

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM Value 6.6 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Tubos LED económicos para equipo de control electromagnético (ECC)



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta el 68 % (en comparación con el tubo fluorescente T8 en ECC)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

Características del producto

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o



- directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de vidrio
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme
- Tipo de protección: IP20

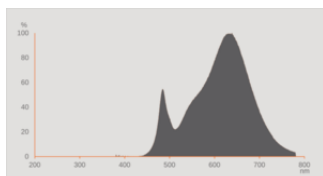
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6.60 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	18 W
Corriente nominal	35 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	40
Máximo número de lámparas en diferencial	23
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	50
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	720 lm
Eficacia luminosa	109 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	190.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	603.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Diámetro del tubo	26,7 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	100,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

Vida media

Vida media	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h

Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 EM V
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	603.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.434
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	yes
ID de EPREL	563362,996612
Número de modelo	AC35000,AC38665,AC35000






EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales

Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075611610	Funda 1	655 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.55 dm ³
4058075611627	Embalaje de envío 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1592.00 g	16.66 dm ³
4099854011597	Embalaje de envío 10	660 mm x 170 mm x 100 mm	1518.00 g	11.22 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para la información actualizada véase www.ledvance.com/substitute

Aviso legal

- Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Tubos LED económicos para equipo de control electromagnético (ECC)



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta el 68 % (en comparación con el tubo fluorescente T8 en ECC)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

Características del producto

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o



- directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de vidrio
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme
- Tipo de protección: IP20



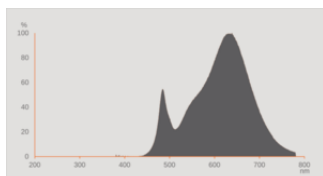
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	15.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	36 W
Corriente nominal	75 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	32
Máximo número de lámparas en diferencial	11
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	40
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1620 lm
Eficacia luminosa	108 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Datos técnicos de iluminación



Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	190.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1212.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Diámetro del tubo	26,7 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	190,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

Vida media

Vida media	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	15.00 kWh/1000h



Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 EM V
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1212.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.434
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	yes
ID de EPREL	563365,996626
Número de modelo	AC35004,AC38668,AC35004








EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales

Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075611672	Funda 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm ³
4058075611689	Embalaje de envío 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 dm ³
4099854011627	Embalaje de envío 10	1,265 mm x 170 mm x 100 mm	2762.00 g	21.51 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para la información actualizada véase www.ledvance.com/substitute

Aviso legal

- Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/3000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Tubos LED económicos para equipo de control electromagnético (ECC)



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta el 68 % (en comparación con el tubo fluorescente T8 en ECC)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Luz de encendido instantáneo, por lo que resulta especialmente adecuada en combinación con la tecnología de sensores
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

Características del producto

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o



- directo a tensión de red (230 V)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Funcionamiento individual y en tandem con equipos de control tradicionales (versión de 0,6 m)
- Tubo de vidrio
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Iluminación uniforme
- Tipo de protección: IP20

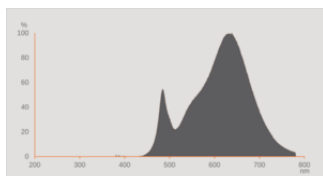
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18.30 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	58 W
Corriente nominal	90 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	19
Máximo número de lámparas en diferencial	7
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	24
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1980 lm
Eficacia luminosa	108 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Datos técnicos de iluminación



Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	190.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1513.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Diámetro del tubo	26,7 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	230,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C

Vida media

Vida media	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	19.00 kWh/1000h



Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T8 EM V
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1513.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.434
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	yes
ID de EPREL	563368,996633
Número de modelo	AC35008,AC38671,AC35008








EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales

Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075611733	Funda 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm ³
4058075611740	Embalaje de envío 10	1,590 mm x 210 mm x 105 mm	3485.00 g	35.06 dm ³
4099854011658	Embalaje de envío 10	1,565 mm x 170 mm x 100 mm	3334.00 g	26.61 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para la información actualizada véase www.ledvance.com/substitute



Aviso legal

- Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T5 AC HO54 26 W/3000 K 1149 mm

SUBSTITUBE T5 220-240V AC | Tubos LED para conexión directa a red



Áreas de aplicación

- Oficinas, edificios públicos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria
- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

Características del producto

- Reemplazo de LED para tubos fluorescentes T5 con casquillo G5 directo a red
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color: ≤ 5 SDCM
- Vida útil: hasta 50.000 h



- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Tipo de protección: IP20



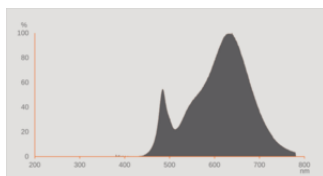
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	26.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	54 W
Corriente nominal	115 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	12.6 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	39
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	63
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3600 lm
Eficacia luminosa	138 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	83
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 5 sdcm
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

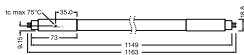


Datos técnicos de iluminación



Ángulo de radiación	160 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	160.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1149.00 mm
Diámetro	19,00 mm
Diámetro del tubo	16,0 mm
Diámetro máximo	19 mm
Peso del producto	160,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

Vida media

Vida media	50000 h
Número de ciclos de encendidos	50000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G5
Contenido mercurio	0.0 mg
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D 1)
Consumo de energía	26.00 kWh/1000h

Tipo de protección	IP20
Normas	CE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDTUBE T5 AC H
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)




Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G5
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1149.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	19.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	19.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.433
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	642842
Número de modelo	AC35127,AC35127



Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.
- El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	Installation guide
	Installation guide

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075630529	Funda 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	178.00 g	0.56 dm ³
4058075630536	Embalaje de envío 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2201.00 g	14.91 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PPRO AR111 75 40 ° 11.7 W/3000 K G53

PARATHOM® PRO AR111 | Lámparas LED reflectoras AR111 de baja tensión con casquillo retrofit de pines



Áreas de aplicación

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones
- Alta compatibilidad con dimmers, vea también www.ledvance.com/dim
- Compatible con muchos equipos de control electrónicos y convencionales comunes (consulta la lista de compatibilidades)
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Alta consistencia de color: ≤ 4 SDCM
- Regulable
- Casquillo: G53
- Excelente reproducción cromática ($R_a: 97$)



- Vida útil: hasta 40.000 h

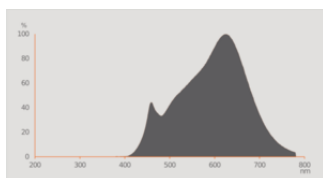
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11.70 W
Tensión nominal	12 V
Potencia equivalente lámpara	75 W
Corriente nominal	1 A
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	18 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	25
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	32
Factor de potencia λ	> 0,50

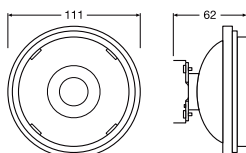
Datos fotométricos

Intensidad luminosa	1600 cd
Flujo luminoso	800 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	800 lm
Eficacia luminosa	68 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	97
Tono de luz	930
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 4 sdc
Intensidad de pico nominal	1600 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80



Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	40 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	40.00 °

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	55.00 mm
Diámetro	111,00 mm
Diámetro máximo	111 mm
Peso del producto	135,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

Vida media

Vida media	40000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G53
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Pie de pág. usado solo para el producto	Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<<



PRESTACIONES

Regulable	Sí
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G ¹⁾
Consumo de energía	12.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / CB
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

¹⁾ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LPAR111 7540 11
------------------------	-----------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	DLS
De red o de no red	NMLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G53
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	55.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	111.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	111.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.434
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	yes
ID de EPREL	522972

Número de modelo

AC32805

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075608535	Caja unitaria 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	176.00 g	0.84 dm ³
4058075608542	Embalaje de envío 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	1184.00 g	6.09 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para la conformidad de regulación véase www.ledvance.es/dim
- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias
- Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase www.ledvance.es/LamparasLED
- Para más información, véase www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27

LED VALUE CLASSIC A | Lámparas LED con forma clásica



Áreas de aplicación

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Consumo de energía muy bajo
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

Características del producto

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena reproducción cromática ($R_a \geq 80$) y estabilidad de color durante toda la vida útil de la lámpara



INFORMACIÓN TÉCNICA

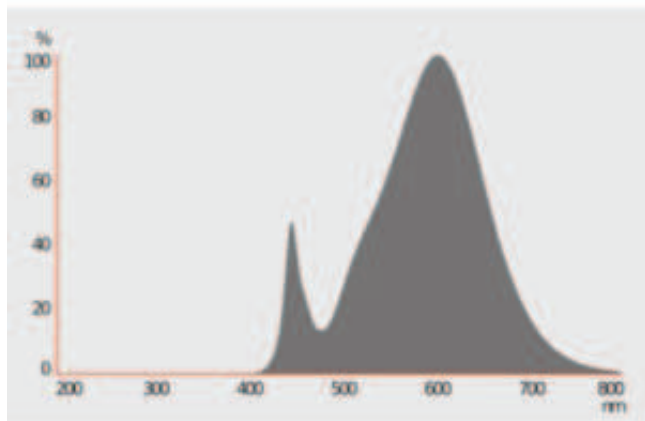
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	13.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	100 W
Corriente nominal	100 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 A
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Frecuencia de red	50...60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	80
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	128
Distorsión armónica total	106.70 %
Factor de potencia λ	> 0,50

