



**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## INPLANA | ONPLANA

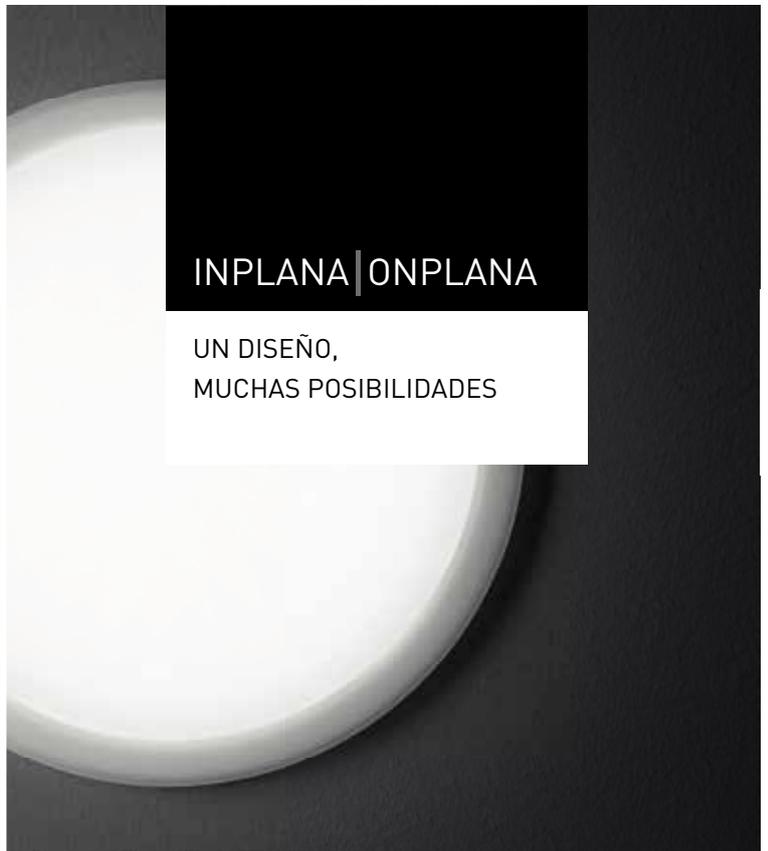
UN ASPECTO  
QUE ENTUSIASMA





## INPLANA | ONPLANA

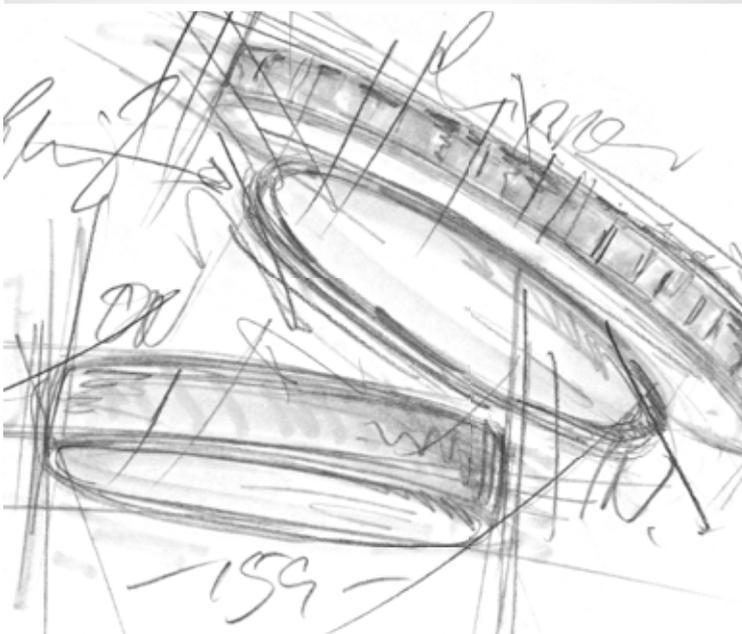
UN DISEÑO,  
MUCHAS POSIBILIDADES



Una mirada hacia el techo dice más que 1.000 palabras. Porque allí convencen la TRILUX Inplana y los downlights Onplana a través de su salida de luz agradable y homogénea – la primera luz bidimensional exenta de deslumbramiento en el sector de los downlights –. Gracias a su diseño moderno y reducido, las luminarias energéticamente eficientes se integran de forma perfecta en cualquier entorno para que la luz y la arquitectura puedan mostrar su máximo efecto. Instalados al ras del techo, los downlights proporcionan un aspecto claro y limpio del techo; con la variante estándar, el techo puede iluminarse suavemente a través de los componentes indirectos de luz. Gracias a la reducción del deslumbramiento directo, las luminarias incluso son aptas para un montaje en la pared. Esto amplía la libertad planificadora y creativa. Y como las grandes ideas no tienen que ocupar mucho sitio, las luminarias ganan puntos a través de una forma constructiva especialmente plana.

