
- 3.6 POTENCIA
  - 25W
- 3.7 DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)
  - <10.5%
- 3.8 INTERCONEXIÓN
  - 300W (12pzas) Máx

## 4. FUENTE LUMINOSA

- 4.1 TIPO
  - LED
- 4.2 TEMPERATURA DE COLOR
  - 3,000 K
  - 4,000 K
  - 6,000 K
- 4.3 FLUJO LUMINOSO
  - 2,250 lm @ 3000K
  - 2,300 lm @ 4000K
  - 2,250 lm @ 6000K
- 4.4 IRC
  - $\geq 82$
- 4.5 VIDA ÚTIL
  - 50,000 HRS

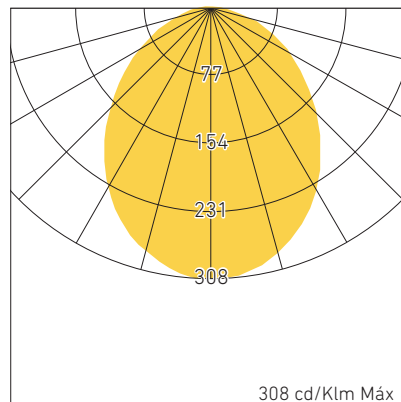
## 7. CLAVES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	CLAVE
BL U EMP. 1200 25W 100-305V FIJO AFP 3000K BLANCO	L6471-1E0
BL U EMP. 1200 25W 100-305V FIJO AFP 4000K BLANCO	L6471-1I0
BL U EMP. 1200 25W 100-305V FIJO AFP 6000K BLANCO	L6471-130 *SOBRE PEDIDO

## 8. REPUESTOS Y/O ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CLAVE
ACCESORIOS INTERCONEXION BL U	P3886-000

## 5. FOTOMETRÍA



- 5.1 EFICIENCIA DEL SISTEMA
  - 90 lm/W @ 3000K
  - 92 lm/W @ 4000K
  - 90 lm/W @ 6000K

## 6. DIMENSIONES

