

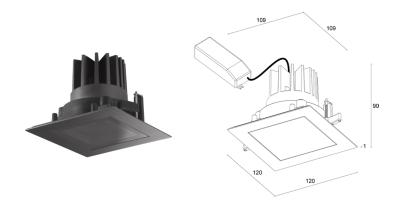


Made in Italy

Altopiano 2.1, código: AP21100D0250LH Empotrados para exterior

26/10/2025 Rev. 03/2024





#### **DESCRIPCIÓN**

empotrado para exterior; empotrable (techo); Potencia absorbida: 16W; Alimentación: 110-230Vac; Flujo fuente: 1616 lm (3000K, IRC 80); Flujo emitido: 1251 lm (3000K, 57°, IRC 80); 1 LED COB, 2 step MacAdam, 60000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: 38°: sistema óptico compuesto por lentes TIR empotradas de alta eficiencia combinadas con filtro técnico de alta calidad; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo fabricado en tecnopolímero semicristalino cargado a grafito, termoconductor disipador con conductibilidad térmica equivalente al acero inoxidable de alta resistencia a impactos, a las temperaturas bajo cero y a la corrosión incluso en ambientes hostiles (salinos). Aro de acero inoxidable AISI 430 obtenido gracias a corte láser, elaborado y acabado. Sucesivamente pasivado para proporcionar una resistencia a la corrosión que supere las 1500h de niebla salina: Acabados: acabado de color antracita extraído a través de un primer tratamiento de preparación a la pintura con recubrimiento por conversión a nanopartículas cerámicas, seguido de un segundo paso de pintura epoxi y de poliéster para proporcionar una resistencia a la corrosión que supere las 1500h de niebla salina. Barnices conformes con las especificaciones Qualicoat (estándar automotriz); Acabado RAL por encargo; Material pantalla: vidrio extraclaro transparente de 4 mm de espesor y alta transmitancia para garantizar la uniformidad cromática de la luz, serigrafiado gris (RAL 7015) y templado para una óptima resistencia a los arañazos y a los golpes; Juntas: las juntas de silicona recocida garantizan una máxima resistencia a los rayos UV a lo largo del tiempo y una inalterabilidad de las características mecánicas; Instalación: el sistema de fijación con tornillo conserva intactos los paneles de pladur en el momento de la instalación. Cuerpo del aparato de 90 mm de alto para instalar en espacios reducidos. Fijación magnética del aro en el frontal, que permite esconder los tornillos de fijación, dejando una estética limpia; alimentador incluido; incluido 1 cable de neopreno de 0,50 m H07RN-F 2x1,0 Ø8,0 mm; Gestión: DALI-2; Nivel de protección: IP66; Nivel de resistencia: IK07; UGR < 19 para las ópticas de 16°, 26° y 38°; Temperatura de funcionamiento: -20°C — +45°C; Temperatura máxima aparato: 45°C (Ta 25°C); Prueba con hilo incandescente: 960°C; Seguridad fotobiológica: en conformidad con IEC TR 62778:2014; Clase de aislamiento: clase II; Peso: 700 q; Dimensiones: 120x120x90 mm; Orificio de empotrado: 110x110 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø275x175 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: lama antideslumbramiento, WCA21 Caja de empotrar para muro (techo), WFA06 Conector macho-hembra de 2 polos, WGA02 Muelle de fijación, WNAP10A0 Kit anticaída; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