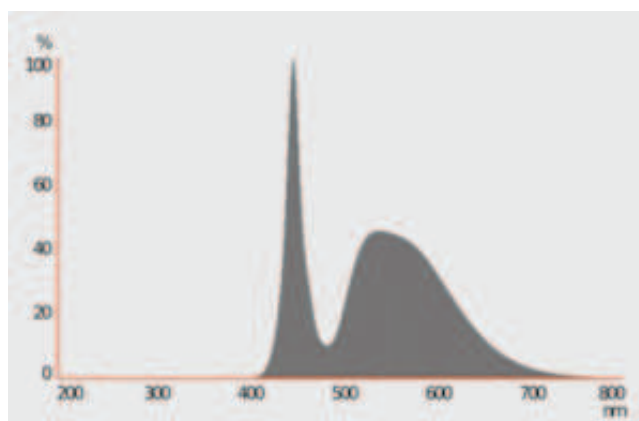
Datos fotométricos

Flujo luminoso	1521 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Eficacia luminosa	117 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Tono de luz	827
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.9





Spectral power distribution

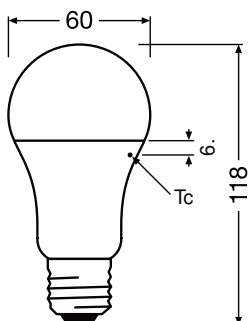


Spectral power distribution

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	200 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	200.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	118.00 mm
Diámetro	60,00 mm
Diámetro máximo	60 mm
Peso del producto	43,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	91 °C

Vida media

Vida media	10000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E27
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate
Pie de pág. usado solo para el producto	Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<<

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	13.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Sistema intern. de codificación de lámp	DRAA/F-14/840-220-240-E27-60
---	------------------------------



Referencia para pedido	VALUECLA100 13W
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E27
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0.00
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	118.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	60.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	60.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.70
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	523299,1381372,1403211
Número de modelo	AC31141,AC44921,AC24695

DESCARGAS

DESCARGAS



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



DESCARGAS



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899971097	Caja unitaria 1	62 mm x 62 mm x 122 mm	53.00 g	0.47 dm ³
4052899971189	Embalaje de envío 10	319 mm x 133 mm x 138 mm	625.00 g	5.85 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

VALUE CLAS B 60 FR 7 W/2700 K E14

LED VALUE CLASSIC B | Lámparas LED, forma clásica de vela pequeña



Áreas de aplicación

- Iluminación general
- Aplicaciones domésticas
- Arañas
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Consumo de energía muy bajo
- Reemplazo simple y directo para las lámparas incandescentes convencionales
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

Características del producto

- Alternativa LED para lámparas tradicionales
- No regulable
- Buena reproducción cromática ($R_a \geq 80$) y estabilidad de color durante toda la vida útil de la lámpara



INFORMACIÓN TÉCNICA

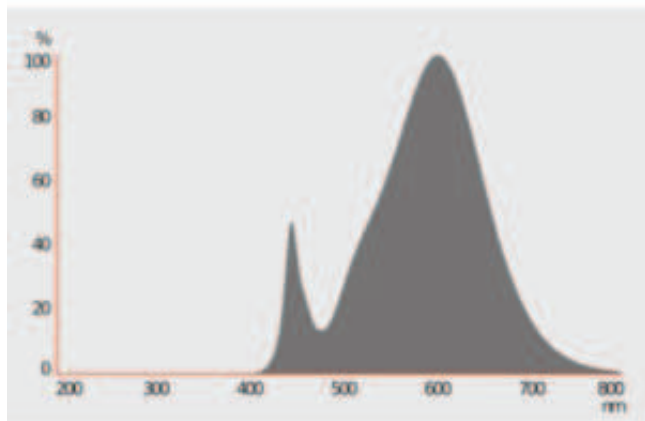
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	7.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	60 W
Corriente nominal	56 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	10 A
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Frecuencia de red	50...60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	140
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	228
Distorsión armónica total	116 %
Factor de potencia λ	> 0,50

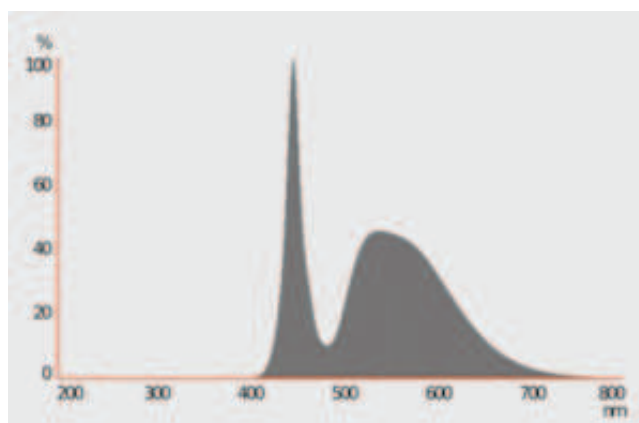
Datos fotométricos

Flujo luminoso	806 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	806 lm
Eficacia luminosa	115 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Tono de luz	827
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.9





Spectral power distribution



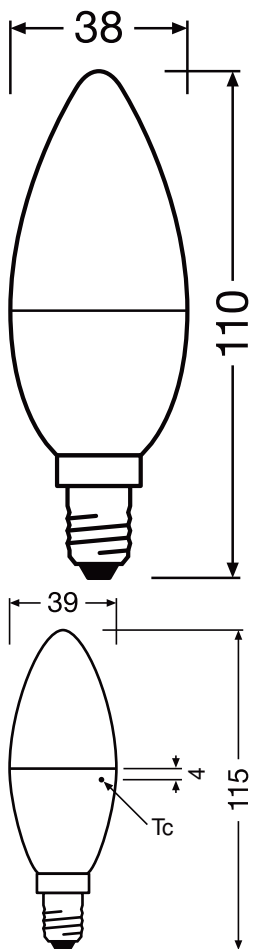
Spectral power distribution

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	200 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	200.00 °

DIMENSIONES Y PESO





Longitud total	115,00 mm
Diámetro	39,00 mm
Diámetro máximo	39 mm
Peso del producto	32,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C

Vida media

Vida media	10000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70



Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90
------------------------------	--------

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E14
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Mate
Pie de pág. usado solo para el producto	Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<<

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	VALUECLB60 7W/8
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E14
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No

Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0.00
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	115.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	39.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	39.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.50
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	523320,1381384,1403235
Número de modelo	AC31162,AC44933,AC24722

DESCARGAS

DESCARGAS



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075152915	Caja unitaria 1	39 mm x 39 mm x 117 mm	39.00 g	0.18 dm ³
4058075152922	Embalaje de envío 10	203 mm x 86 mm x 128 mm	449.00 g	2.23 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/3000 K

OSRAM DULUX® T/E LED HF & AC MAINS | Reemplazo LED para CFLni con casquillo GX24q de 4 pines para funcionamiento con ECE y directo a red



Áreas de aplicación

- Supermercados y grandes almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Hoteles, restaurantes
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

Beneficios del producto

- Sustitución rápida, simple y segura
- Poco consumo de energía
- Posibilidad de funcionamiento a tensión de red (230 V AC)

Características del producto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Casquillo GX24q de cuatro pines de un solo extremo
- Casquillo rotatorio ($\pm 90^\circ$)
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Lámparas libres de mercurio



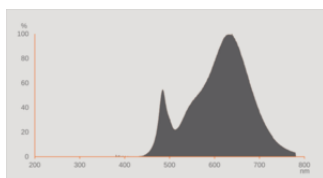
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	42 W
Corriente nominal	88 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	20 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	100
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	160
Distorsión armónica total	≤ 30 %
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

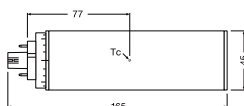
Flujo luminoso	2025 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	2025 lm
Eficacia luminosa	101 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	130 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	130.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	165.00 mm
Diámetro	45,00 mm
Diámetro máximo	45 mm
Peso del producto	152,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C

Vida media

Vida media	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GX24q-4
Contenido mercurio	0.0 mg
Construcción / Modelo	Mate

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES



Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	20.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	DULUXTE42LED 20
------------------------	-----------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	GX24q-4
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	165.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	45.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	45.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.433
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	642885
Número de modelo	AC35210,AC35210

Advertencia de Seguridad




- Revisa siempre la última actualización de la lista de compatibilidades disponible en [Hyperlink target="https://www.ledvance.es/servicios-y-](https://www.ledvance.es/servicios-y)



herramientas/servicios/compatibilidad-de-lamparas-led-y-equipos-electronicos-ece/index.jsp"/ Hyperlink

