



Made in Italy

Beam 2.0, código: CD20125DAI

Luces guía para exterior

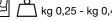
04/04/2025 Rev. 13/2024











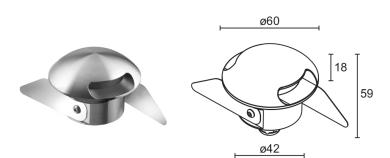












## **DESCRIPCIÓN**

luces guía para exterior, monodireccional o bidireccional; pisable; empotrable (pared, suelo); Potencia absorbida: máx. 2W; Alimentación: máx. 500mA; Flujo fuente: monodireccional: 145 lm (3000K, 500mA); Flujo emitido: monodireccional: 70 lm (3000K, 500mA); 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 3000K; Ópticas: radial; Porcentaje flujo emitido hacia arriba: 81,07%; IRC Índice de Rendimiento Cromático: 80; Material cuerpo: cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L; Acabados: acero inoxidable; Acabado RAL por encargo; Material pantalla: pantalla de plexiglas arenada; Emisión: monodireccional; alimentador no incluido; Conexión: en serie; incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm; Gestión: regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer; Nivel de protección: IP67; Nivel de resistencia: IK09; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; Sistemas de protección: IPS (Intelligent Protection System) protege los aparatos iluminados de infiltraciones de agua que puedan verificarse en caso de errores en las juntas entre los cables de las aplicaciones de exteriores o inmersión. Esta novedad está patentada por L&L garantiza, además, protección eléctrica contra inversiones de polaridad, hotpluge sobrecargas que puedan verificarse en caso de fallo de la instalación eléctrica; Temperatura de funcionamiento: -20°C - +45°C; Temperatura máxima aparato: 60°C (Ta 25°C); Prueba con hilo incandescente: 730°C; Seguridad fotobiológica: seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006; Clase de aislamiento: clase III; Peso: aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g; Dimensiones: Ø60x59 mm; Orificio de empotrado: Ø45 mm; Volúmen téncnico por disipación: Ø80x100 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WC1501 Caja de empotrar; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

