

Luminaria empotrada de LEDs de potencia de alto rendimiento con marco de acero laminado en frío tratado y con lamas y carcasa en aluminio. Regulable en intensidad y temperatura de color desde los 3.100°K hasta los 6.000°K, presenta la máxima intensidad de emisión en torno a los 4.200°K. Algunos modelos incorporan 4 LEDs azules o ámbar, como elementos decorativos y para funcionar en modo noche con el mínimo consumo. Dada sus prestaciones y la amplia gama de modelos con diferentes acabados, esta luminaria se puede recomendar tanto para iluminación funcional como decorativa en gran variedad de espacios: oficinas, despachos, salas de espera, pasillos, comercio, halls y auditorios.

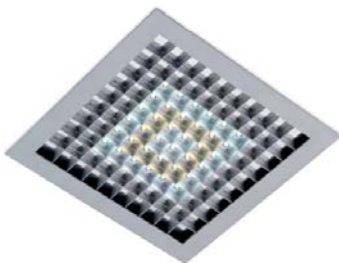
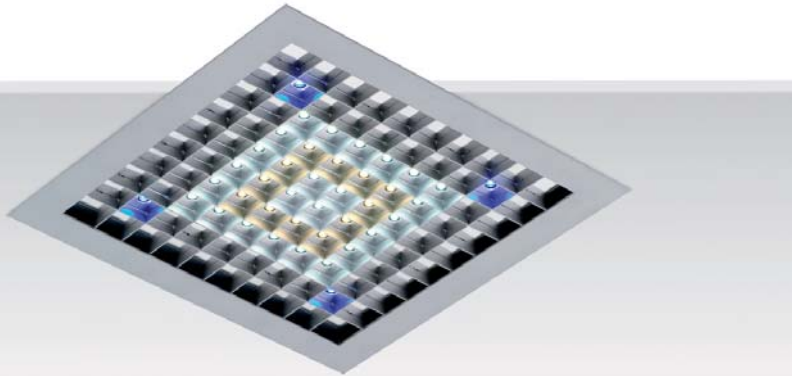
Para más información sobre iluminación dinámica ver la página 16.

El proyecto DíaLed ha sido desarrollado en colaboración con ZYDOLED.

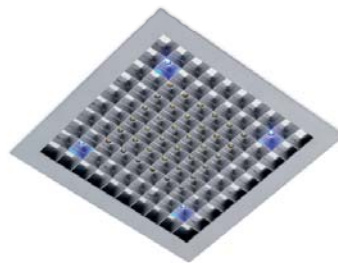
Recessed luminaire with high efficiency high power LEDs with treated cold rolled steel frame and slats and aluminium housing. Intensity and colour temperature adjustable from 3.100°K to 6.000°K, with maximum emission intensity at around 4.200°K. Some models incorporate 4 blue or amber LEDs, as decorative elements and to work in night mode with minimum consumption. Given its features and the wide range at models with different finishes, this luminaire can be recommended both for functional and decorative lighting in a large variety of spaces: offices, waiting rooms, corridors, shops, halls and auditoriums.

For more information on dynamic lighting, see page 16.

The project DíaLed has been developed in collaboration with ZYDOLED.



Modo día / Day mode



Modo noche / Night mode

Sistema dinámico Dynamic system



○ Frío / Cold



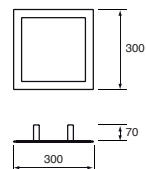
○ Neutro / Neutral



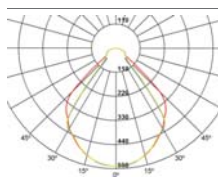
○ Cálido / Warm

**01. rejilla blanca / white grating**

	Modo día Day mode	Modo noche Night mode	mA	Peso Weight
D01A 01	○ 36 LEDs BL x 1,2W	-	350	1,96 kg
D01N 01	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AZ x 1,2W	350	1,96 kg
D01O 01	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AB x 1,2W	350	1,96 kg

**DiaLed 300 01**

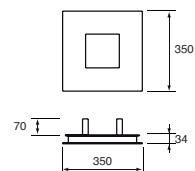
■ 0 ■ 45 ■ 90 Cd/klm Max:537 CIE: 73/91/98/100/87,3



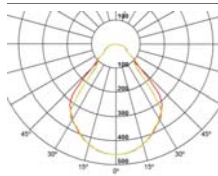
h(m)	d1(m)	d2(m)	E _a (lx)	E _m (lx)
1	1,49	1,52	537	270
2	2,98	3,03	134	68
3	4,47	4,55	60	30
4	5,97	6,07	34	16,9
5	7,46	7,58	21	10,8