## ENTREVISTA

UNA LUZ VISIBLE,  
CLARAMENTE REDUCIDA





## Entrevista con Frank Nürnberger (jefe de producto)

---

¿Cómo se puede transmitir la mega tendencia de una luz bidimensional y plana hacia el mundo de los downlights? Esta ha sido la primera pregunta que me planteé. Mediante la solución de iluminar un difusor plano a través de una fuente de luz bidimensional, tuvimos la certeza de poder hacer las cosas de forma ultra plana. De golpe, resultó un gran número de posibilidades adicionales, imposibles de realizar a través de la técnica de reflector convencional:

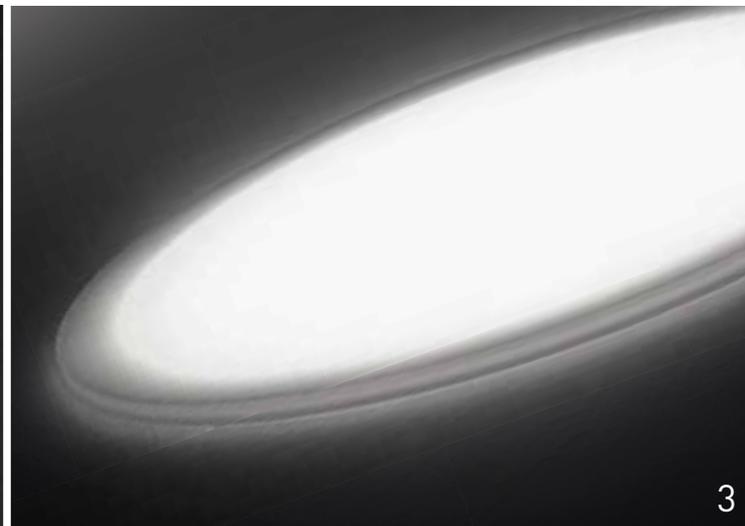
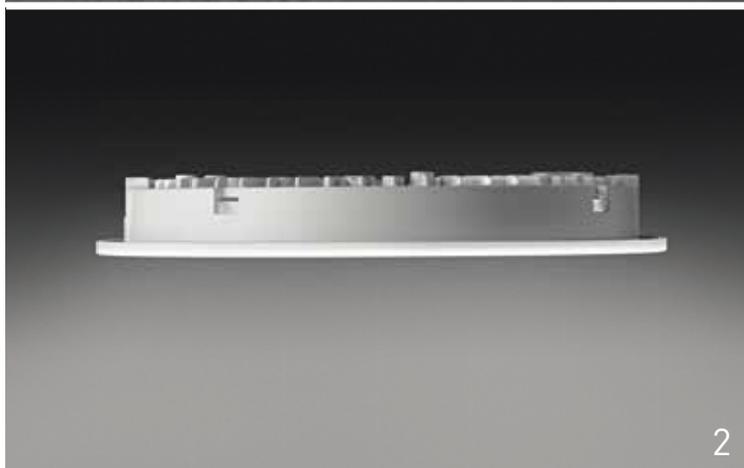
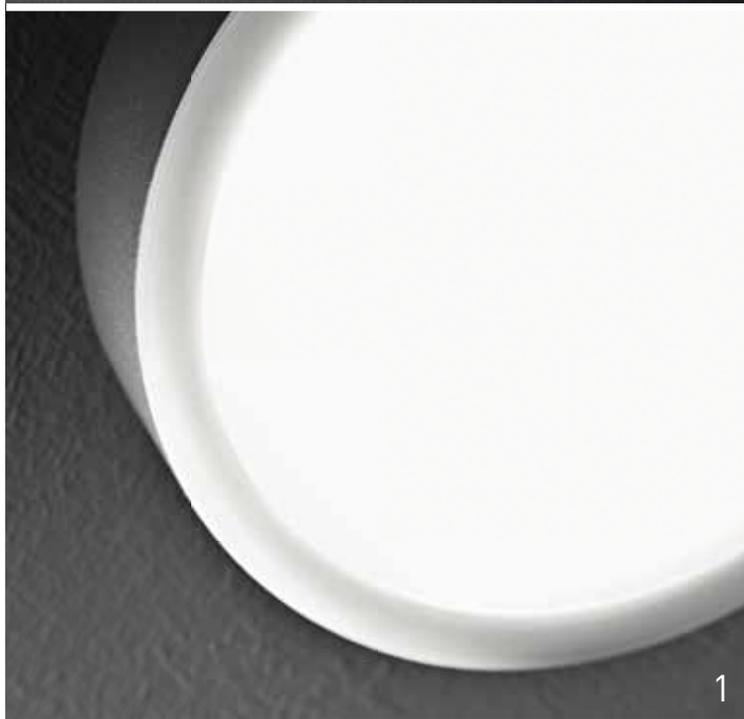
- unas profundidades para empotrar mínimas.
- una versión de superficie especialmente plana.
- unas luminancias reducidas que incluso permiten un montaje en la pared.

Con la exigencia, de apoyar la arquitectura moderna a través de un aspecto completamente reducido, desarrollamos un sistema óptico superpuesto que eliminaba cualquier ranura en el plano horizontal. Para conseguir un aspecto completamente homogéneo del techo, se han utilizado diferentes marcos de montaje. Para poder cumplir al final también con los requisitos de la iluminación normalizada en el mundo de las oficinas, ampliamos la familia con un segundo sistema óptico extremadamente potente...

En total, ¡un aspecto que entusiasma!

