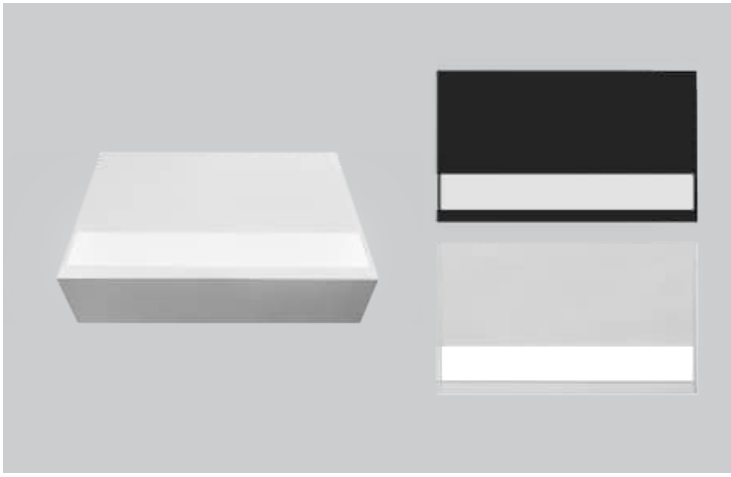
SP187 Aplique Pared 170mm





- Reflector de aluminio faceteado y anodizado de gran rendimiento.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles ☐ ■

High performance faceted and anodized aluminum reflector. Protection glass against external agents IP20.
Available Finishes ☐ ■

Réflecteur en aluminium à facettes et anodisé hautes performances.
Verre de protection contre les agents extérieurs IP20.
Finitions disponibles ☐ ■

170mm
DOWN
(luz directa)



REGULACIÓN DALI OPCIONAL | **LED** | DRIVER INTERNO | Frequencia **50-60Hz** | **3SDCM** MacAdam | +40ºC -20ºC | **IP20** | **PF 0.50** | III | F

Referencia Code	SP18708401B	SP187012401B	SP18707301B	SP18709301B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	6W	9W	6W	9W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	250mA	500mA
Factor Potencia Power Factor	0.50	0.50	0.50	0.50
Tensión Nominal Nominal Voltage	-	-	-	-
Flujo Luminoso Final Lumens	890lm	1208lm	725lm	984lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	148lm/W	134lm/W	121lm/W	109lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	3000K	3000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	60º	60º	60º	60º
THD THD	-	-	-	-
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	-	-	-	-
L80B10 * L80B10 *	72.000h	36.000h	72.000h	36.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	F	F	F	F

Driver Interno Incluido
Internal Driver Included
Driver interne inclus

Funciones Opcionales

DALI

Regulación DALI

** El 90% de las luminarias mantendrán el 80% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.*
** 90% of the luminaires will maintain 80% of the luminous flux for the specified number of hours.*
** 90% des luminaires maintiendront 80% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.*

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.
Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

Ledsfactory

SP187 Aplique Pared 170mm

MADE IN SPAIN

5

170mm
UP
(luz indirecta)



REGULACIÓN DALI OPCIONAL | **LED** | DRIVER INTERNO | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40°C -20°C | **IP20** | **PF 0.50** | III | F

Referencia Code	SP18708402B	SP18712402B	SP18707302B	SP18709302B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	6W	9W	6W	9W
Corriente Nominal Intensity	500mA	700mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.50	0.50	0.50	0.50
Tensión Nominal Nominal Voltage	-	-	-	-
Flujo Luminoso Final Lumens	890lm	1208lm	725lm	984lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	148lm/W	134lm/W	121lm/W	109lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	3000K	3000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	60º	60º	60º	60º
THD THD	-	-	-	-
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	-	-	-	-
L80B10 * L80B10 *	72.000h	36.000h	72.000h	36.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	F	F	F	F

170mm
DOWN & UP
(luz directa e indirecta)



REGULACIÓN DALI OPCIONAL | **LED** | DRIVER INTERNO | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40°C -20°C | **IP20** | **PF 0.50** | III | F

Referencia Code	SP18712403B	SP18717403B	SP18710303B	SP18714303B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	9W	13W	9W	13W
Corriente Nominal Intensity	350mA	500mA	350mA	500mA
Factor Potencia Power Factor	0.50	0.50	0.50	0.50
Tensión Nominal Nominal Voltage	-	-	-	-
Flujo Luminoso Final Lumens	1264lm	1780lm	1029lm	1450lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	140lm/W	137lm/W	114lm/W	112lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	3000K	3000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	60º	60º	60º	60º
THD THD	-	-	-	-
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	-	-	-	-
L80B10 * L80B10 *	72.000h	36.000h	72.000h	36.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	F	F	F	F