- No apto para el funcionamiento con equipo de control convencional

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075559479	Caja unitaria 1	48 mm x 48 mm x 171 mm	165.00 g	0.39 dm ³
4058075559486	Embalaje de envío 10	246 mm x 102 mm x 182 mm	1782.00 g	4.57 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 30 W | Proyector versátil con una salida de luz de hasta 3600 lm



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Jardines, balcones y otros espacios exteriores

Beneficios del producto

- Luminoso, robusto y duradero
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos
- 5 años de garantía

Características del producto

- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Driver con amplia tensión de entrada, adecuado para 100 - 277 V_{AC}
- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm² de cables individuales



INFORMACIÓN TÉCNICA

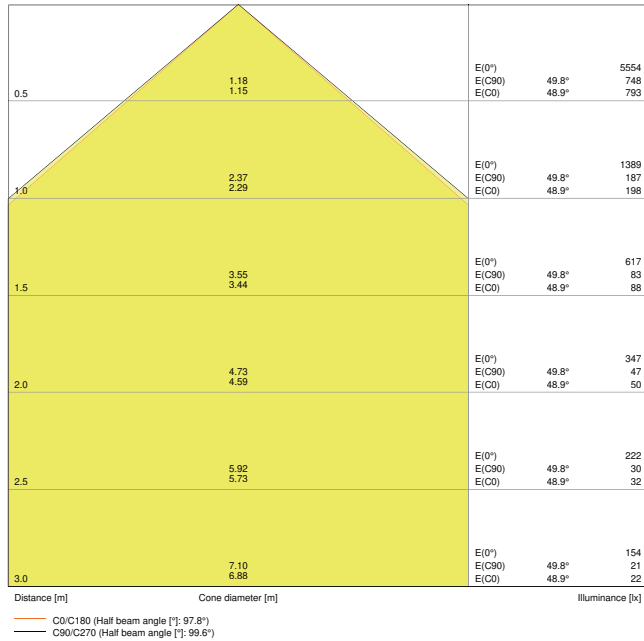
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	30,00 W
Tensión nominal	100...277 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	147 mA
Corriente de encendido IP	7,04 A
T. corriente entrante T_{h50}	25 μ s
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	64
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	46
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	74
Factor de potencia λ	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

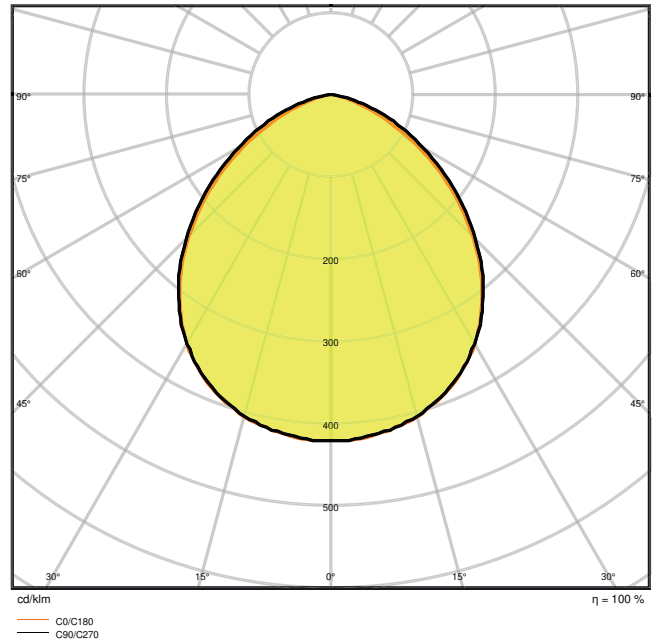
Datos fotométricos

Flujo luminoso	3300 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 5 sdc
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °





LDC typ cone

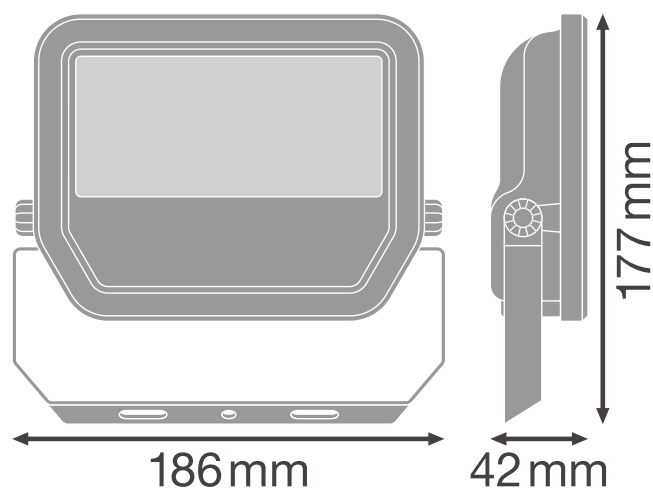
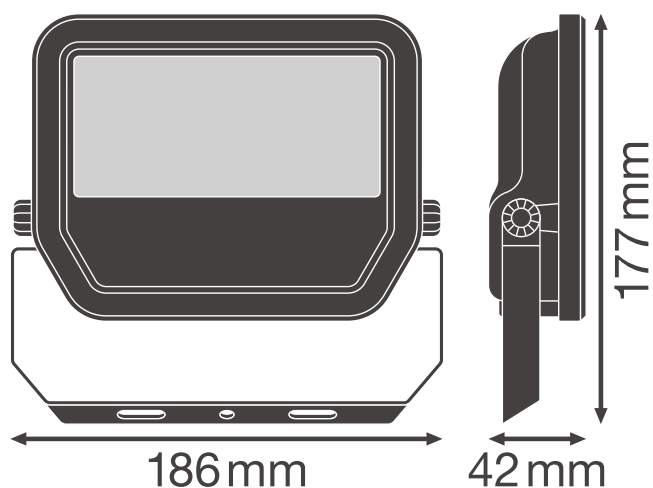


LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Largo	177.00 mm
Ancho	186.00 mm
Alto	42.00 mm
Peso del producto	700,00 g
Longitud del cable	1000 mm





Product line drawing with numbers

Product line drawing with numbers

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material de la superficie emisora de luz	Vidrio
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK07
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Wall / Techo / Floor
Entorno de aplicación	Outdoor
Ajustable	Si
Módulo LED sustituible	no reemplazable



Con fuente de luz	Sí
-------------------	----

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000










EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	290 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 50 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Addon Technical Information
	Addon Technical Information
	Documentos para oferta
	Documentos para oferta
	Declarations of conformity
	IES file (IES)



DESCARGAS



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M4D file (3D Model with rotation axis)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



Packaging insert



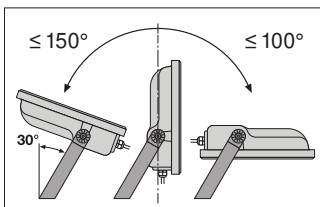
Packaging insert

DATOS LOGÍSTICOS

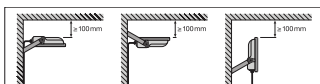
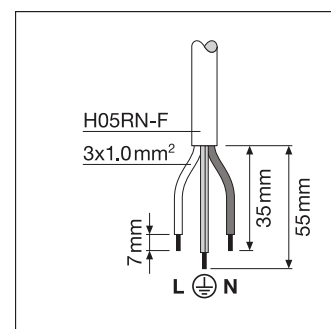
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075421097	Caja unitaria 1	191 mm x 63 mm x 159 mm	782.00 g	1.91 dm ³
4058075421103	Embalaje de envío 8	396 mm x 268 mm x 185 mm	6765.00 g	19.63 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



	A	B	C	Ø	Ø _{max}
10W	38	60	5.5	2x M4	0.014 m ²
20W	58	80	6.5	2x M5	0.018 m ²
30W	58	90	6.5	2x M5	0.021 m ²
50W	78	110	8.5	2x M6	0.028 m ²



Referencias / Enlaces



- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.