Estado: Disponible

# ALTOPIANO 2.1, CÓDIGO: AP21100D0250LH

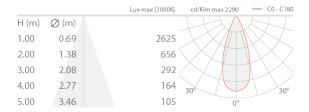


| CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS           Potencia absorbida         16W           Alimentación         110-230Vac           Alimentador         alimentador incluido           Gestión         DAL-2           CARACTERISTICAS LUMINOTÉCNICAS           Número y tipo de LED         1 LED COB           Duración media LED         60000 h L90 B10 (Ta 25°C)           Color LED         3000K           IRC Índice de Rendimiento Cromático         80           Binning         2 step MacAdam           Ópticas         38°           Flujo fuente         1616 Im (3000K, IRC 80)           Flujo emitido         1251 Im (3000K, 57°, IRC 80)           CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS           Dimensiones         120x120x90 mm           Peso         700 g           Acabados         antracita           Fijación         sistema de fijación con tornillo           Material cuerpo         cuerpo de tecnopolimero termoconductor, aro de acero inoxidable           Material pantalla         vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris           Ovidimen téncnico por disipación         0275x175 mm           CARACTERÍSTICAS GENERALES           Nivel de protección         IP66           Tempera  |
|--|
| Alimentación 110-230Vac Alimentador alimentador incluido Gestión DALI-2  CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED 1 LED COB  Duración media LED 60000 h L90 B10 (Ta 25°C)  Color LED 3000K  IRC Índice de Rendimiento Cromático 80  Binning 2 step MacAdam  Ópticas 38°  Flujo fuente 16616 im (3000K, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 120x120x90 mm  Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafíado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| Alimentador alimentador incluido Gestión DALI-2  CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED 1 LED COB  Duración media LED 60000 h L90 B10 (Ta 25°C)  Color LED 3000K  IRC índice de Rendimiento Cromático 80  Binning 2 step MacAdam  Ópticas 38°  Flujo fuente 1616 lm (3000K, IRC 80)  Flujo emitido 1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 120x120x90 mm  Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación 0275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| Gestión DALI-2  CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED 1 LED COB  Duración media LED 60000 h L90 B10 (Ta 25°C)  Color LED 3000K  IRC Índice de Rendimiento Cromático 80  Binning 2 step MacAdam  Ópticas 38°  Flujo fuente 1616 lm (3000K, IRC 80)  Flujo emitido 1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 120x120x90 mm  Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen ténonico por disipación 0275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C   |
| Número y tipo de LED  Duración media LED  60000 h L90 B10 (Ta 25°C)  Color LED  80  Binning  2 step MacAdam  Ópticas  80  Flujo fuente  1616 lm (3000K, IRC 80)  Flujo emitido  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  120x120x90 mm  Peso  700 g  Acabados  Ariacial cuerpo  Material cuerpo  Cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla  vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado  Volúmen téncnico por disipación  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  1 LED COB  1 LED COB  1 (Ta 25°C)  1 (Ta 2 |
| Número y tipo de LED  Duración media LED  60000 h L90 B10 (Ta 25°C)  Color LED  3000K  IRC Índice de Rendimiento Cromático  80  Binning  2 step MacAdam  Ópticas  38°  Flujo fuente  1616 Im (3000K, IRC 80)  Flujo emitido  1251 Im (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  120x120x90 mm  Peso  700 g  Acabados  antracita  Fijación  Material cuerpo  Material cuerpo  Material pantalla  vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado  110x110 mm  Volúmen ténonico por disipación  Q275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  -20°C - +45°C  |
| Duración media LED60000 h L90 B10 (Ta 25°C)Color LED3000KIRC Índice de Rendimiento Cromático80Binning2 step MacAdamÓpticas38°Flujo fuente1616 lm (3000K, IRC 80)Flujo emitido1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)CARACTERÍSTICAS MECÁNICASDimensiones120x120x90 mmPeso700 gAcabadosantracitaFijaciónsistema de fijación con tornilloMaterial cuerpocuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidableMaterial pantallavidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado grisOrificio de empotrado110x110 mmVolúmen téncnico por disipaciónØ275x175 mmCARACTERÍSTICAS GENERALESNivel de protecciónIP66Temperatura de funcionamiento-20°C - +45°C  |
| Color LED  S000K  IRC Índice de Rendimiento Cromático  Binning  2 step MacAdam  Ópticas  38°  Flujo fuente  1616 Im (3000K, IRC 80)  Flujo emitido  1251 Im (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  120x120x90 mm  Peso  700 g  Acabados  antracita  Fijación  sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo  cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla  Vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado  110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación  0275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  -20°C - +45°C   |