VERSATILIDAD  
UNIFORME

MONTAJE EMPOTRADO,  
DE SUPERFICIE, EN PAREDES,  
UN DISEÑO



## 1 Versatilidad de productos – la luz adecuada para cualquier situación de iluminación

---

Las luminarias están disponibles en dos tamaños constructivos con dos sistemas ópticos y con tres paquetes de flujo luminoso (1.000 lm, 2.000 lm und 3.000 lm). Exentas de deslumbramiento según UGR19, la Inplana y la Onplana LED también son aptas para la iluminación normalizada de los puestos de trabajo con pantallas informáticas. Así, pueden realizarse unos conceptos de iluminación amplios e individuales a través de una sola familia de luminarias con un diseño uniforme.

## 2 Forma constructiva plana – para techos con un espacio intermedio muy reducido

---

El downlight Inplana extremadamente plano con equipamiento eléctrico externo es apto incluso para techos con espacios intermedios de solamente 35 milímetros. De esta manera, cabe en casi cualquier techo , y con una altura constructiva de 60 mm, también la versión de superficie Onplana es más plana que nunca.

## 3 Luz bidimensional – el ambiente perfecto (de luz)

---

Gracias a su forma constructiva especial, la Inplana y la Onplana LED ofrecen unas posibilidades hasta ahora imposibles de realizar con los downlights de reflector convencionales. En el montaje ligeramente superpuesto, el sistema óptico con disco difusor solapa el anillo de montaje de la luminaria, resultando una iluminación agradable del techo. Y el resultado es único: una luz homogénea y difusa con la que se pueden poner en escena techos y locales de forma atractiva.

## 4 Nuevas posibilidades – los primeros downlights para techos y paredes

---

Los downlights empotrables y de superficie están caracterizados por una luminancia minimizada y agradable y una salida de luz homogénea y bidimensional. De esta manera, pueden instalarse no solamente en el techo, sino también en la pared. Esto abre muchas posibilidades para la planificación y el diseño.

## 5 Simplemente bella – las expertas en adaptación flexibles

---

Con su diseño sencillo y altamente flexible, los downlights LED Inplana y Onplana se integran de forma perfecta en cualquier arquitectura interior, cumpliendo con su tarea de iluminación con éxito. Para un techo especialmente limpio y uniforme, el downlight LED Inplana puede integrarse sin borde en el techo, utilizando diferentes marcos de montaje.

## DISCRECIÓN

UN LENGUAJE FORMAL  
REDUCIDO SUBRAYA LA LUZ  
Y LA ARQUITECTURA





### **Exigente e intemporal**

---

Cuando se trata de iluminar una arquitectura exigente de forma normalizada y atractiva, los downlights Inplana y Onplana ganan puntos en doble sentido: a través de su luz homogénea y de su diseño adaptable e intemporal.

### **Un highlight luminotécnico**

---

El reducido deslumbramiento directo de la Inplana y de la Onplana abre nuevas posibilidades de uso: Por primera vez es posible el montaje en la pared de un downlight. A través del sistema óptico superpuesto, las luminarias además generan una iluminación discreta del techo.

### **Un diseño adaptable**

---

Gracias a su lenguaje formal reducido, las luminarias son especialmente adaptables. Instalada al ras del techo, la luminaria es muy discreta y pone en escena de forma óptima la luz y la arquitectura.



## DOBLEMENTE UNIFORME

DOS RECUBRIMIENTOS,  
UN DISEÑO, POSIBILIDADES  
VERSÁTILES

### **Óptica microprismática para puestos de trabajo con pantallas informáticas**

---

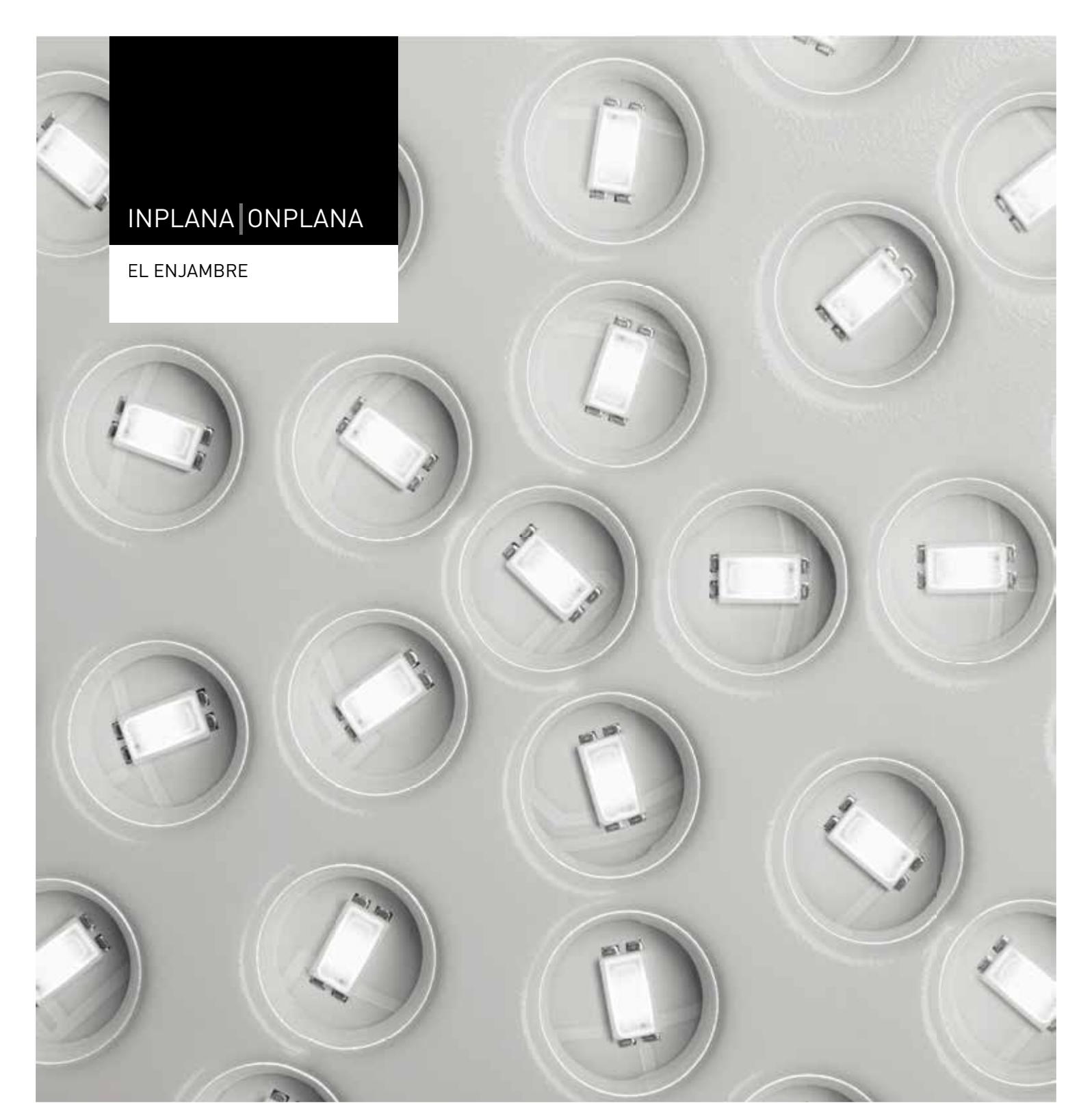
Gracias a la alta reducción del deslumbramiento, los downlights con recubrimiento microprismático son aptos para la iluminación normalizada de los puestos de trabajo con pantallas informáticas. Además, las luminarias cumplen con la reducción del deslumbramiento según UGR19 y EN 12464-1.