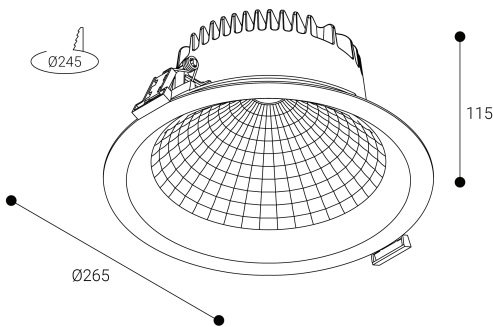
Downlights
Empotrables Ref.
NG0521.378



Empotrable



Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.18	4611	49.7°	628
1.0	2.36	1153	49.7°	157
1.5	3.54	512	49.7°	70
2.0	4.72	288	49.7°	39
2.5	5.90	184	49.7°	25
3.0	7.07	128	49.7°	17

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 99.4°)

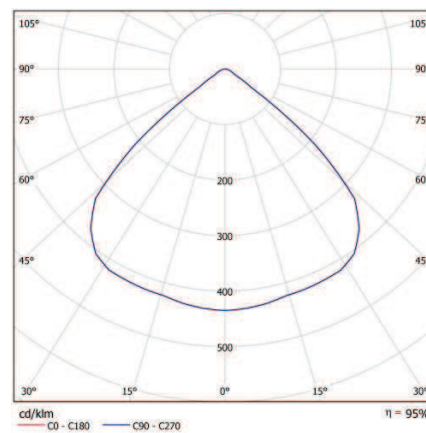
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
 * Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables. Disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Sin difusor. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	2650 lm
Flujo de salida	2528 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	99
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	19,14
Potencia (W)	17,4
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	0,9
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
 * Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
 ** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

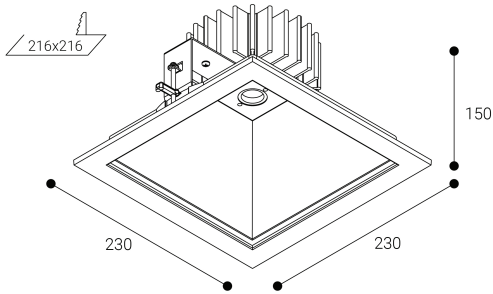
Downlights Empotrables
Ref. NG0528.538



Empotrable



Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]		Intensidad luminica [lx]		
0.5	1.08	1.08	E(0°)	6997	
	1.09	1.09	E(C90)	47.3°	1091
			E(C0)	47.4°	1085
1.0	2.17	2.17	E(0°)	1749	
	2.17	2.17	E(C90)	47.3°	273
			E(C0)	47.4°	271
1.5	3.25	3.25	E(0°)	777	
	3.26	3.26	E(C90)	47.3°	121
			E(C0)	47.4°	121
2.0	4.33	4.33	E(0°)	437	
	4.35	4.35	E(C90)	47.3°	68
			E(C0)	47.4°	68
2.5	5.42	5.42	E(0°)	280	
	5.44	5.44	E(C90)	47.3°	44
			E(C0)	47.4°	43
3.0	6.50	6.50	E(0°)	194	
	6.52	6.52	E(C90)	47.3°	30
			E(C0)	47.4°	30

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

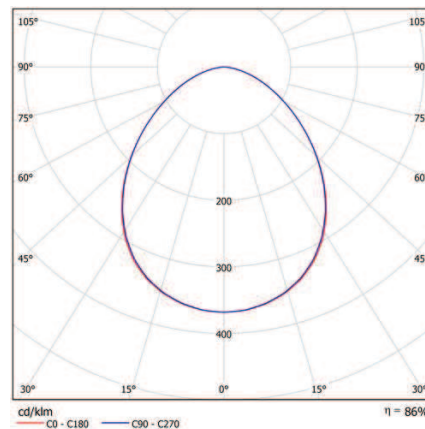
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables. Marco fabricado en fundición de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Cristal Opal. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	4750 lm
Flujo de salida	4094 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	95
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	43,34
Potencia (W)	39,4
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
IP	20-54
IK	04
Peso (Kg)	1,62
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	D

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

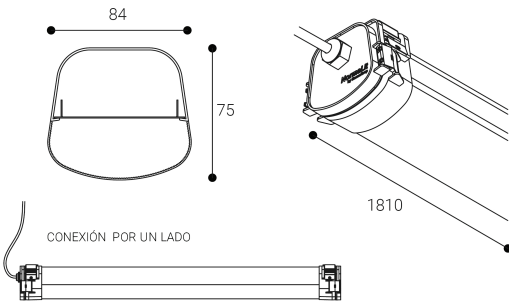
Iluminación industrial
Ref. NG0529.061



Superficie



Dimensiones (mm):



Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.39 2.84	5952	54.2° 596	70.6° 109	
1.0	2.77 5.68	1488	54.2° 149	70.6° 27	
1.5	4.16 8.52	661	54.2° 66	70.6° 12	
2.0	5.55 11.36	372	54.2° 37	70.6° 7	
2.5	6.93 14.20	238	54.2° 24	70.6° 4	
3.0	8.32 17.04	165	54.2° 17	70.6° 3	

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 141.2°)
 — C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 108.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

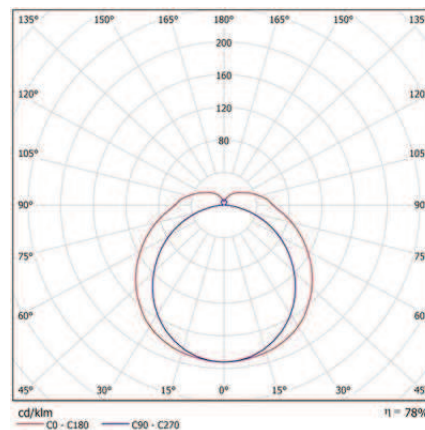
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Iluminación industrial. Luminaria estanca (IP66) fabricada en policarbonato gris con difusor opalino. Resistente a los rayos UV, a la corrosión y al agua. Difusor: Policarbonato opal. Espectro lumínico especial. Acabado: Gris.

Lúmenes nominales	7740 lm
Flujo de salida	6071 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	61.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	72.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	110
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	62,7
Potencia (W)	57
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
IP	66
IK	09
Peso (Kg)	3,7
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 35
Eficiencia energética	D

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 61.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 72.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

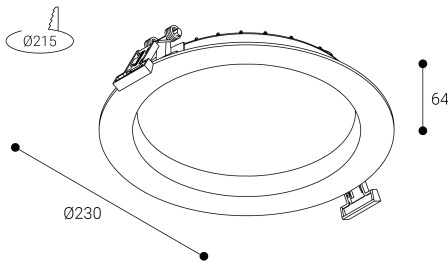
Downlights Empotrables
Ref. NG0541.018



Empotrable



Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	Intensidad luminica [lx]
0.5	0.89	E(0°) 3013 E(C0) 625
1.0	1.79	E(0°) 753 E(C0) 156
1.5	2.68	E(0°) 335 E(C0) 69
2.0	3.58	E(0°) 188 E(C0) 39
2.5	4.47	E(0°) 121 E(C0) 25
3.0	5.36	E(0°) 84 E(C0) 17

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
— C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 83.6°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

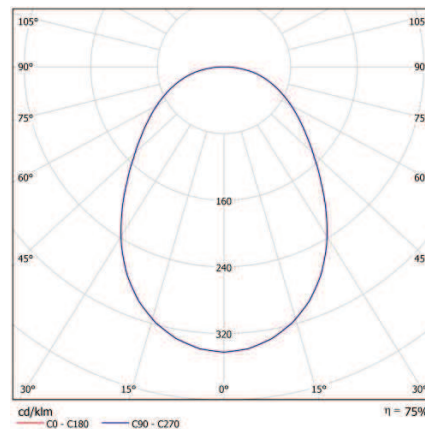
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables. Disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: policarbonato prismático opal. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	2300 lm
Flujo de salida	1727 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	61.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	72.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	84
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	22,55
Potencia (W)	20,5
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
IP	20-54
IK	07
Peso (Kg)	0,8
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	E

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 61.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 72.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

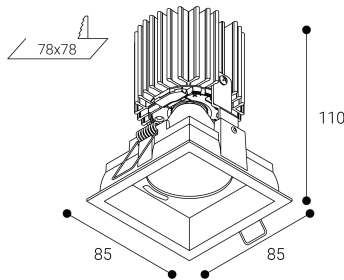
Downlights Empotrables
Ref. NG054.930



Empotrable

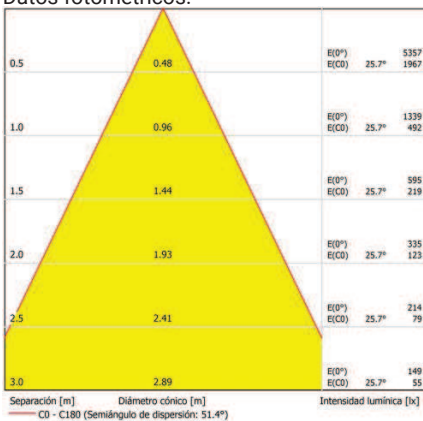


Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:



* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

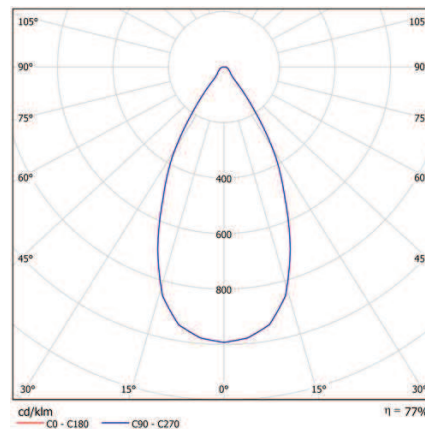
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables. Marco fabricado en fundición de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Sin difusor. espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Negro.

