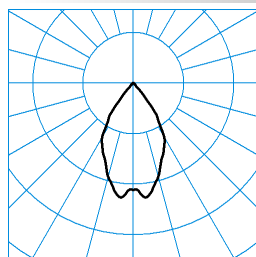
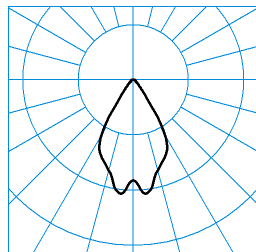

Características del producto y datos característicos

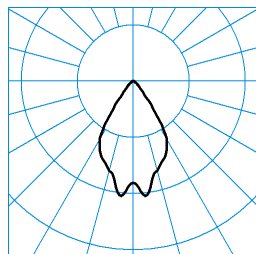
Áreas de aplicación	Locales comerciales Vestíbulos Pasillos Salas de conferencia Hoteles y restaurantes Zonas residenciales
Tipo de luminaria	Downlight LED compacto con forma constructiva redonda.
Lámparas	Equipado con un módulo LED Spot.
Tipos de montaje	Montaje empotrado
Óptica de la luminaria	Reflector de aluminio anodizado, facetado.
Potencia conectada	16 W
Power factor	0,90
Temperatura de color	4.000 K
Flujo luminoso nominal	1.800 lm
Rendimiento luminoso	112 lm/W
Intercambio de fuentes de luz	Yes - interchangeable
Vida útil	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 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
Rango de regulación	1 - 100 %
frecuencia nominal	50/60 Hz
tensión nominal	220 - 240 V
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	14 %
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 1800-840 01 TX040941 ■ C0 - C180

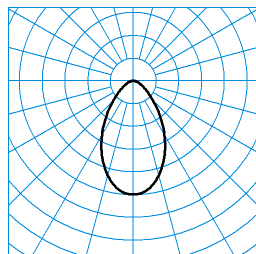
UGR I = 18,8
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 96 100 100 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-840 01 + ZN-PC TX041524 ■ C0 - C180

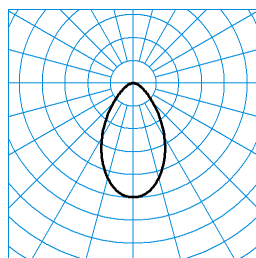
UGR I = 19,9
 UGR q = 19,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 87 95 98 99 100 33 56 67 1


InperlaLP C05 BR19 1800-840 01 + RD-PC TX041522 ■ C0 - C180

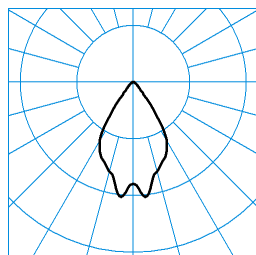
UGR I = 18,1
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 88 97 99 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-840 01 + DA-M 01 TX041520 ■ C0 - C180

UGR I = 24,9
 UGR q = 24,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 B
 CEN Flux Code: 71 91 98 100 100


InperlaLP C05 BR19 1800-840 01 + DA-M 03 TX041521 ■ C0 - C180

UGR I = 24,9
 UGR q = 24,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 B
 CEN Flux Code: 71 91 98 100 100



InperiaLP C05 BR19 1800-840 01 + RG-PC ■ C0 - C180
TX041523

UGR I = 19,9
 UGR q = 19,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 88 96 99 100 100

Accesorios disponibles

Material	Denominación
 InperiaLP C05 DA 01 6019500	Recubrimientos decorativos de vidrio flotado, transparente, insertados en un anillo decorativo colado a presión, de color blanco, para un grado de protección IP54 hacia el local
 InperiaLP C05 DA 03 6019600	Recubrimiento decorativo de vidrio flotado, transparente, insertados en un anillo decorativo colado a presión, de color gris plateado, para un grado de protección IP54 hacia el local
 InperiaLP C05 DA-M 01 6019700	Recubrimiento decorativo de vidrio satinado, insertado en un anillo decorativo colado a presión, de color blanco, para un grado de protección IP54 hacia el local
 InperiaLP C05 DA-M 03 6019800	Recubrimientos decorativos de vidrio satinado, insertados en un anillo decorativo colado a presión, de color gris plateado, para un grado de protección IP54 hacia el local
 InperiaLP C05 RD-PC 6019900	Recubrimientos decorativos, iluminación más confortable gracias a la iluminación decorativa del techo, de PC
 InperiaLP C05 RG-PC 6020000	Anillo decorativo arqueado, de PC
 InperiaLP C05 ZN-PC 6020100	Cilindro decorativo, bajo, de PC
 InperiaLP C05 BE 6067700	Caja empotrable para montaje en hormigón
 InperiaLP C05 SP 160 6067900	ImperiaL placa de saneamiento con un Ø de entre 150 y 160 mm
 InperiaLP C05 SP 220 6068000	ImperiaL placa de saneamiento con un Ø de entre 170 y 220 mm
 InperiaLP C05 SP 260 6068100	ImperiaL placa de saneamiento con un Ø de entre 230 y 260 mm
 InperiaLP C05 MP 300 6060000	Caja para empotrar para techos de lamas, módulo 100
 InperiaLP C05 MP 625 6060200	Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 625, y en techos cerrados con poca capacidad portante
 InperiaLP C05 MP 600 6060400	Para el montaje empotrado de los downlights en techos modulares, módulo 600, y en techos cerrados con poca capacidad portante

Texto descriptivo

Downlight LED compacto con forma constructiva redonda. 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. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ≤ 19. Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 Equipado con un módulo LED Spot. Flujo luminoso de las luminarias 1800 lm, potencia conectada 16,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 112 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 80. Vida útil nominal media L₈₀

(t_q 25 °C) = 70.000 h, Vida útil nominal media L_{85} (t_q 25 °C) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Superficie con recubrimiento de color blanco (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. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): -20 °C - +25 °C. 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. 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.

EPREL ID

D: 929001588106