### **El recubrimiento opal para áreas de aplicación generales**

---

Con un recubrimiento satinado, los downlights proporcionan una iluminación agradable y homogénea en áreas de aplicación generales como, por ejemplo, pasillos, escaleras y salas de reunión.



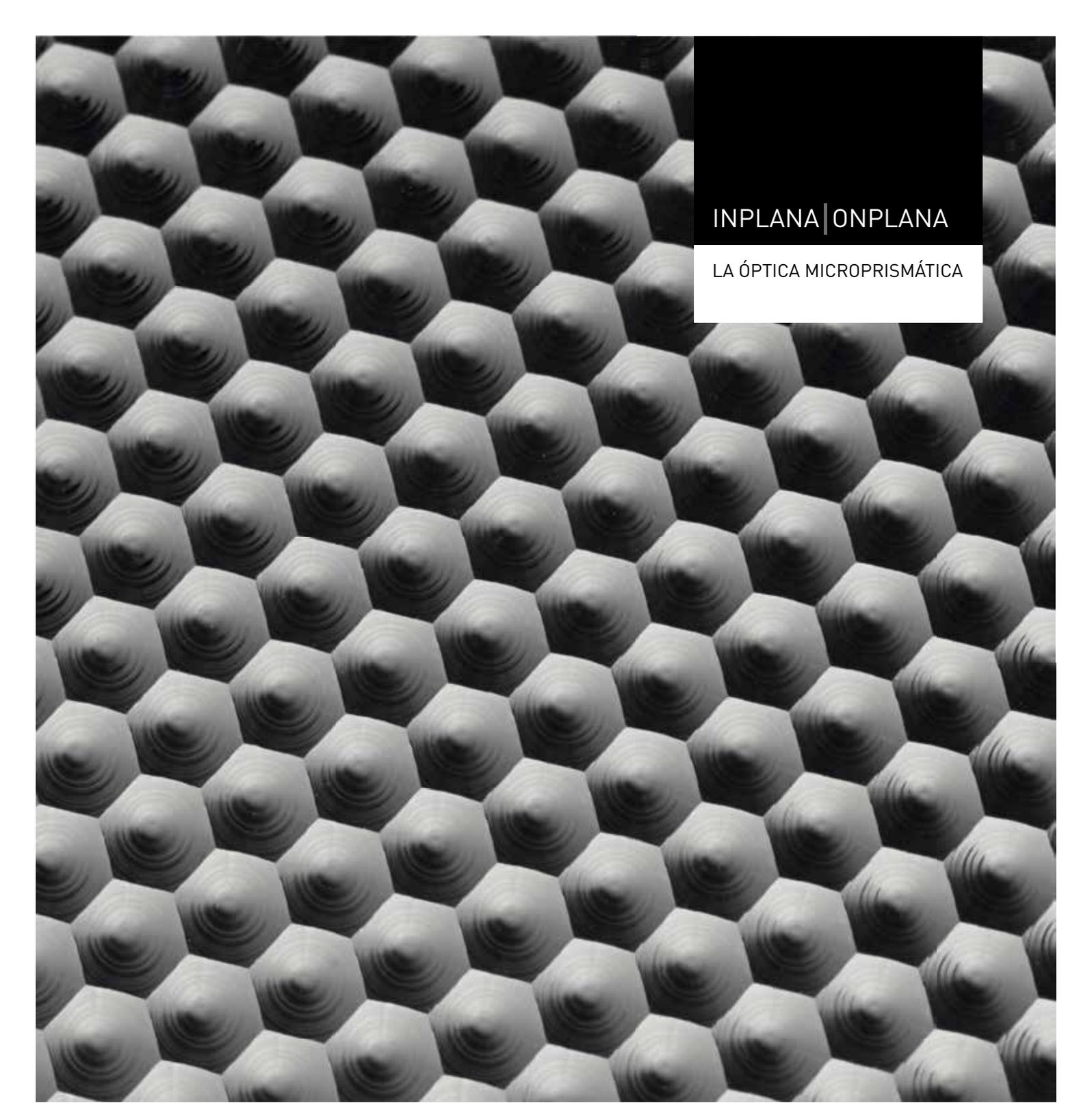
INPLANA | ONPLANA

EL ENJAMBRE

### Óptica única para un confort visual máximo

---

Las versiones Inplana y Onplana especiales están casi exentas de deslumbramiento para una iluminación normalizada según UGR19 y EN12464-1 – y esto con un flujo luminoso por metro cuadrado el doble de grande que el de las luminarias planas habituales –. Este rendimiento se alcanza gracias a una óptica especial que combina un enjambre de reflectores primarios con un disco difusor y una óptica microprismática.



INPLANA | ONPLANA

LA ÓPTICA MICROPRISMÁTICA

## EL PORTFOLIO

EXPLICADO DE FORMA  
SENCILLA

### INPLANA C07/C09 OTA...

Downlight empotrable para techos lisos. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido. Grosor de techo 10 - 25 mm. Degradación LED L80, vida útil  $\geq 50.000$  horas de servicio. Cuerpo de luminaria de aluminio colado a presión, lacado en polvo de color blanco. Ópticas con difusor iluminadas de forma homogénea. Iluminación más confortable gracias a la iluminación decorativa del techo. Un efecto armonioso de la luz gracias a la salida de luz uniforme. Con una distribución de las intensidades luminosas mayoritariamente directa.

...C07...	Recorte de techo $\varnothing$ 215 mm, profundidad para empotrar $\geq 36$ mm
...C09...	Recorte de techo $\varnothing$ 300 mm, profundidad para empotrar $\geq 36$ mm
...OTA22...	Recubrimiento prismático de PMMA traslúcido, UGR22
...OTA25...	Recubrimiento prismático de PMMA traslúcido, UGR25
...1000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 1.000$ lm
...2000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 2.000$ lm
...3000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 3.000$ lm
...830...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 3.000 K
...840...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 4.000 K