**CD. cristal decorativo / decorative glass**

D01A CD 01	○ 36 LEDs BL x 1,2W	-	350	3,20 kg
D01N CD 01	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AZ x 1,2W	350	3,20 kg
D01O CD 01	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AB x 1,2W	350	3,20 kg

**DiaLed 300 CD 01**

■ 0 ■ 45 ■ 90 Cd/klm Max: 456 CIE: 70/89/97/100/77,8



h(m)	d1(m)	d2(m)	E _a (lx)	E _m (lx)
1	1,53	1,53	456	228
2	3,06	3,06	114	57
3	4,59	4,59	51	25
4	6,12	6,12	29	14,3
5	7,65	7,65	18,2	9,1

Acabados / Finishes**01. blanco / white****Lámparas LEDs incluidas para modo día / LED lamps included for day mode**

- **BL.** LEDs en blanco de 1,2W a 350 mA / 1,2W LEDs in white colour at 350 mA

Modelos con lámparas LEDs incluidas para modo noche / Items with LED lamps included for night mode

- **AZ.** LEDs en azul de 1,2W a 350 mA, para balizamiento nocturno / 1,2W LEDs in blue colour at 350 mA, for night beaconing
- **AB.** LEDs en ámbar de 1,2W a 350 mA, para balizamiento nocturno / 1,2W LEDs in amber colour at 350 mA, for night beaconing

Opciones de equipamiento eléctrico para esta luminaria (no incluidas de serie) / Electrical equipment options for this luminaire (not included in this series)

RE. no regulable. Driver electrónico de alimentación a 350 mA, no regulable / not dimmable. Electronic driver with output current of 350 mA, not dimmable

ED. ■ dinámico. Driver electrónico de alimentación a 350 mA, regulable digital con **DMX512**. Apto para iluminación dinámica / dynamic. Electronic driver with output current of 350 mA, digital dimmable with **DMX512**. Suitable for dynamic lighting

- Kit de control DMX (para iluminación dinámica), página 217 / DMX control kit (for dynamic lighting), page 217
- Cables y conectores de alimentación, página 200 / Cables and power supply connectors, page 200
- Cables bus DMX RJ45, página 200 / DMX RJ45 cable bus, page 200

Iluminación dinámica Dynamic light



Se entiende por **luz dinámica** la producida por luminarias que pueden variar su intensidad y tono, a voluntad, con el tiempo, lo que permite diseñar una arquitectura de la luz personalizada.

Los proyectos de **iluminación de interiores** se han realizado en su mayor parte, hasta la fecha, cumpliendo las normativas relativas a niveles de iluminancia, uniformidades y deslumbramiento, sin tener en cuenta las **variaciones temporales y estacionales a las que nuestro organismo está acostumbrado** y que regulan los ciclos circadianos de nuestro reloj biológico.

En los últimos años, no obstante, varios estudios han puesto de relieve la elevada incidencia que dichas variaciones tienen sobre la salud y el trabajo desarrollado, evaluando para ello diferentes parámetros objetivos (como la capacidad de atención y rapidez perceptiva) y otros más subjetivos (como la concentración y el agotamiento).

Para más información sobre iluminación dinámica ver la página 16.

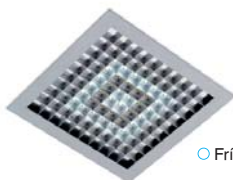
Dynamic light is understood as the light produced by luminaires that can vary their intensity and tone, when wished, with time, which allows for the design of architecture with personalised light.

The majority of **interior lighting** projects carried out to date have satisfied the regulations relating to lighting, uniformities and dazzle levels, without bearing in mind the **time and seasonal variations that our organism is used to** and which regulate the circadian cycles of our biological clock.

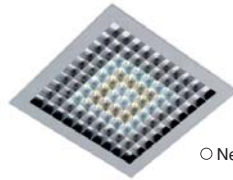
Over the last few years, however, several studies have underscored the great influence that these variations have on health and work, thus assessing different objective parameters (such as attention capacity and perceptive speed) and other more subjective ones (such as concentration and exhaustion).

For more information on dynamic lighting, see page 16.

