

DOWNLIGHTS BULK

DOWNLIGHTS BULK



CARACTERÍSTICAS - FEATURES

PHILIPS

Downlights estancos anti-deslumbramiento ideados para muchas horas de encendido.

Fabricación en aluminio de alta calidad con consistentes disipadores para resistir aplicaciones con muchas horas de encendido garantizando una larga vida útil.

Equipados con difusor prismático para evitar deslumbramientos. Estanqueidad grado IP65 para aplicaciones exteriores.

Watertight anti-glaring effects downlights designed for many hours of operation.

Manufactured in high quality aluminum with consistent heatsinks to resist applications with many hours of operation without detrimental effects and keeping a long lifespan.

Equipped with prismatic diffuser to avoid glaring effects. Tightness IP65 protection grade for outdoor applications.



Disipador de aluminio de especial construcción
Aluminium heatsink of special construction

Difusor prismático garantía de iluminación anti-deslumbramiento
Prismatic diffuser guarantee of an anti-glare lighting



DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA

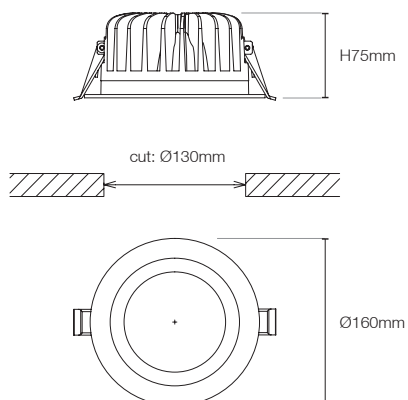
CHIP LED - LED CHIP

Modelo / Número de LED - Model / Number of chips	3030 SMD
Vida útil estimada - Estimated lifespan	50.000h
Reproducción cromática (IRC) - Color rendering index (CRI)	≥ 80
Temperatura de color (CCT) - Color temperature	3000K - Ref.196430 - Consultar disponibilidad - Please consult availability 4000K - Ref.195211 - Modelo estándar - Standard version

LUMINARIA - DOWNLIGHT

Ref.	196430 3000K 195211 4000K
Potencia nominal - Rated power	25W
Potencia total - Total power	25W ±5%
Driver - Driver	Philips
Corriente de alimentación - Input current	110 mA
Chips LED - LED chips	36 pcs 3030 SMD
Eficiencia lumínica - Luminous efficiency	125 lm/W ±5%
Flujo lumínico - LED flux	3.000 lm ±5% (3000K) · 3.200 lm ±5% (4000K)
Ángulo de apertura - Beam angle	110°
Rdto. Lumínico, LOR (%) - Luminous performance	100%
Rango de temperatura - Temperature range	-10° ≈ +40°C
Humedad relativa - Operating humidity	10% ≈ 90%
Clase eléctrica - Class	Class I
Índice de Deslumbramiento Unificado - Unified Glare Rating	UGR<19
Grado de protección (IP) - IP protection	IP65
Grado de protección (IK) - IK protection	IK08
Materiales - Materials	Luminaria - Downlight Estructura fabricada en aluminio de alta calidad, difusor prismático de policarbonato Structure manufactured in high quality aluminum, prismatic diffuser made of polycarbonate Módulo - Module Disipador de aleación de aluminio sobre placa base de teflón fotosensible de alta calidad Aluminum alloy heatsink on high quality photosensitive Teflon base plate
Montaje - Installation	Empotrado - Recessed-mounted
Dimensiones generales - Overall dimensions	Ø160 x H75 mm
Dimensiones de corte - Cutting dimensions	Ø130 mm
Garantía - Warranty	3 años - 3 years
Certificaciones - Certificates	CE / RoHS

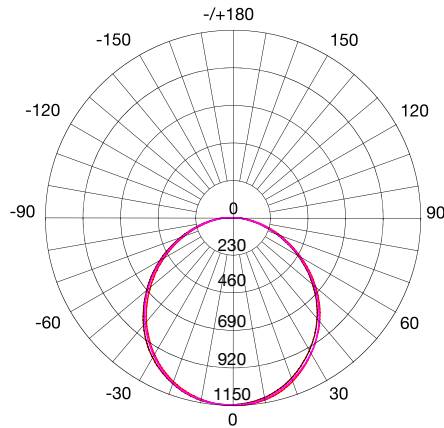
DIBUJOS TÉCNICOS - TECHNICAL DRAWINGS



DATOS FOTOMÉTRICOS - PHOTOMETRIC DATA

DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD (PLANOS C)

(C PLANE) DISTRIBUTION DIAGRAM



UNIDAD: cd

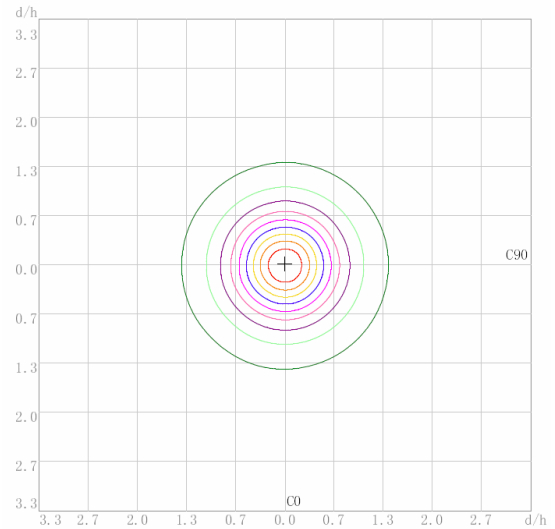
C Plane

[50%MaxAng.] [10%MaxAng.]