...ET...	Con equipamiento eléctrico externo, conmutable
...ETDD...	Con equipamiento eléctrico, digital, regulable (DALI)

**Ejemplo de pedido:** Inplana C07 OTA22 1000-840 ET 01

### INPLANA C07/C09 CDP...

Downlight empotrable para techos lisos. Montaje empotrado en el techo sin necesidad de herramientas a través de muelles de montaje rápido. Grosor de techo 10 - 25 mm. Degradación LED L80, vida útil  $\geq 50.000$  horas de servicio. Cuerpo de luminaria de aluminio colado a presión, lacado en polvo de color blanco. Ópticas con difusor iluminadas de forma homogénea. Iluminación más confortable gracias a la iluminación decorativa del techo. Un efecto armonioso de la luz gracias a la salida de luz uniforme. Con una distribución de las intensidades luminosas mayoritariamente directa.

...C07...	Recorte de techo $\varnothing$ 215 mm, profundidad para empotrar $\geq 36$ mm
...C09...	Recorte de techo $\varnothing$ 300 mm, profundidad para empotrar $\geq 36$ mm
...CDP19...	Con reflector primario y óptica microprismática CDP altamente eficiente Limitación del deslumbramiento directo según $UGR \leq 19$ Apta para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1
...1000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 1.000$ lm
...2000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 2.000$ lm
...830...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 3.000 K
...840...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 4.000 K
...ET...	Con equipamiento eléctrico externo, conmutable
...ETDD...	Con equipamiento eléctrico, digital, regulable (DALI)

**Ejemplo de pedido:** Inplana C09 CDP19 2000-830 ETDD 01

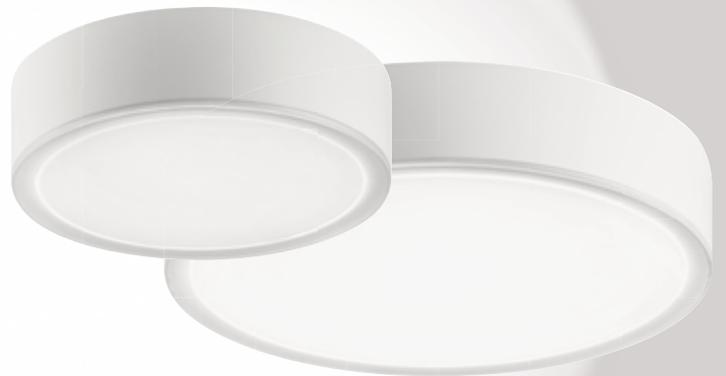


#### ONPLANA D07/D09 OTA...

Downlight de superficie para un montaje en techos y paredes. Degradación LED L80, vida útil  $\geq 50.000$  horas de servicio. Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Ópticas con difusor iluminadas de forma homogénea. Iluminación más confortable gracias a la iluminación decorativa del techo. Un efecto armonioso de la luz gracias a la salida de luz uniforme. Con una distribución de las intensidades luminosas mayoritariamente directa.