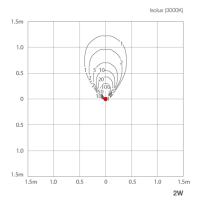
Estado: Disponible



Alimentación máx. 500mA Alimentador alimentador no incluido Gestión regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer conexión en serie  CARACTERISTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED 1 power LED Duración media LED 50000 h L90 B10 (Ta 25°C) COION LED 3000K RIO (Ta 25°C) COIN LED 3000K RIO (Ta 25°C) COIN LED 3000K RIO (Ta 25°C) RIO (Ta	Potencia absorbida	máx. 2W
Allimentador alimentador no incluido Gestión regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer CORRACTERISTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED 1 power LED Duración media LED 50000 h L90 B10 (Ta 25°C) Color LED 3000K IRC índice de Rendimiento Cromático 80 Binning 1/4 ANSI BIN Opticas radial Flujio tuente monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA) Flujio emitido monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA) Flujio emitido monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)  CARACTERISTICAS MECÂNICAS  Dimensiónes 060x59 mm Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g Acabados acero inoxidable acero inoxidable AISI 316L Material pantalla ouerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L Material pantalla Opticio de empotrado 045 mm Ovolúmen téncnico por disipación 080x100 mm  CARACTERISTICAS GENERALES  Nível de protección IP67 Temperatura de funcionamiento 1-20°C - 45°C Nivel de protección F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 Prueba con hilo incandescente 730°C Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C) Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 Prueba con hilo incandescente 730°C Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C) Clase de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 06,3 mm Pisible no Emisión monodireccional Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 06,3 mm Sistemas de protección lego 1 seguir dad fotobiológica seguirdad fotobiológica; grupo de riesgo 1 según En 62471:2006 Notas		
Gestión regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer Conexión en serie  CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED 1 power LED Duración media LED 50000 h 190 B10 (Ta 25°C) Color LED 3000K  IRC Índice de Rendimiento Cromático 80 Binning 1/4 ANSI BIN Opticas radial Flujo fuente monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA) Flujo emitido mondireccional: 70 Im (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones 060x59 mm Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g Acabados acero inoxidable Flujación con muelles de fijación o con caja de empotrar Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L Material pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada Orificio de empotrado 045 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección 1P67  Temperatura de funcionamiento 20°C - +45°C Nivel de protección F (tuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C) Clase de aislamiento clase III  Finantable no Emisión monodireccional  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neoperno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 06,3 mm Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006 Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con		
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED  Duración media LED  S0000 h 1.90 B10 (Ta 25°C)  Color LED  3000K  IRC Indice de Rendimiento Cromático  80  Binning  1/4 ANSI BIN  Opticas  radial  Flujó tuente  monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA)  Flujo emitido  conadirectional: 70 Im (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  Ø60x59 mm  Peso  aro de acero inoxidable: 470 g, aro de alumínio: 250 g  Acabados  acero inoxidable  Acabados  acero inoxidable AVIS (316L  Material cuerpo  cuerpo y aro de acero inoxidable AVIS (316L  Material cuerpo  Material cuerpo  de empotrado  O45 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP67  Temperatura de funcionamiento  Nivel de resistencia  IK09  Clase de consumo energético  F (fluente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de alsiamiento  incluido cable de neoperno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 06,3 mm  Sistemas de protección  IP8 (Intelligent Protection system)  Seguridad fotobiológica: grupo de risego 1 según EN 62471:2006  Notas  en servicia quertado con tro mediante aplicación Casambi con fuellos a seguridad fotobiológica: grupo de risego 1 según EN 62471:2006  Notas		
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS  Número y tipo de LED  Duración media LED  50000 h L90 B10 (Ta 25°C)  Color LED  3000K  IRC Índice de Rendimiento Cromático  Binning  1/4 ANSI BIN  Öpticas  radial  Flujo fuente  monodireccional: 145 lm (3000K, 500mA)  Flujo emitido  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  Ø60x59 mm  Peso  aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g  Acabados  acero inoxidable  Telipio antalla  pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado  Volúmen ténenico por disipación  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP67  Temperatura de funcionamiento  Nivel de resistencia  Glase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  Clase de aislamiento  ples (Ittelligent Protection System)  Sistemas de protección  IP6 (Ittelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas		
Número y tipo de LED         1 power LED           Duración media LED         50000 h L90 B10 (Ta 25°C)           Color LED         3000K           IRC Indice de Rendimiento Cromático         80           Binning         1/4 ANSI BIN           Opticas         radial           Flujo fuente         monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA)           Flujo emitido         monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)           CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS           Dimensiones         Ø60x59 mm           Peso         aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g           Acabados         acero inoxidable           Fijación         con muelles de fijación o con caja de empotrar           Material cuerpo         cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L           Material pantalla         pantalla de plexiglas arenada           Orificio de empotrado         Ø45 mm           Volúmen téncnico por disipación         Ø80x100 mm           CARACTERÍSTICAS GENERALES         IK09           Nivel de resistencia         IK09           Clase de consumo energético         F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015           Temperatura máxima aparato         60°C a 25°C           Clase de alislamiento         clase III           Pisable	CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS	