Lúmenes nominales	1350 lm
Flujo de salida	945 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	4
Ángulo de apertura	51
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	15,4
Potencia (W)	14
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	0,55
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	E

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



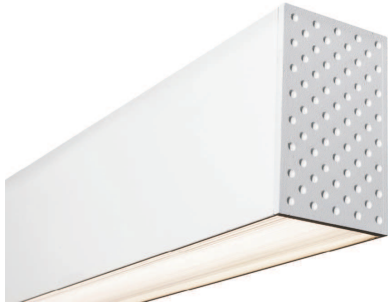
* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

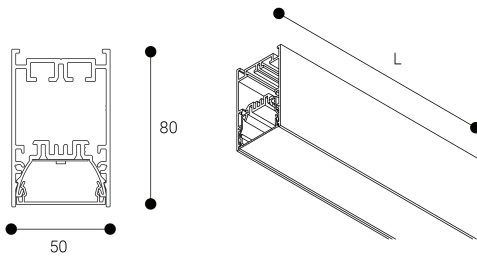
Estructuras para iluminación
Ref. NG0518.907



Suspendida
/ Adosada



Dimensiones (mm):



Longitud (L): 1685 mm

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]		Intensidad luminica [lx]		
0.5	1.22	0.96	E(0°)	9034	
			E(C90)	1158	
			E(CD)	1710	
1.0	2.43	1.91	E(0°)	2258	
			E(C90)	290	
			E(CD)	427	
1.5	3.65	2.87	E(0°)	1004	
			E(C90)	129	
			E(CD)	190	
2.0	4.87	3.82	E(0°)	565	
			E(C90)	72	
			E(CD)	107	
2.5	6.09	4.78	E(0°)	361	
			E(C90)	46	
			E(CD)	68	
3.0	7.30	5.73	E(0°)	251	
			E(C90)	32	
			E(CD)	47	

— C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 87.4°)
— C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 101.2°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

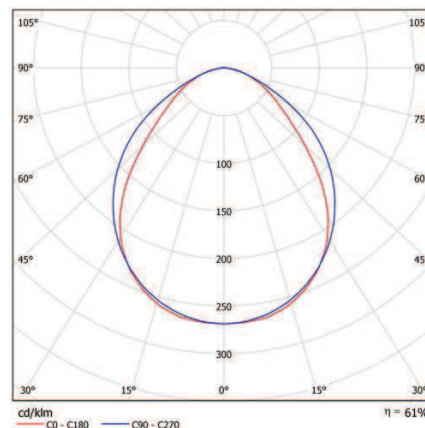
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Estructuras para iluminación. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: policarbonato prismático antideslumbramiento. Espectro lumínico especial. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	8400 lm
Flujo de salida	5132 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	87
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	62,7
Potencia (W)	57
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
UGR	19
IP	30
IK	08
Peso (Kg)	4,12
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgos



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

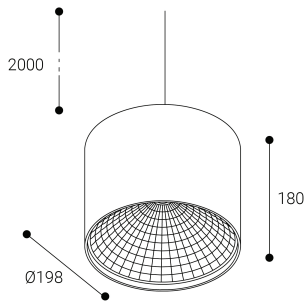
Downlights Superficie
Ref. NG0534.837



Suspendida



Dimensiones (mm):



Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.18	4611	49.7°	628
1.0	2.36	1153	49.7°	157
1.5	3.54	512	49.7°	70
2.0	4.72	288	49.7°	39
2.5	5.90	184	49.7°	25
3.0	7.07	128	49.7°	17

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
C0 - C180 (Semángulo de dispersión: 99.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.

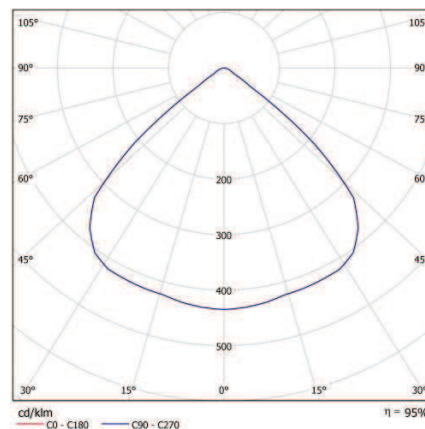


Downlights Superficie. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicacion electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión Difusor: Sin difusor. Espectro lumínico especial. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	2650 lm
Flujo de salida	2528 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	99
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	19,14
Potencia (W)	17,4
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	2,9
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto

* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

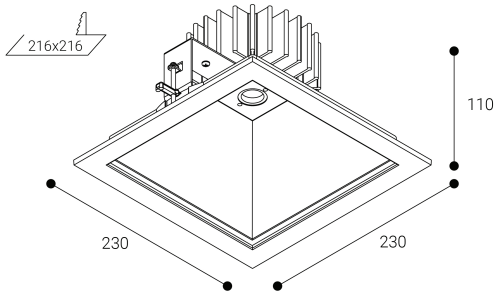
Downlights Empotrables
Ref. NG054.991



Empotrable



Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	1.08	4606	719
1.0	2.17	1152	180
1.5	3.25	512	80
2.0	4.33	288	45
2.5	5.42	184	29
3.0	6.50	128	20

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
— C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 94.6°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

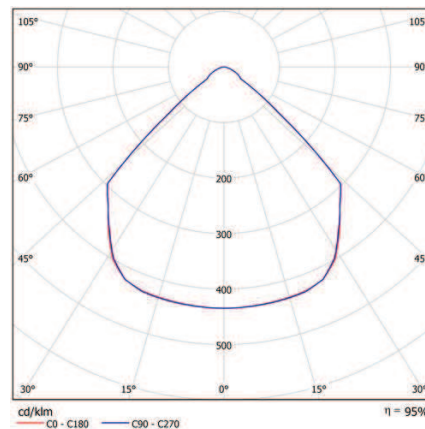
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables. Marco fabricado en fundición de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Sin difusor. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	2650 lm
Flujo de salida	2517 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	95
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	19,1
Potencia (W)	17,4
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	1,5
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

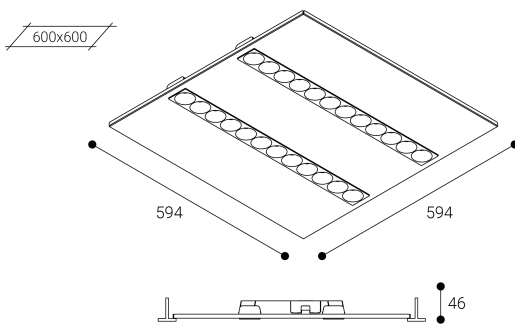
Pantallas iluminación LED
Ref. NG0539.531



Empotrable

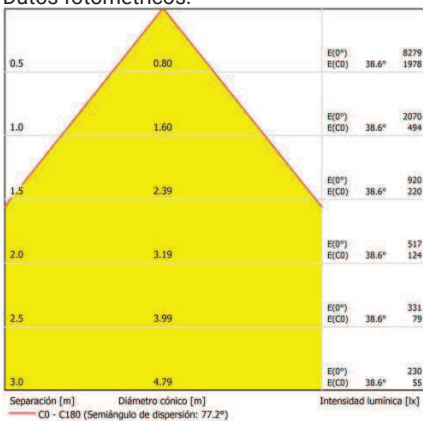


Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:



* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.

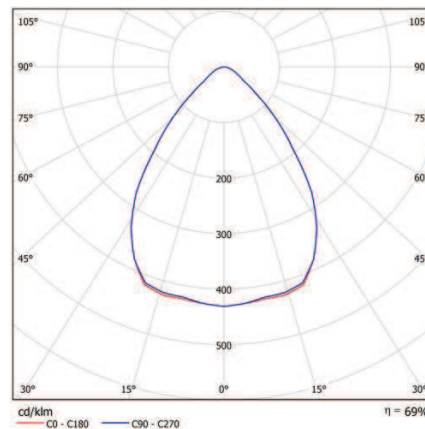


Pantallas iluminación LED. Reflector de muy baja luminancia, fabricado en policarbonato de alta reflexión. Cuerpo construido en chapa de acero galvanizado lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática. Difusor: Lente de policarbonato. Espectro lumínico especial. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	4800 lm
Flujo de salida	3300 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	61.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	72.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	77
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	29,7
Potencia (W)	27
Voltaje	110-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
UGR	16
IP	20-44
IK	09
Peso (Kg)	2,9
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	B

* UGR variable según proyecto

** Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 61.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 72.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

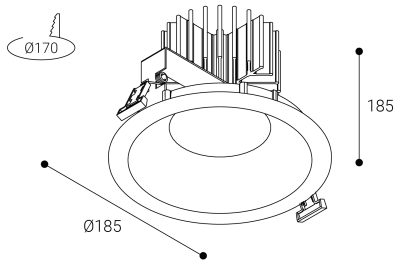
Downlights
Empotrables Ref.
NG0548.001



Empotrable



Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(D°)	E(CO)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.13	15215	48.6° 2295	
1.0	2.27	3804	48.6° 574	
1.5	3.40	1691	48.6° 255	
2.0	4.54	951	48.6° 143	
2.5	5.67	609	48.6° 92	
3.0	6.81	433	48.6° 64	