...D07...	Diámetro de la luminaria $\varnothing$ 234 mm, altura de la luminaria de 60 mm
...D09...	Diámetro de la luminaria $\varnothing$ 316 mm, altura de la luminaria de 60 mm
...OTA22...	Recubrimiento prismático de PMMA traslúcido, UGR22
...OTA25...	Recubrimiento prismático de PMMA traslúcido, UGR25
...1000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 1.000$ lm
...2000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 2.000$ lm
...3000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 3.000$ lm
...830...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 3.000 K
...840...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 4.000 K
...ET...	Con equipamiento eléctrico externo, conmutable
...ETDD...	Con equipamiento eléctrico, digital, regulable (DALI)
...01...	Lacado estructural de color blanco.
...26...	Lacado estructural de color antracita.

**Ejemplo de pedido:** Onplana D07 OTA22 1000-840 ET 01



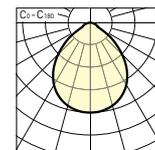
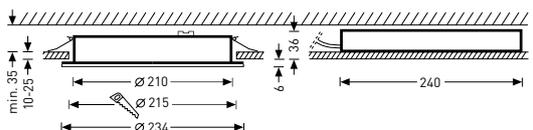
#### ONPLANA D07/D09 CDP...

Downlight de superficie para un montaje en techos y paredes. Degradación LED L80, vida útil  $\geq 50.000$  horas de servicio. Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Ópticas con difusor iluminadas de forma homogénea. Iluminación más confortable gracias a la iluminación decorativa del techo. Un efecto armonioso de la luz gracias a la salida de luz uniforme. Con una distribución de las intensidades luminosas mayoritariamente directa.

...D07...	Diámetro de la luminaria $\varnothing$ 234 mm, altura de la luminaria de 60 mm
...D09...	Diámetro de la luminaria $\varnothing$ 316 mm, altura de la luminaria de 60 mm
...CDP19...	Con reflector primario y óptica microprismática CDP altamente eficiente Limitación del deslumbramiento directo según $UGR \leq 19$ Apta para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1
...1000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 1.000$ lm
...2000...	Flujo luminoso de las luminarias $\sim 2.000$ lm
...830...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 3.000 K
...840...	Índice de reproducción cromática $R_a > 80$ , temperatura de color de 4.000 K
...ET...	Con equipamiento eléctrico externo, conmutable
...ETDD...	Con equipamiento eléctrico, digital, regulable (DALI)
...01...	Lacado estructural de color blanco
...26...	Lacado estructural de color antracita

**Ejemplo de pedido:** Onplana D09 CDP19 2000-830 ETDD 26

## Inplana – Downlights empotrables planos con óptica microprismática, forma constructiva ...C07...

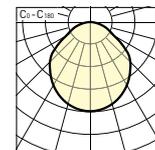
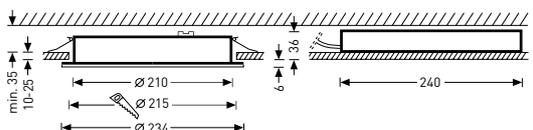


IP20/IP54 hacia el local

Denominación	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Inplana C07 CDP19 1000-830...01	64 549...	...51	...40	1.000 lm	A++/A+/A	9,5	1,3
Inplana C07 CDP19 1000-840...01	64 548...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	9,5	1,3

• IK02/0,2 J 650° C

## Inplana – Downlights empotrables planos con óptica satinada, forma constructiva ...C07...

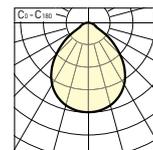
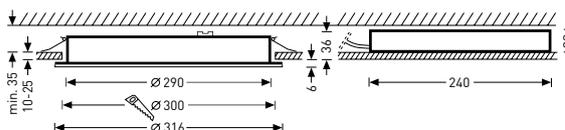


IP20/IP54 hacia el local

Denominación	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
Inplana C07 OTA22 1000-830...01	64 547...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,3
Inplana C07 OTA22 1000-840...01	64 546...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,3
Inplana C07 OTA25 2000-830...01	64 551...	...51	...40	1.900 lm	A++/A+/A	15	1,3
Inplana C07 OTA25 2000-840...01	64 550...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	15	1,3

• IK02/0,2 J 650° C

## Inplana – Downlights empotrables planos con óptica microprismática, forma constructiva ...C09...

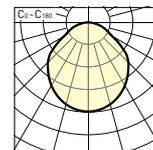
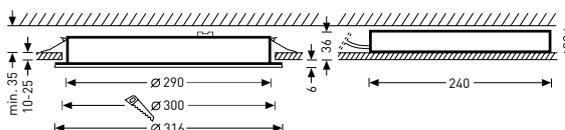


IP20/IP54 hacia el local

Denominación	TOC	...ETDD	...ET	☀	EEC	W	≈kg
Inplana C09 CDP19 2000-830...01	64 555...	...51	...40	1.700 lm	A++/A+/A	18	1,7
Inplana C09 CDP19 2000-840...01	64 554...	...51	...40	1.800 lm	A++/A+/A	18	1,7