Driver Interno Incluido
Internal Driver Included
Driver interne inclus

Funciones Opcionales

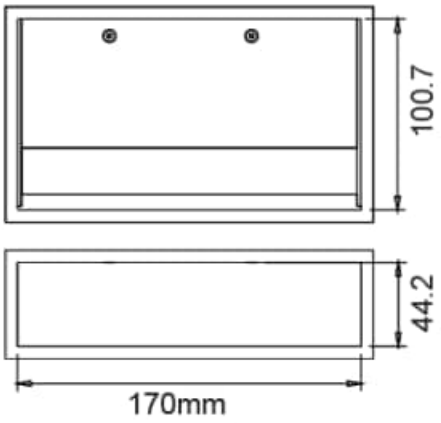
DALI

Regulación DALI

Ledsfactory

SP187 Aplique Pared 170mm

Dimensiones
Dimensions
Dimensions



Precauciones
Precautions
Précautions

1. Instalar con seguridad, siempre asegurarse de la ausencia de tensión en la red antes de su colocación.
   Install safely, always make sure the voltage is out of the mains before installation.
   Installez en toute sécurité, assurez-vous toujours que la tension est hors tension avant l'installation.

2. Su uso está pensado para interiores.
   Its use is intended for indoor use.
   Son utilisation est destinée à un usage intérieur.

3. No es adecuado su uso para zonas con alta temperatura y humedad.
   Its use is not suitable for areas with high temperature and humidity.
   Son utilisation n'est pas adaptée aux zones à haute température et humidité.

4. No es adecuado para zonas con alta polución.
   Not suitable for high pollution areas.
   Ne convient pas aux zones à forte pollution.

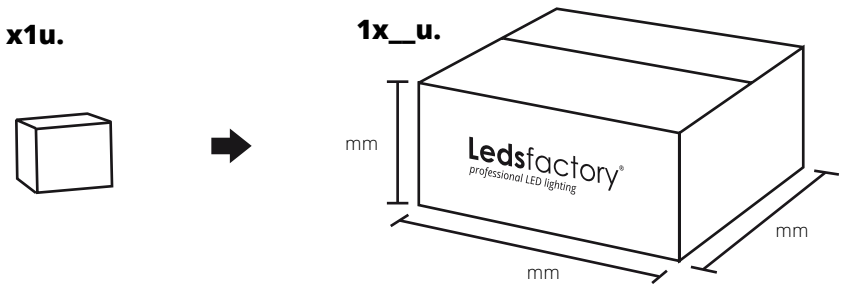
5. No apto para fijación en sistema cerrado.
   Not suitable for fastening in closed system.
   Ne convient pas à la fixation dans un système fermé.

SP187 Aplique Pared 170mm

Normativas
Normative
Normatif

- Directiva baja Tensión 2006/95/CEE
  Low Voltage Directive 2006/95/CEE
  Directive Basse Tension 2006/95 / CEE
- Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE
  Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108 / CEE
  Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108 / CEE
- Directiva ROHS 2015/863/UE "Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"
  ROHS Directive 2015/863 / EU "Restrictions on the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment"
  Directive ROHS 2015/863 / UE « Restrictions concernant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques »
- Normativa UNE-EN 60598-2-2:2012 "Requisitos particulares: Luminarias empotrables"
  Standard UNE-EN 60598-2-2: 2012 "Particular requirements: Recessed luminaires"
  Norme UNE-EN 60598-2-2 : 2012 « Exigences particulières : Luminaires encastrés »
- Normativa UNE 60598-1:09+A1:11:09 "Requisitos generales y ensayos."
  Standard UNE 60598-1: 09 + A1: 11: 09 "General requirements and tests."
  Norme UNE 60598-1 : 09 + A1 : 11 : 09 "Exigences générales et essais."
- Normativa EN 55015:2013 "Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares"
  Standard EN 55015: 2013 "Limits and methods of measurement of the characteristics related to the radioelectric disturbance of lighting equipment and the like"
  Norme EN 55015 : 2013 « Limites et méthodes de mesure des caractéristiques liées à la perturbation radioélectrique des appareils d'éclairage et assimilés »
- Normativa EN 61000-3-2 "Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)"
  Standard EN 61000-3-2 "Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2: Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment with input current <= 16 A per phase). (Ratified by the Spanish Association for Standardization in April 2019.) "
  Norme EN 61000-3-2 « Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 3-2 : Limites. Limites d'émissions de courant harmonique (équipement avec courant d'entrée <= 16 A par phase). (Ratifié par l'Association espagnole de normalisation en avril 2019.) "
- Normativa EN 61000-3-3 "Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional"
  Standard EN 61000-3-3 "Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-3: Limits. Limitation of voltage variations, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply networks for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to a conditional connection "
  Norme EN 61000-3-3 « Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 3-3 : Limites. Limitation des variations de tension, fluctuations de tension et icker dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les équipements avec courant assigné <= 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel "
- Normativa EN 62417:2009 "Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas" Grupo RG1 – Sin Riesgo
  Standard EN 62417: 2009 "Photobiological safety of lamps and devices that use lamps" Group RG1 - Without Risk
  Norme EN 62417 : 2009 « Sécurité photobiologique des lampes et appareils utilisant des lampes » Groupe RG1 - Sans risque

Embalaje
Packing
Emballage



NW:
GW:

NW: kg
GW: kg

Ledsfactory