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — CO - C180 (Semiángulo de dispersión: 97.2°)

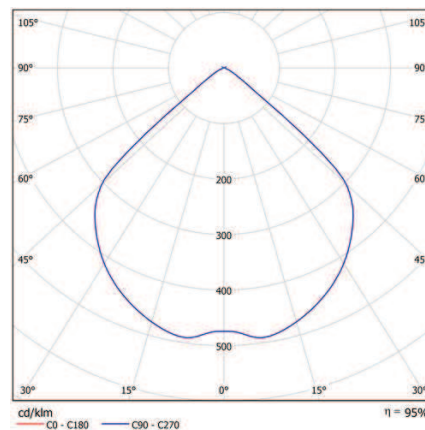
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
 * Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables: Elit HR. Difusor: Sin difusor. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	8020 lm
Flujo de salida	7619 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	97
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	60
Potencia (W)	54,6
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	1,6
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
 * Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
 ** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

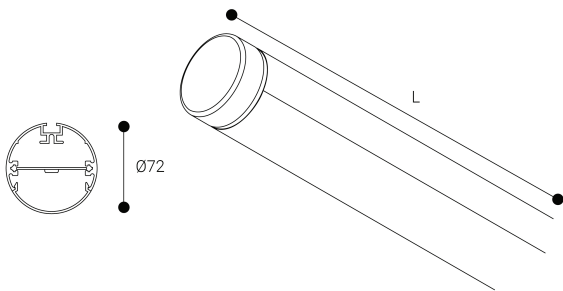
Estructuras para iluminación
Ref. NG0528.561



Suspendida
/ Adosada



Dimensiones (mm):



Longitud (L): 1180 mm

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.18	2900	387	359	
	1.24	49.8°	51.1°		
1.0	2.37	725	97	90	
	2.48	49.8°	51.1°		
1.5	3.55	322	43	40	
	3.72	49.8°	51.1°		
2.0	4.73	181	24	22	
	4.96	49.8°	51.1°		
2.5	5.92	116	15	14	
	6.20	49.8°	51.1°		
3.0	7.10	81	11	10	
	7.44	49.8°	51.1°		

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 102.2°)
 — C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 99.6°)

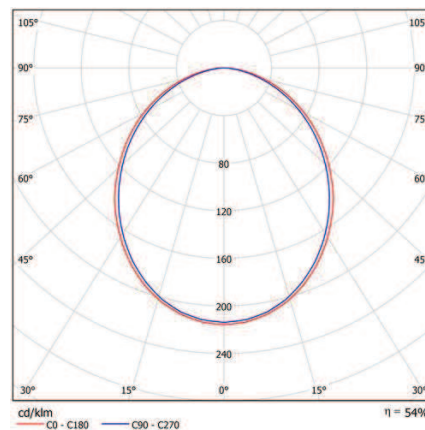
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Estructuras para iluminación. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado, lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor: Policarbonato opal. Espectro lumínico especial. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	3040 lm
Flujo de salida	1647 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	61.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	72.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	100
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	29,48
Potencia (W)	26,8
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
IP	30
IK	08
Peso (Kg)	1,95
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 35
Eficiencia energética	E

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 61.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
** L70B10 nos indica que a las 72.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

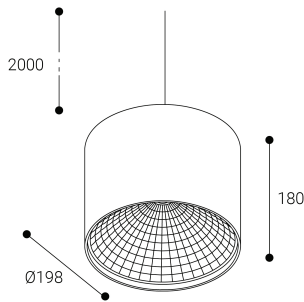
Downlights Superficie
Ref. NG0534.838



Suspendida



Dimensiones (mm):



Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.18	4611	49.7°	628
1.0	2.36	1153	49.7°	157
1.5	3.54	512	49.7°	70
2.0	4.72	288	49.7°	39
2.5	5.90	184	49.7°	25
3.0	7.07	128	49.7°	17

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
C0 - C180 (Semángulo de dispersión: 99.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.

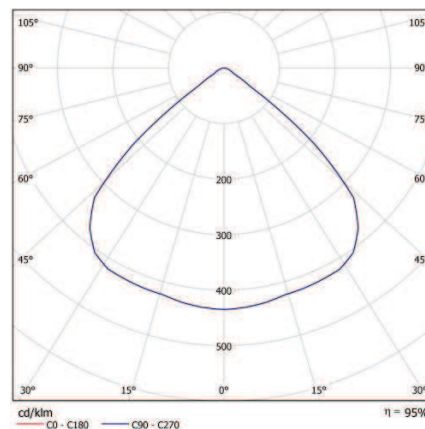


Downlights Superficie. Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicacion electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión Difusor: Sin difusor. Espectro lumínico especial. Acabado: Gris.

Lúmenes nominales	2650 lm
Flujo de salida	2528 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	99
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	19,14
Potencia (W)	17,4
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	2,9
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto

* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

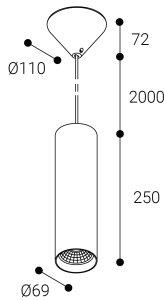
Downlights Superficie
Ref. NG0518.242



Suspendida



Dimensiones (mm):



Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]		Intensidad luminica [lx]	
	C0	C180	E(0°)	E(C0)
0.5	1.07		1753	281
1.0	2.14		438	70
1.5	3.22		195	31
2.0	4.29		110	18
2.5	5.36		70	11
3.0	6.43		49	8

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 94,0°)

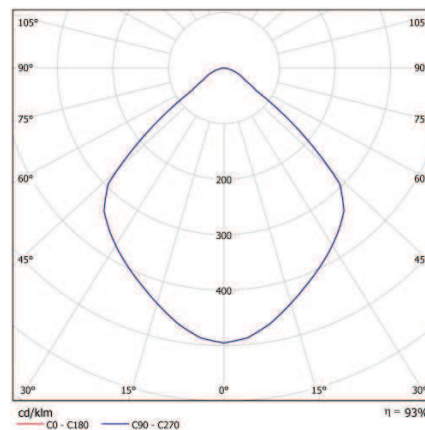
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
 * Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Superficie. Difusor: Sin difusor. Espectro lumínico especial. Acabado: Gris.

Lúmenes nominales	885 lm
Flujo de salida	822 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	4
Ángulo de apertura	94
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	7,04
Potencia (W)	6,4
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,5
Clase	I
UGR	19
IP	20
IK	-
Peso (Kg)	0,8
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
 * Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
 ** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

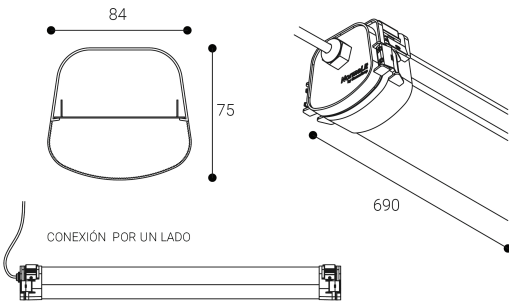
Iluminación industrial
Ref. NG0529.060



Superficie



Dimensiones (mm):



Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.39 2.84	1984	54.2° 199	70.6° 36	
1.0	2.77 5.68	496	54.2° 50	70.6° 9	
1.5	4.16 8.52	220	54.2° 22	70.6° 4	
2.0	5.55 11.36	124	54.2° 12	70.6° 2	
2.5	6.93 14.20	79	54.2° 8	70.6° 1	
3.0	8.32 17.04	55	54.2° 6	70.6° 1	

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 141.2°)
 — C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 108.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

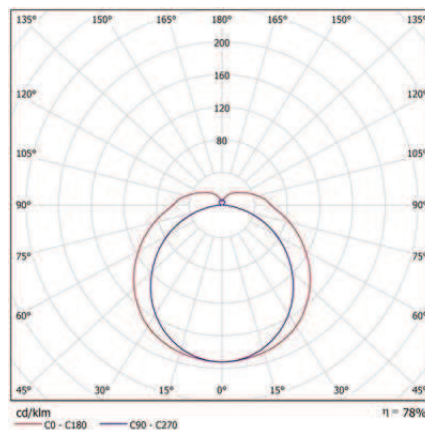
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Iluminación industrial. Luminaria estanca (IP66) fabricada en policarbonato gris con difusor opalino. Resistente a los rayos UV, a la corrosión y al agua. Difusor: Policarbonato opal. Espectro lumínico especial. Acabado: Gris.

Lúmenes nominales	2580 lm
Flujo de salida	2023 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	61.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	72.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	110
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	20,9
Potencia (W)	19
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
IP	66
IK	09
Peso (Kg)	1,3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 35
Eficiencia energética	D

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 61.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.