• IK02/0,2 J 650° C

## Inplana – Downlights empotrables planos con óptica satinada, forma constructiva ...C09...

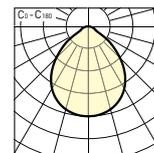
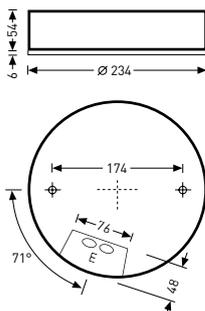


IP20/IP54 hacia el local

Denominación	TOC	...ETDD	...ET	☀	EEC	W	≈kg
Inplana C09 OTA22 2000-830...01	64 553...	...51	...40	1.900 lm	A++/A+/A	18	1,7
Inplana C09 OTA22 2000-840...01	64 552...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	18	1,7
Inplana C09 OTA25 3000-830...01	64 557...	...51	...40	3.000 lm	A++/A+/A	28	1,7
Inplana C09 OTA25 3000-840...01	64 556...	...51	...40	3.100 lm	A++/A+/A	28	1,7

• IK02/0,2 J 650° C

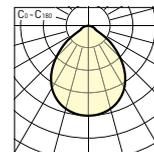
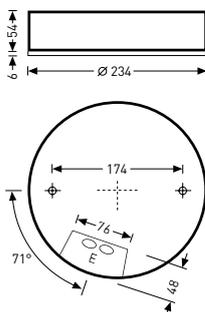
## Onplana – Downlights con óptica microprismática, forma constructiva ...D07..., lacado estructural de color blanco



Denominación	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 CDP19 1000-830...01	64 575...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9
Onplana D07 CDP19 1000-840...01	64 573...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

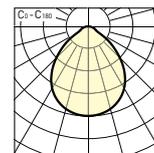
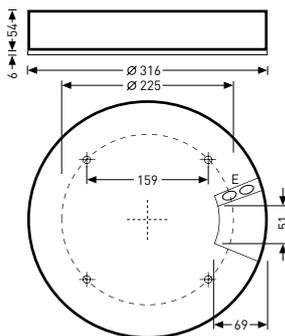
## Onplana – Downlights con óptica microprismática, forma constructiva ...D07..., lacado estructural de color antracita



Denominación	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 CDP19 1000-830...26	64 576...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9
Onplana D07 CDP19 1000-840...26	64 574...	...51	...40	1.100 lm	A++/A+/A	10	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

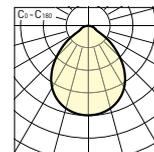
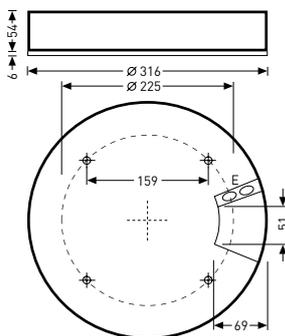
## Onplana – Downlights con óptica microprismática, forma constructiva ---D09---, lacado estructural de color blanco



Denominación	TOC	---ETDD	---ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D09 CDP19 2000-830---01	64 587...	---51	---40	1.700 lm	A++/A+/A	18	2,7
• Onplana D09 CDP19 2000-840---01	64 585...	---51	---40	1.800 lm	A++/A+/A	18	2,7

• IK02/0,2 J 650° C

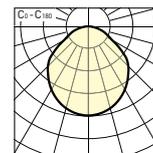
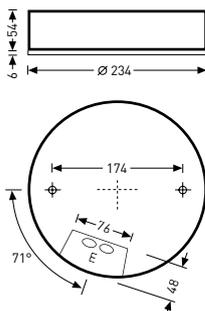
## Onplana – Downlights con óptica microprismática, forma constructiva ---D09---, lacado estructural de color antracita



Denominación	TOC	---ETDD	---ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D09 CDP19 2000-830---26	64 588...	---51	---40	1.700 lm	A++/A+/A	18	2,7
• Onplana D09 CDP19 2000-840---26	64 586...	---51	---40	1.800 lm	A++/A+/A	18	2,7

• IK02/0,2 J 650° C

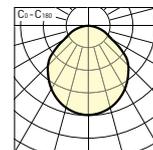
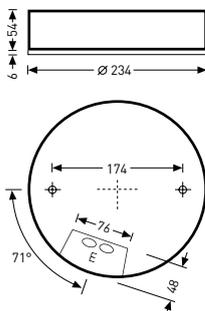
## Onplana – Downlights con óptica satinada, forma constructiva ...D07..., lacado estructural de color blanco



Denominación	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 OTA22 1000-830...01	64 571...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA22 1000-840...01	64 569...	...51	...40	1.300 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-830...01	64 579...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	16	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-840...01	64 577...	...51	...40	2.100 lm	A++/A+/A	16	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

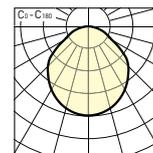
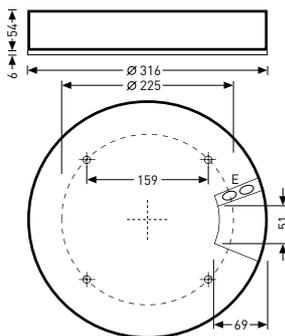
## Onplana – Downlights con óptica satinada, forma constructiva ...D07..., lacado estructural de color antracita