Duración media LED 5000 h L90 B10 (Ta 25°C) Color LED 3000K IRC Índice de Rendimiento Cromático 80 Binning 1/4 ANSI BIN Opticas radial Flujo fuente monodireccional: 145 lm (3000K, 500mA) Flujo emitido monodireccional: 70 lm (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS Dimensiones Ø60x59 mm Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g Acabados acero inoxidable de fijación o con caja de empotrar Cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada Orificio de empotrado 245 mm Ocharente fisción 080x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES Nivel de protección IP67 Temperatura de funcionamiento 20°C – +45°C Nivel de resistencia IK09 Clase de consumo energético F (tuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 Prueba con hilo incandescente 730°C Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C) Clase de alisamiento clase III Pisable sí Transitable no Emisión monodireccional Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según En 62471:2006 Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con		1 power LED
Color LED         30000K           IRC Índice de Rendimiento Cromático         80           Binning         1/4 ANSI BIN           Ópticas         radial           Flujo fuente         monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA)           Flujo emitido         monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)           CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS           Dimensiones         Ø60x59 mm           Peso         aro de acero inoxidable: 470 g, aro de alumínio: 250 g           Acabados         acero inoxidable           Fijación         con muelles de fijación o con caja de empotrar           Material cuerpo         cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L           Material pantalla         pantalla de plexiglas arenada           Orlíficio de empotrado         Q45 mm           Volúmen ténonico por disipación         280x100 mm           CARACTERÍSTICAS GENERALES           Nivel de protección         IP67           Temperatura de funcionamiento         -20°C - +45°C           Nivel de resistencia         IK09           Clase de consumo energético         F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015           Prueba con hilo incandescente         730°C           Temperatura máxima aparato         60°C (Ta 25°C)           Clase de aisme		<u>'</u>
Binning 1/4 ANSI BIN  Ópticas radial  Flujo fuente monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA)  Flujo emitido monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)  Flujo emitido monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones Ø60x59 mm  Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g Acabados acero inoxidable  Fijación con muelles de fijación o con caja de empotrar  Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento 20°C + 445°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transtable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471,2006  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471,2006  Seguridad fotobiológica gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con		,
Binning 1/4 ANSI BIN  Opticas radial  Flujo fuente monodireccional: 145 lm (3000K, 500mA)  Flujo emitido monodireccional: 70 lm (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones Ø60x59 mm  Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g  Acabados acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g  Acabados acero inoxidable AISI 316L  Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen ténonico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  PIS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471;2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con		
Ópticas         radial           Flujo fuente         monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA)           Flujo emitido         monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)           CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS           Dimensiones         Ø60x59 mm           Peso         aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g           Acabados         acero inoxidable           Fijación         con muelles de fijación o con caja de empotrar           Material cuerpo         cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L           Material pantalla         pantalla de plexiglas arenada           Orificio de empotrado         Ø45 mm           Volúmen téncnico por disipación         Ø80x100 mm           CARACTERÍSTICAS GENERALES           Nivel de protección         IP67           Temperatura de funcionamiento         -20°C - +45°C           Nivel de resistencia         IK09           Clase de consumo energético         F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015           Prueba con hilo incandescente         730°C           Temperatura máxima aparato         60°C (Ta 25°C)           Clase de aislamiento         clase III           Pisable         sí           Transitable         no           Emisión         monodirecc	Binning	
Flujo fuente monodireccional: 145 Im (3000K, 500mA)  Flujo emitido monodireccional: 70 Im (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones Ø60x59 mm  Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g Acabados acero inoxidable Flijación con muelles de flijación o con caja de empotrar  Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Seguridad fotobiológica grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	<u> </u>	
Flujo emitido monodireccional: 70 lm (3000K, 500mA)  CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones Ø60x59 mm  Peso aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g  Acabados acero inoxidable Fljación con muelles de fijación o con caja de empotrar  Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento .20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Transitable no  Emisión monodireccional  Sistemas de protección IPS (intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	·	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS  Dimensiones  Ø60x59 mm  aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g  Acabados  acero inoxidable  Fijación  con muelles de fijación o con caja de empotrar  Material cuerpo  cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla  pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado  Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación  Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP67  Temperatura de funcionamiento  120°C - +45°C  Nivel de resistencia  IK09  Clase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento  Pisable  sí  Transitable  no  Emisión  monodireccional  Cables de alimentación  incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección  IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica  seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas  gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con		