** L70B10 nos indica que a las 72.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

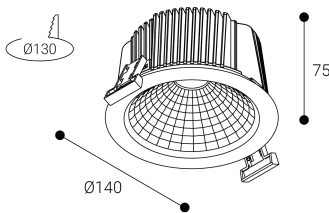
Downlights Empotrables
Ref. NG053.182



Empotrable



Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(I ⁰)	E(CD)	Intensidad lumínica [lx]
0.5	1.08	2761	47.3°	444
1.0	2.17	690	47.3°	111
1.5	3.25	307	47.3°	49
2.0	4.33	173	47.3°	28
2.5	5.42	110	47.3°	18
3.0	6.50	77	47.3°	12

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad lumínica [lx]
— CD - C180 (Semiángulo de dispersión: 94.6°)

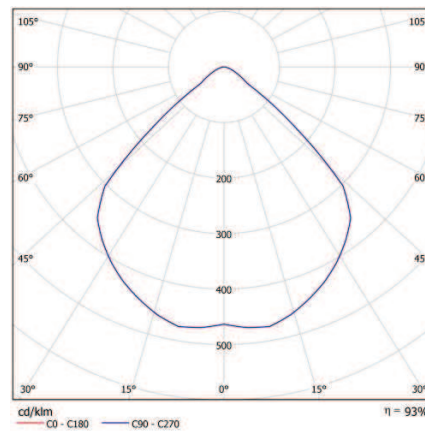
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrable. Disipador y marco fabricados en fundición de aluminio lacados con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado. Resistente a los rayos UV y a la corrosión. Reflector de plástico técnico de muy alta reflexión Difusor: Cristal Transparente. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	1490 lm
Flujo de salida	1388 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	4
Ángulo de apertura	95
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	15,4
Potencia (W)	14
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,5
Clase	II
UGR	19
IP	20-54
IK	07
Peso (Kg)	0,6
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	E

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

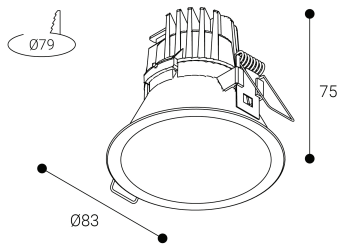
Downlights Empotrables
Ref. NG0534.498



Empotrable

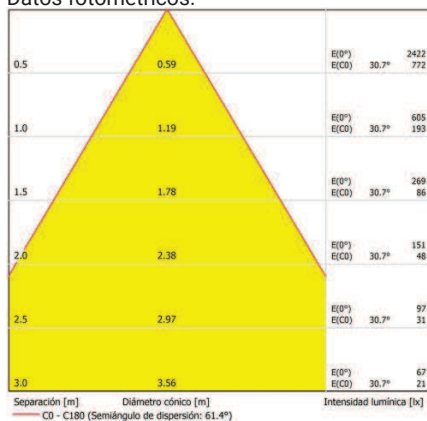


Dimensiones (mm):



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:



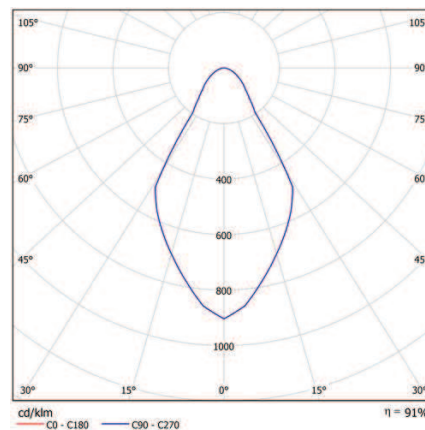
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



Downlights Empotrables: IR. Difusor: Policarbonato transparente. Espectro lumínico especial. Incluye marco adaptativo. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	670 lm
Flujo de salida	615 lm
Temperatura de color (K)	3000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	60.000h L80B10
Horas de vida útil L70B10 **	60.000h L70B10
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	61
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	6,4
Potencia (W)	5,8
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,85
Clase	II
UGR	19
IP	20-54
IK	04
Peso (Kg)	0,14
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	D

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
** L70B10 nos indica que a las 60.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

Pantallas
Ref. NG0554.820

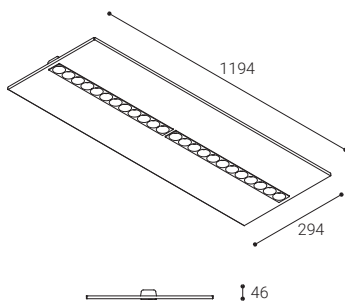


Empotrable Uso interior



Dimensiones (mm):

1200x300



Instalación: Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 mm entre el equipo y el techo para garantizar su correcto funcionamiento.

Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(D°)	E(CO)	Intensidad luminica [lx]
0.5	0.80	8634	38.6° 2060	
1.0	1.60	2156	38.6° 515	
1.5	2.39	958	38.6° 229	
2.0	3.19	539	38.6° 129	
2.5	3.99	345	38.6° 82	
3.0	4.79	240	38.6° 57	

— C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 77.2°)

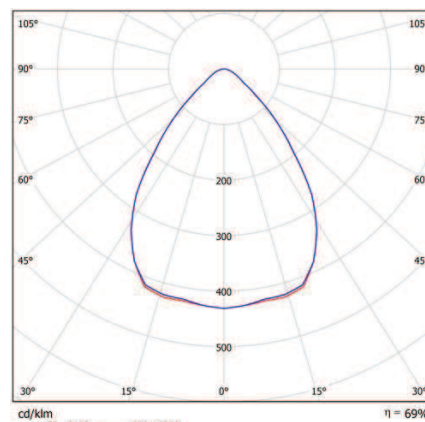
* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto.



Pantallas. Reflector de muy baja luminancia, fabricado en policarbonato de alta transparencia y máxima calidad. Cuerpo construido en chapa de acero galvanizado lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática. Incluye accesorio para empotrar en techos de escayola. Difusor: Lente de policarbonato. Espectro lumínico especial. Acabado: Blanco.

Lúmenes nominales	5000 lm
Flujo de salida	3437 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L70B10	72000
Elipses de Macadam	3
Seguridad fotobiológica	0
Consumo (W)	29,7
Potencia (W)	27
Voltaje	110-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	II
UGR	16
IP	20-44
IK	09
Peso (Kg)	2,9
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 / 40
Eficiencia del sistema (lm/w)	115,72

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



L70B10 nos indica que a las 72000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.

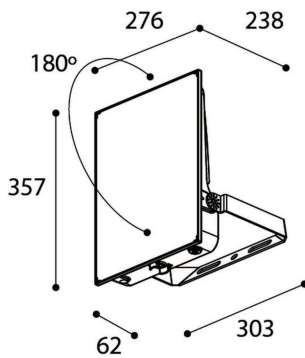
Proyectores iluminación
NG0556.252



Pared



Dimensiones (mm):



Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]		Intensidad luminica [lx]		
0.5	1.36	1.37	E(0°)	36932	
			E(C90)	53.7°	3847
			E(C0)	53.8°	3804
1.0	2.72	2.73	E(0°)	9233	
			E(C90)	53.7°	962
			E(C0)	53.8°	951
1.5	4.08	4.10	E(0°)	4104	
			E(C90)	53.7°	427
			E(C0)	53.8°	423
2.0	5.45	5.47	E(0°)	2308	
			E(C90)	53.7°	240
			E(C0)	53.8°	238
2.5	6.81	6.83	E(0°)	1477	
			E(C90)	53.7°	154
			E(C0)	53.8°	152
3.0	8.17	8.20	E(0°)	1036	
			E(C90)	53.7°	107
			E(C0)	53.8°	106

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 107.6°)
 — C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 107.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



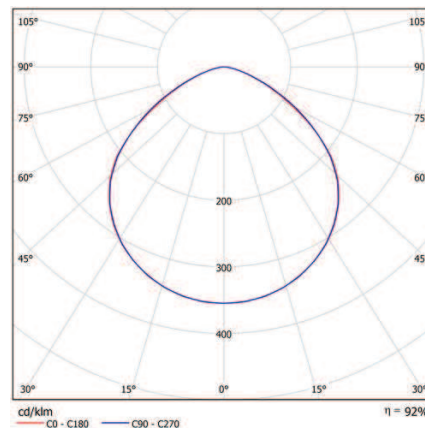
Proyectores iluminación. Difusor: Cristal Transparente.

Acabado: Negro.

Lúmenes nominales	26030 lm
Flujo de salida	23973 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	52.000h
Horas de vida útil L70B10 **	54.000h
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	108
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	200
Potencia (W)	180
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
IP	66
IK	09
Peso (Kg)	4,58
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto

* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo



* L80B10 nos indica que a las 52.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo luminoso igual o superior al 80% del valor inicial.
 ** L70B10 nos indica que a las 54.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo luminoso igual o superior al 70% del valor inicial.

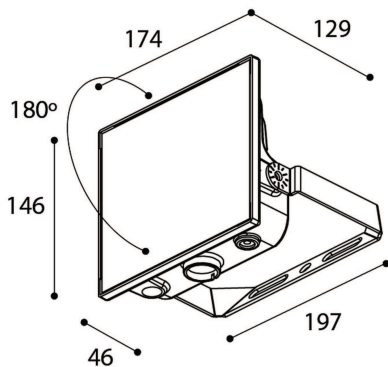
Proyectores iluminación
NG0556.266



Pared



Dimensiones (mm):



Proyectores iluminación. Difusor: Cristal Transparente.