Denominación	TOC	...ETDD	...ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D07 OTA22 1000-830...26	64 572...	...51	...40	1.200 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA22 1000-840...26	64 570...	...51	...40	1.300 lm	A++/A+/A	9,5	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-830...26	64 580...	...51	...40	2.000 lm	A++/A+/A	16	1,9
Onplana D07 OTA25 2000-840...26	64 578...	...51	...40	2.100 lm	A++/A+/A	16	1,9

• IK02/0,2 J 650° C

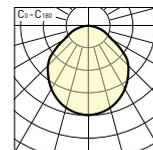
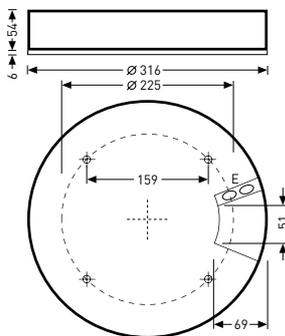
## Onplana – Downlights con óptica satinada, forma constructiva ---D09---, lacado estructural de color blanco



Denominación	TOC	---ETDD	---ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D09 OTA22 2000-830---01	64 583...	---51	---40	1.900 lm	A++/A+/A	18	2,7
Onplana D09 OTA22 2000-840---01	64 581...	---51	---40	2.000 lm	A++/A+/A	18	2,7
Onplana D09 OTA25 3000-830---01	64 591...	---51	---40	3.000 lm	A++/A+/A	28	2,7
Onplana D09 OTA25 3000-840---01	64 589...	---51	---40	3.100 lm	A++/A+/A	28	2,7

• IK02/0,2 J 650° C

## Onplana – Downlights con óptica satinada, forma constructiva ---D09---, lacado estructural de color antracita



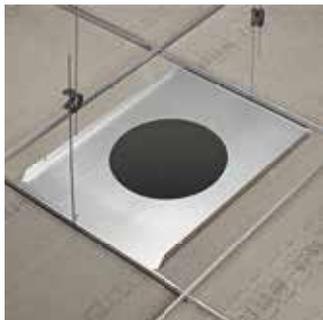
Denominación	TOC	---ETDD	---ET		EEC	W	≈kg
• Onplana D09 OTA22 2000-830---26	64 584...	---51	---40	1.900 lm	A++/A+/A	18	2,7
Onplana D09 OTA22 2000-840---26	64 582...	---51	---40	2.000 lm	A++/A+/A	18	2,7
Onplana D09 OTA25 3000-830---26	64 592...	---51	---40	3.000 lm	A++/A+/A	28	2,7
Onplana D09 OTA25 3000-840---26	64 590...	---51	---40	3.100 lm	A++/A+/A	28	2,7

• IK02/0,2 J 650° C



## Cofre empotrable

Denominación	TOC	Descripción
Inplana C07 BE	64 560 00	Caja para empotrar en hormigón para Inplana C07
Inplana C09 BE	64 565 00	Caja para empotrar en hormigón para Inplana C09



## Placas de montaje 600/625

Denominación	TOC	Descripción
Inplana C07 MP 600	64 562 00	Placa de montaje módulo 600 para Inplana C07
Inplana C09 MP 600	64 567 00	Placa de montaje módulo 600 para Inplana C09
Inplana C07 MP 625	64 563 00	Placa de montaje módulo 625 para Inplana C07
Inplana C09 MP 625	64 568 00	Placa de montaje módulo 625 para Inplana C09



## Accesorios para empotrar

Denominación	TOC	Descripción
Inplana C07 ZPF-T	64 558 00	Marco de montaje para Inplana C07
Inplana C07 ZPF-T WR	64 559 00	Marco de montaje con reflector de color blanco para Inplana C07
Inplana C09 ZPF-T	64 564 00	Marco de montaje para Inplana C09



## Placas de montaje 300/400

Denominación	TOC	Descripción
Inplana C07 MP 300	64 561 00	Placa de montaje (300 mm) para techos de lamas para Inplana C07
Inplana C09 MP 400	64 566 00	Placa de montaje (400 mm) para techos de lamas para Inplana C09



## Suspensión por cable

Denominación	TOC	Descripción
Onplana D07 ZS 3075/2000 01	68 216 00	Suspensión por cable de 3 puntos, cable de alimentación de red 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> y florón de techo de color blanco para longitudes de suspensión de hasta 2,0 m para Onplana D07
Onplana D07 ZS 5075/2000 01	68 217 00	Suspensión por cable de 3 puntos, cable de alimentación de red 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> y florón de techo de color blanco para longitudes de suspensión de hasta 2,0 m para Onplana D07
Onplana D09 ZS 3075/2000 01	68 218 00	Suspensión por cable de 3 puntos, cable de alimentación de red 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> y florón de techo de color blanco para longitudes de suspensión de hasta 2,0 m para Onplana D09
Onplana D09 ZS 5075/2000 01	68 219 00	Suspensión por cable de 3 puntos, cable de alimentación de red 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> y florón de techo de color blanco para longitudes de suspensión de hasta 2,0 m para Onplana D09

**TRILUX Iluminación S.L.**  
Ctra. Madrid, Km. 315, 1ª planta  
Centro Empresarial Miralbueno  
E-50012 Zaragoza  
Tel. +34.902.46 22 00  
Fax +34.976.77 40 61  
info@trilux.es · www.trilux.es