| IRC Índice de Rendimiento Cromático  Binning  2 step MacAdam  Ópticas  38°  Flujo fuente  1616 Im (3000K, IRC 80)  Flujo emitido  1251 Im (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  120x120x90 mm  Peso  700 g  Acabados  antracita  Fijación  sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo  cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla  vidrio extraclaro templado transparente y serigrafíado gris  Orificio de empotrado  Volúmen téncnico por disipación  0275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  -20°C - +45°C   |
| Binning 2 step MacAdam  Ópticas 38°  Flujo fuente 1616 lm (3000K, IRC 80)  Flujo emitido 1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 120x120x90 mm  Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación 2275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| Ópticas38°Flujo fuente1616 lm (3000K, IRC 80)Flujo emitido1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)CARACTERÍSTICAS MECÁNICASDimensiones120x120x90 mmPeso700 gAcabadosantracitaFijaciónsistema de fijación con tornilloMaterial cuerpocuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidableMaterial pantallavidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado grisOrificio de empotrado110x110 mmVolúmen téncnico por disipación0275x175 mmCARACTERÍSTICAS GENERALESIP66Temperatura de funcionamiento-20°C - +45°C  |
| Flujo fuente 1616 lm (3000K, IRC 80) Flujo emitido 1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 120x120x90 mm  Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación 2275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| Flujo emitido 1251 lm (3000K, 57°, IRC 80)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 120x120x90 mm  Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación 0275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C   |
| CARACTERÍSTICAS MECÁNICASDimensiones120x120x90 mmPeso700 gAcabadosantracitaFijaciónsistema de fijación con tornilloMaterial cuerpocuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidableMaterial pantallavidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado grisOrificio de empotrado110x110 mmVolúmen téncnico por disipaciónØ275x175 mmCARACTERÍSTICAS GENERALESNivel de protecciónIP66Temperatura de funcionamiento-20°C - +45°C   |
| Dimensiones  120x120x90 mm  700 g  Acabados  Acabados  Fijación  Material cuerpo  Cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado  Volúmen téncnico por disipación  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  120x120x90 mm  700 g  cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  0275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  |
| Peso 700 g  Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C   |
| Acabados antracita  Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C   |
| Fijación sistema de fijación con tornillo  Material cuerpo cuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidable  Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C   |
| Material cuerpocuerpo de tecnopolímero termoconductor, aro de acero inoxidableMaterial pantallavidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado grisOrificio de empotrado110x110 mmVolúmen téncnico por disipaciónØ275x175 mmCARACTERÍSTICAS GENERALESNivel de protecciónIP66Temperatura de funcionamiento-20°C - +45°C  |
| Material pantalla vidrio extraclaro templado transparente y serigrafiado gris  Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C — +45°C   |
| Orificio de empotrado 110x110 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø275x175 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| Volúmen téncnico por disipación  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP66  Temperatura de funcionamiento  -20°C - +45°C  |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C   |
| Nivel de protección IP66  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  |
| •  |
| Nivel de resistencia IK07  |
|  |
| Características UGR < 19 para las ópticas de 16°, 26° y 38°  |
| Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  |
| Prueba con hilo incandescente 960°C  |
| Temperatura máxima aparato 45°C (Ta 25°C)  |
| Clase de aislamiento clase II  |
| Pisable no   |
| Transitable no   |
| Cables de alimentación incluido 1 cable de neopreno de 0,50 m H07RN-F 2x1,0 Ø8,0 mm  |
| Seguridad fotobiológica en conformidad con IEC TR 62778:2014   |



## **DATOS FOTOMÉTRICOS**

## L - 38° CRI80



# **ACCESORIOS**

## Para la instalación



WCA21



Caja de empotrar para muro (techo)





WGA02 Muelle de fijación

### Antideslumbramiento



## lama antideslumbramiento

integrado en el cuerpo iluminante La lama se aplica en todas las ópticas con excepción de la óptica difusa y elíptica Añade el accesorio óptico en el Genera Código

#### Otros



WFA06 Conector macho-hembra de 2 polos IP66-IP68 Ø23x95 mm WNAP10A0 Kit anticaída

# FICHA TÉCNICA DATOS FOTOMÉTRICOS Y ACCESORIOS

## ALTOPIANO 2.1, CÓDIGO: AP21100D0250LH



La información contenida en el presente documento puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso y no comporta la asunción, ni siquiera implícita, de ninguna obligación por parte de la L&L Luce&Light Srl