Dimensiones  Ø60x59 mm  aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g  Acabados  acero inoxidable  Fijación  con muelles de fijación o con caja de empotrar  Material cuerpo  cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla  pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado  Ø45 mm  Volúmen ténonico por disipación  Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP67  Temperatura de funcionamiento  120°C - +45°C  Nivel de resistencia  IK09  Clase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento  clase III  Pisable  sí  Transitable  no  Emisión  monodireccional  Cables de alimentación  incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección  IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica  seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas  gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con		· · · · · ·
Acabados acero inoxidable  con muelles de fijación o con caja de empotrar  Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Dimensiones	Ø60x59 mm
Acabados acero inoxidable  Fijación con muelles de fijación o con caja de empotrar  Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Peso	aro de acero inoxidable: 470 g, aro de aluminio: 250 g
Material cuerpo cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L  Material pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada  Orificio de empotrado Ø45 mm  Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección IP67  Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Acabados	
Material pantalla pantalla pantalla de plexiglas arenada Orificio de empotrado Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES Nivel de protección IP67 Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C Nivel de resistencia IK09 Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 Prueba con hilo incandescente 730°C Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C) Clase de aislamiento clase III Pisable sí Transitable no Emisión monodireccional Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System) Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006 Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Fijación	con muelles de fijación o con caja de empotrar
Orificio de empotrado  Ø45 mm  Volúmen téncnico por disipación  Ø80x100 mm  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP67  Temperatura de funcionamiento  -20°C - +45°C  Nivel de resistencia  IK09  Clase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento  clase III  Pisable  sí  Transitable  no  Emisión  monodireccional  Cables de alimentación  incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección  IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas  gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Material cuerpo	cuerpo y aro de acero inoxidable AISI 316L
Volúmen téncnico por disipación  CARACTERÍSTICAS GENERALES  Nivel de protección  IP67  Temperatura de funcionamiento  -20°C — +45°C  Nivel de resistencia  IK09  Clase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento  clase III  Pisable  sí  Transitable  no  Emisión  monodireccional  Cables de alimentación  incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección  IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica  seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas  gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Material pantalla	pantalla de plexiglas arenada
Nivel de protección IP67 Temperatura de funcionamiento -20°C — +45°C Nivel de resistencia IK09 Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015 Prueba con hilo incandescente 730°C Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C) Clase de aislamiento clase III Pisable sí Transitable no Emisión monodireccional Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System) Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006 Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Orificio de empotrado	Ø45 mm
Nivel de protección  Temperatura de funcionamiento  -20°C — +45°C  Nivel de resistencia  IK09  Clase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento  clase III  Pisable  sí  Transitable  no  Emisión  monodireccional  Cables de alimentación  Sistemas de protección  IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica  Pica Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Volúmen téncnico por disipación	Ø80x100 mm
Temperatura de funcionamiento -20°C - +45°C  Nivel de resistencia IK09  Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Nivel de resistencia  RK09  Clase de consumo energético  F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente  730°C  Temperatura máxima aparato  60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento  clase III  Pisable  sí  Transitable  no  Emisión  monodireccional  Cables de alimentación  sistemas de protección  IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica  seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas  Rose  Rose	Nivel de protección	IP67
Clase de consumo energético F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015  Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Temperatura de funcionamiento	-20°C — +45°C
Prueba con hilo incandescente 730°C  Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Nivel de resistencia	IK09
Temperatura máxima aparato 60°C (Ta 25°C)  Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Clase de aislamiento clase III  Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Prueba con hilo incandescente	730°C
Pisable sí  Transitable no  Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Temperatura máxima aparato	60°C (Ta 25°C)
Transitable no monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Clase de aislamiento	clase III
Emisión monodireccional  Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Pisable	sí
Cables de alimentación incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm  Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Transitable	no
Sistemas de protección IPS (Intelligent Protection System)  Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Emisión	monodireccional
Seguridad fotobiológica seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006  Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Cables de alimentación	incluido cable de neopreno de 1,50 m H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 mm
Notas gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con	Sistemas de protección	IPS (Intelligent Protection System)
	Seguridad fotobiológica	seguridad fotobiológica: grupo de riesgo 1 según EN 62471:2006
	Notas	



## **DATOS FOTOMÉTRICOS**



## **ACCESORIOS**

## Para la instalación



WC1501 Caja de empotrar

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