C210.0_30.0	109.9	165.8
C0.0_180.0	110.6	165.6
C90.0_270.0	110.4	165.5

DIAGRAMA ISOLUX (altura de montaje 3m)

ISOLUX DIAGRAM (mounting height 3m)



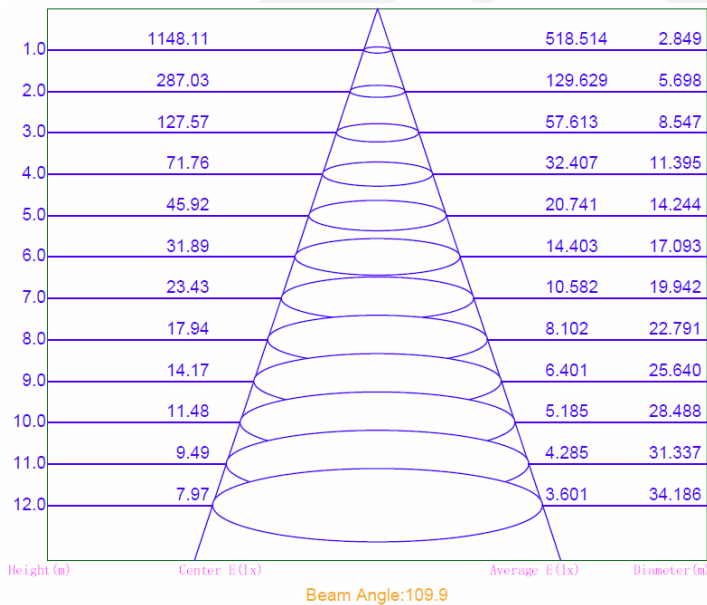
Working Plane Maximum Illuminance(lx): 127.92
Working Plane Maximum Illuminance Position(d/h): H-0.0 V-0.0

Curves
UNIT: lx

[EMax] =127.923	[EMax*50%]=63.961
[EMax*90%]=115.130	[EMax*40%]=51.169
[EMax*80%]=102.338	[EMax*30%]=38.377
[EMax*70%]=89.546	[EMax*20%]=25.585
[EMax*60%]=76.754	[EMax*10%]=12.792

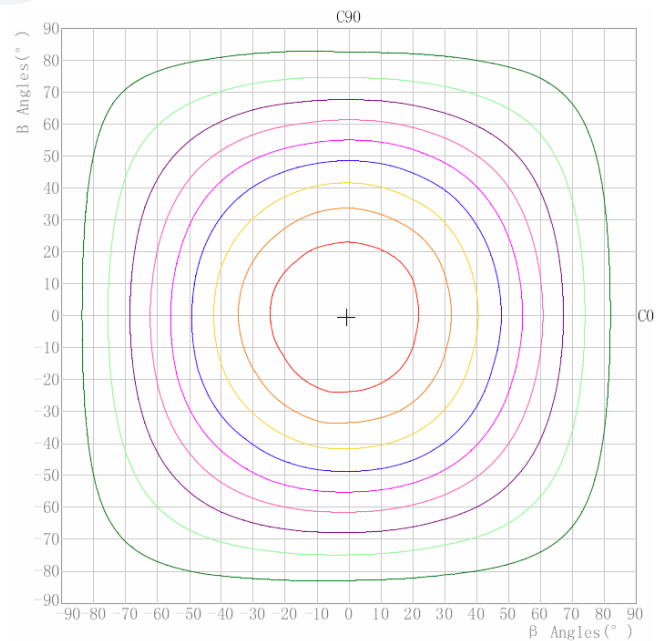
DIAGRAMA CÓNICO

CONIC DIAGRAM



CUVAS ISOCANDELA

ISOCANDELA DIAGRAM



Maximum Light Intensity(cd): 1151.83
Maximum Cand.@Angle: H=-0.9°,V=-0.5°

Curves
UNIT: cd

[IMax] =1151.830	[IMax*50%]=575.915
[IMax*90%]=1036.647	[IMax*40%]=460.732
[IMax*80%]=921.464	[IMax*30%]=345.549
[IMax*70%]=806.281	[IMax*20%]=230.366
[IMax*60%]=691.098	[IMax*10%]=115.183

NORMATIVAS Y CERTIFICADOS IEC/EN - IEC/EN STANDARDS & CERTIFICATES

2014/30/EU - EMC - Directiva Compatibilidad Electromagnética - Electromagnetic Compatibility Directive

EN 55015:2007 + A2:2009

Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.

EN 61547:2011

Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.
Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

EN 61000-3-2:2006 /A2:2010

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase)
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

EN 61000-3-3:2009

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.
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection

EN 61347-1:2016

Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.
Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements

EN 62493:2011

Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

2014/35/EU - LVD - Directiva Baja Tensión - Low Voltage Directive

EN 60598-1:2009

Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
Luminaires - Part 1: General requirements and tests.

EN 60598-2-1: 2012

Luminarias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminarias fijas de uso general.
Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires.

EN 62471:2008

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.
Photobiological safety of lamps and lamp system

2009/125/EC - ErP - Productos Relacionados con la Energía - Energy related Products

2011/65/EU - RoHS - Restricción de Sustancias Peligrosas - Restrictions of Hazardous Substances



Debido a los procesos técnicos de reproducción, los colores pueden ser aproximados, no exactos. Los datos incluidos en esta ficha técnica son correctos, salvo error tipográfico.
Para la mejora de nuestros productos Maslighting LED se reserva el derecho de anular o modificar cualquiera de los modelos, tamaños, referencias y especificaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica sin previo aviso.

Due to the technical processes of reproduction, colors may be approximate, not exact. All data included on this datasheet is correct, except for typographical error.
For the improvement of our products Maslighting LED, we reserve the right to cancel or modify any of the models, sizes, references and technical specifications contained in this datasheet without prior notice.