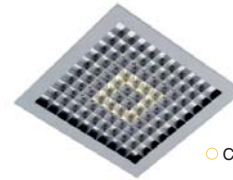
Modo día dinámico / Dynamic day mode



○ Frío / Cold



○ Neutro / Neutral

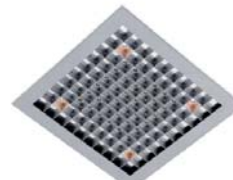
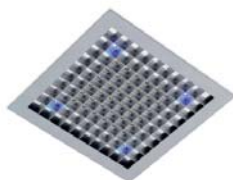
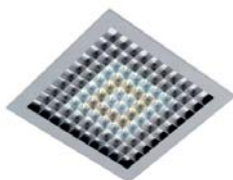


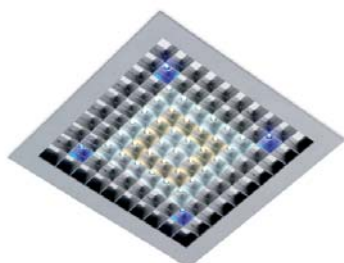
○ Cálido / Warm

Modo día no regulable / Day mode not dimmable

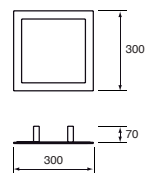
Modo noche azul / Blue night mode

Modo noche ámbar / Amber night mode





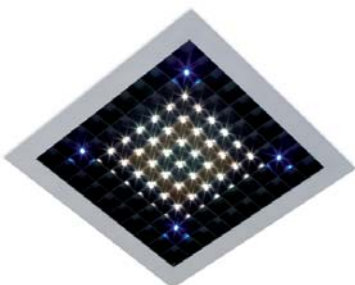
	Modo día Day mode	Modo noche Night mode	mA	Peso Weight
07. rejilla aluminio / aluminium grating				
D01A 07	○ 36 LEDs BL x 1,2W	-	350	1,96 kg
D01N 07	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AZ x 1,2W	350	1,96 kg
D01O 07	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AB x 1,2W	350	1,96 kg



DíaLed 300 07

■ 0 ■ 45 ■ 90 Cd/klm Max: 489 CIE: 83/97/99/100/68,4

h(m)	d1(m)	d2(m)	E ₀ (lx)	E _m (lx)
1	1,48	1,49	489	247
2	2,97	2,97	122	62
3	4,45	4,46	54	27
4	5,94	5,95	31	15,5
5	7,42	7,43	19,6	9,9



	Modo día Day mode	Modo noche Night mode	mA	Peso Weight
02. rejilla negra / black grating				
D01A 02	○ 36 LEDs BL x 1,2W	-	350	1,96 kg
D01N 02	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AZ x 1,2W	350	1,96 kg
D01O 02	○ 36 LEDs BL x 1,2W	● 4 LEDs AB x 1,2W	350	1,96 kg



DíaLed 300 02

■ 0 ■ 45 ■ 90 Cd/klm Max: 445 CIE: 83/97/99/100/62,2

h(m)	d1(m)	d2(m)	E ₀ (lx)	E _m (lx)
1	1,48	1,49	445	225
2	2,97	2,97	111	56
3	4,45	4,46	49	25
4	5,94	5,95	28	14,1
5	7,42	7,44	17,8	9,0

Acabados / Finishes

- 02.** rejilla en negro + marco aluminio / black grating + aluminium frame
07. rejilla + marco aluminio / grating + aluminium frame

Lámparas LEDs incluidas para modo día / LED lamps included for day mode

- **BL.** LEDs en blanco de 1,2W a 350 mA / 1,2W LEDs in white colour at 350 mA

Modelos con lámparas LEDs incluidas para modo noche / Items with LED lamps included for night mode

- **AZ.** LEDs en azul de 1,2W a 350 mA, para balizamiento nocturno
 1,2W LEDs in blue colour at 350 mA, for night beaconing
 ● **AB.** LEDs en ámbar de 1,2W a 350 mA, para balizamiento nocturno
 1,2W LEDs in amber colour at 350 mA, for night beaconing

Opciones de equipamiento eléctrico para esta luminaria (no incluidas de serie) / Electrical equipment options for this luminaire (not included in this series)

- RE.** no regulable. Driver electrónico de alimentación a 350 mA, no regulable / not dimmable.
 Electronic driver with output current of 350 mA, not dimmable

- ED.** dinámico. Driver electrónico de alimentación a 350 mA, regulable digital con **DMX512**

Apto para iluminación dinámica / dynamic. Electronic driver with output current of 350 mA, digital dimmable with **DMX512**. Suitable for dynamic lighting

- Kit de control DMX (para iluminación dinámica), página 217 / DMX control kit (for dynamic lighting), page 217

- Cables y conectores de alimentación, página 200 / Cables and power supply connectors, page 200

- Cables bus DMX RJ45, página 200 / DMX RJ45 cable bus, page 200