Acabado: Negro.

Lúmenes nominales	6390 lm
Flujo de salida	5885 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	52.000h
Horas de vida útil L70B10 **	54.000h
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	108
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	50
Potencia (W)	45
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
IP	66
IK	09
Peso (Kg)	1,15
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo

Datos fotométricos:

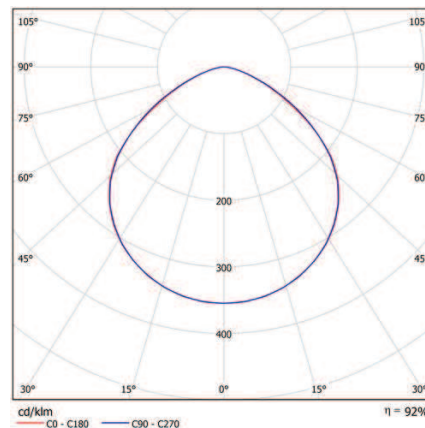
Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.36	9066	53.7°	944	
	1.37	944	53.8°	934	
1.0	2.72	2267	53.7°	236	
	2.73	236	53.8°	233	
1.5	4.08	1007	53.7°	105	
	4.10	105	53.8°	104	
2.0	5.45	567	53.7°	59	
	5.47	59	53.8°	58	
2.5	6.81	363	53.7°	38	
	6.83	38	53.8°	37	
3.0	8.17	252	53.7°	26	
	8.20	26	53.8°	26	

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]

— C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 107.6°)
— C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 107.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



* L80B10 nos indica que a las 52.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo luminoso igual o superior al 80% del valor inicial.
** L70B10 nos indica que a las 54.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo luminoso igual o superior al 70% del valor inicial.

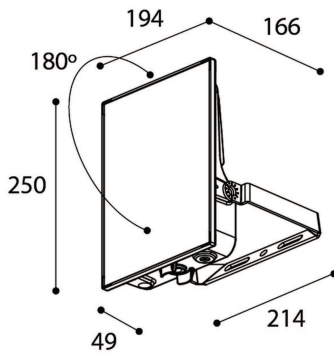
Proyectores iluminación
NG0556.274



Pared



Dimensiones (mm):



Proyectores iluminación. Difusor: Cristal Transparente.

Acabado: Negro.

Lúmenes nominales	10940 lm
Flujo de salida	10075 lm
Temperatura de color (K)	4000
CRI	80
Horas de vida útil L80B10 *	52.000h
Horas de vida útil L70B10 **	54.000h
Elipses de Macadam	3
Ángulo de apertura	108
Seguridad fotobiológica	1
Consumo (W)	80
Potencia (W)	72
Voltaje	220-240V 50/60Hz
Factor de potencia	0,95
Clase	I
IP	66
IK	09
Peso (Kg)	2,31
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 a 40
Eficiencia energética	C

* UGR variable según proyecto
* Seguridad fotobiológica 0/1: Exento de riesgo

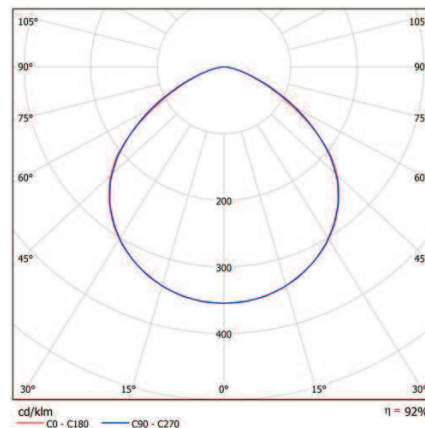
Datos fotométricos:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	E(0°)	E(C90)	E(CD)	Intensidad luminica [lx]
0.5	1.36 1.37	15522	1617	1599	
		E(0°)	53.7°	53.8°	
1.0	2.72 2.73	3881	404	400	
		E(0°)	53.7°	53.8°	
1.5	4.08 4.10	1725	180	178	
		E(0°)	53.7°	53.8°	
2.0	5.45 5.47	970	101	100	
		E(0°)	53.7°	53.8°	
2.5	6.81 6.83	621	65	64	
		E(0°)	53.7°	53.8°	
3.0	8.17 8.20	431	45	44	
		E(0°)	53.7°	53.8°	

Separación [m] Diámetro cónico [m] Intensidad luminica [lx]
 — C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 107.6°)
 — C90 - C270 (Semiángulo de dispersión: 107.4°)

* El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en el diseño o las especificaciones técnicas.

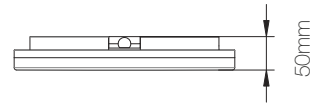
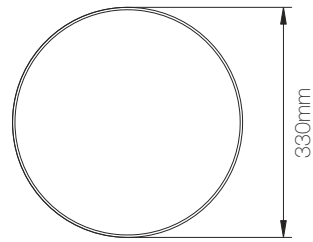
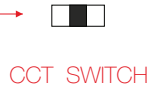
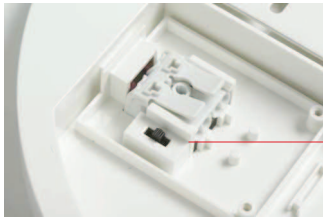
* Garantía ampliable a cinco años según proyecto. Consultar condiciones.



* L80B10 nos indica que a las 52.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 80% del valor inicial.
** L70B10 nos indica que a las 54.000 horas, el 90% de las luminarias tendrán un flujo lumínico igual o superior al 70% del valor inicial.



kora r



CODE	CCT SWITCH			LUMENS	POWER	VOLTAGE	ANGLE	PF	A	Hz
4500	2.700 K	3.000 K	4.000 K	3.000	25W	220-240V	110°	> 0,6	0,18	50



120lm/w



RoHS



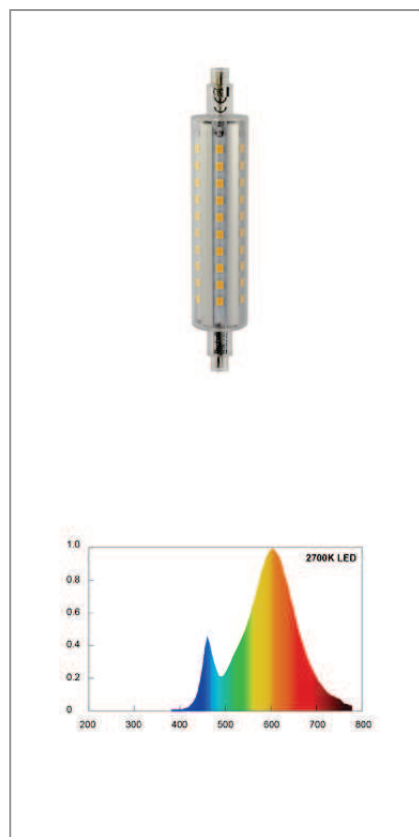
Ficha Técnica

Datos Generales y Comerciales

Tipo de Producto	LED
Modelo	ECOLed R7s 118mm
Código	56140
Descripción	R7S ECOLED 118MM 16W 2700K
Código EAN	8002219729453
Dimensiones [mm]	28x118
Piezas por Paquete	20

Características

Tipo de Fuentes	LED
Tipo Superficie	Transparente
Casquillo	R7s
Potencia Lámpara [W]	16
Tensión [V]	230
Frecuencia [Hz]	50
Factor de Potencia (cos (fi))	0,9
Flujo de Fuente [lm]	2000
Eficiencia Luminosa [lm/W]	125
IRC Índ. Repr. Crom.	80
Temperatura de Color [K]	2700
Consistencia de Color SDCM	6
Ángulo del Haz [°]	6
Vida Media [h]	35000
Ec - Consumo de Energía Ponderado [kWh/1000 h]	16
Regulable	No



Ficha Técnica

Datos Generales y Comerciales

Tipo de Producto	LED
Modelo	ECOLed R7s 78mm
Código	56138
Descripción	R7S ECOLED 78MM 10W 2700K
Código EAN	8002219729439
Dimensiones [mm]	22x78
Piezas por Paquete	20

Características

Tipo de Fuentes	LED
Tipo Superficie	Transparente
Casquillo	R7s
Potencia Lámpara [W]	10
Tensión [V]	230
Frecuencia [Hz]	50
Factor de Potencia (cos (fi))	0,5
Flujo de Fuente [lm]	1250
Eficiencia Luminosa [lm/W]	125
IRC Índ. Repr. Crom.	80
Temperatura de Color [K]	2700
Consistencia de Color SDCM	6
Ángulo del Haz [°]	6
Vida Media [h]	35000
Ec - Consumo de Energía Ponderado [kWh/1000 h]	10
Regulable	No

