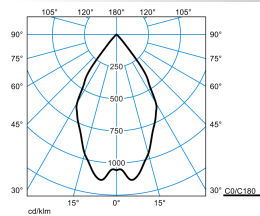


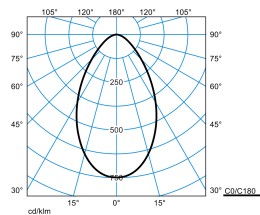
Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Locales comerciales Vestíbulos Pasillos Salas de conferencia Hoteles y restaurantes Zonas residenciales
Tipo de luminaria	Downlight LED compacto con forma constructiva redonda.
Lámparas	Equipado con un módulo LED Spot.
Tipos de montaje	Montaje empotrado
Óptica de la luminaria	Reflector de aluminio anodizado, facetado.
Curva de distribución de la luz	bajo deslumbramiento UGR19
Light Engine	Producto normal
Temperatura de color	3000 K
Flujo luminoso nominal	1700 lm
Potencia conectada	16,00 W
Rendimiento luminoso	106 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 70.000 h
Índice de reproducción cromática	80
Tolerancia cromática	3 SDCM
Clase fotobiológica	Grupo 0 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión.
Especificación eléctrica	Con transformador digital electrónico regulable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Sí
Tipo de conexión	Terminal enchufable
Apto para touch-dim	Sí
Número de direcciones DALI	1
Rango de regulación	1 - 100 %
tensión nominal	220 - 240 V
frecuencia nominal	50/60 Hz
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	14 %
Marca IFS	Sí
Grado de protección	IP20
Grado de protección hacia el local	IP20
Clase de protección	II
Resistencia al impacto (IK)	IK06
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	-20 - 25 °C
Máx. Luminarias B10	15
Máx. Luminarias B16	24
Máx. Luminarias C10	24
Máx. Luminarias C16	40
Altura net	103 mm
Diámetro exterior	150 mm
Altura de instalación	100 mm

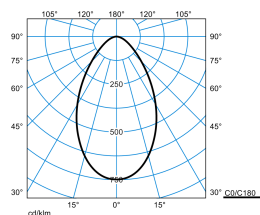
Peso	1,3 kg
Diámetro de empotración	140 mm

light distribution curve

InperlaLP C05 BR19 1800-830 ETDD 01

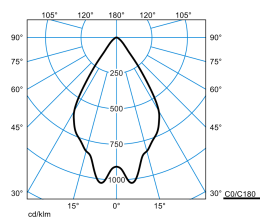
UGR I = 18,6
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 96 100 100 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + DA-M 01

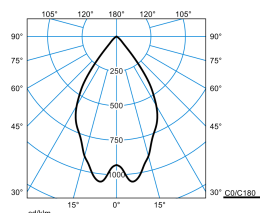
UGR I = 24,6
 UGR q = 24,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + DA-M 03

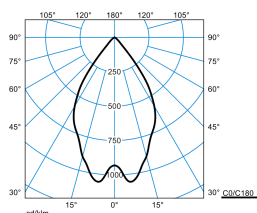
UGR I = 24,6
 UGR q = 24,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 B
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + RD-PC

UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 88 97 99 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-830 01 + DA 01

UGR I = 19,0
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 93 99 100 100 100


InperiaLP C05 BR19 1800-830 01 + DA 03

UGR I = 19,0
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A70
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 93 99 100 100 100

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 InperiaL C05 DA 01 6019500	Elemento decorativo con cubierta de cristal, insertado en un aro semicircular colado a presión. Con elemento decorativo de color blanco.
 InperiaL C05 DA 03 6019600	Elemento decorativo con cubierta de cristal, insertado en un aro semicircular colado a presión. Con elemento decorativo de color gris plata.
 InperiaL C05 DA-M 01 6019700	Elemento decorativo con cubierta de cristal, insertado en un aro semicircular colado a presión. Con elemento decorativo de color blanco.
 InperiaL C05 DA-M 03 6019800	Elemento decorativo con cubierta de cristal, insertado en un aro semicircular colado a presión. Con elemento decorativo de color gris plata.
 InperiaL C05 RD-PC 6019900	Recubrimientos decorativos de PC.
 InperiaL C05 RG-PC 6020000	Elemento decorativo arqueado, de PC.
 InperiaL C05 ZN-PC 6020100	
 InperiaL C05 BE 6067700	
 InperiaL C05 SP 160 6067900	Color blanco. Para recortes de techo Ø 150 - 160 mm.
 InperiaL C05 SP 220 6068000	Color blanco. Para recortes de techo Ø 170 - 220 mm.
 InperiaL C05 SP 260 6068100	Color blanco. Para recortes de techo Ø 230 - 260 mm.
 InperiaL C05 MP 300 6060000	Caja para empotrar para techos de lamas, M100.
 InperiaL C05 MP 625 6060200	Placa de montaje para reforzar las placas de techo y para el montaje empotrado de los downlights en techos cerrados con poca capacidad portante. Chapa de acero, galvanizada.
 InperiaL C05 MP 600 6060400	Placa de montaje para reforzar las placas de techo y para el montaje empotrado de los downlights en techos cerrados con poca capacidad portante. Chapa de acero, galvanizada.
 InperiaLP C05 MP 340 6000868100	Accesorios de montaje para reforzar y ampliar la superficie de soporte del downlight en el techo. De chapa de acero. Diámetro exterior Ø 340 mm, altura 0,7 mm.
 Bef-Zbh InperiaLP C05 H40 vp 6000868700	Accesorios de fijación para un montaje empotrado en techos con un espesor de techo de 25 mm y 40 mm. Consta de dos placas de fijación con pinzas de muelle.

Texto descriptivo

Downlight LED compacto con forma constructiva redonda. Apto para su uso en empresas con certificación HACCP, IFS y/o BRC Global Standard Food. Downlight empotrable para techos lisos, Montaje empotrado en techos de hormigón fundido a través de accesorios. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido. Las placas de saneamiento ajustadas óptica y técnicamente para los recortes de techo también están disponibles como accesorios en diferentes versiones. Recorte de techo Ø 140 mm, Profundidad para empotrar 100 mm. En combinación con los recubrimientos decorativos cerrados se alcanza el grado de protección IP54 hacia el local. Reflector de aluminio anodizado, facetado. Con una distribución simétrica y, parcialmente, extensiva de las intensidades luminosas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ≤ 19 . Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Equipado con un módulo LED Spot. Flujo luminoso de las luminarias 1700 lm, potencia conectada 16 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 106 lm/W. Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 80$. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 3 SDCM. Vida útil nominal media L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM $\leq 1,0$ con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM $\leq 0,4$ con carga completa. Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Medidas exteriores del aro embellecedor Ø 150 mm, altura de la luminaria 103 mm. Los cuerpos de las luminarias y de los disipadores de calor forman una unidad compacta. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): -20 °C a 25 °C. Peso de: 1,3 kg. Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Con clema de conexión de 5 polos de hasta 2,5 mm² para la conexión a red y al cableado suplementario. Digital, regulable (DALI). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente. La luminaria estará disponible durante 10 años, y las piezas de recambio (módulo LED, equipamiento eléctrico y sistema óptico) durante 15 años a partir de la fecha de la factura, reservándonos el derecho a modificaciones aceptables que sirvan para el progreso.

Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Este producto contiene una o varias fuentes luminosas de clase de eficiencia energética:

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
D	929001587906
D	929003943801