

MADE IN
PORTUGAL
by INDELAGUE GROUP

ES

gama **ALPHA**

INDELAGUE GROUP

INDELAGUE[™] | ROXO lighting
HIGH TECH | LIGHTING SOLUTIONS

ALPHA - la gama

La preocupación por el desarrollo de edificios más eficientes energéticamente y más eficientes en relación a las emisiones de carbono proporcionan nuevos desafíos a los arquitectos, en cuanto a su desarrollo/creación.

Muchas veces esos desafíos pasan por la construcción de edificios con los techos expuestos, lo que maximiza la refrigeración natural y la mejora de la gestión de la climatización de los edificios. Sin embargo la falta de falsos techos creó otros problemas sobre todo en la absorción acústica y consecuentemente en el confort.

Para acompañar estos nuevos desafíos y la evolución natural de los edificios, presentamos nuestro nuevo sistema ALPHA.

ALPHA es un sistema integrado de suspensión que combina, iluminación, acústica, control de gestión de iluminación, sonido y diseño en el mismo producto. La luminaria está preparada para ser aplicada en oficinas, universidades, escuelas, centros de atención y espacios para conferencias.

El sistema modular ALPHA, está disponible en las versiones LED (2x22/2x27W) o lámparas fluorescentes T5 (28/35/49/54/80W) en las configuraciones simples o dobles.

En los laterales están integrados los paneles acústicos para absorber el sonido proveniente del espacio envolvente.

La versatilidad de la gama, a través de los módulos ciegos, permite crear cualquier tipo de longitud o configuración ajustada

a su espacio, pudiendo añadir las diversas opciones disponibles. La luminaria puede integrar en su interior la electrificación y los equipamientos necesarios para los servicios auxiliares, tales como, sistemas audio, sensores PIR (Passive infrared sensor), downlight entre otros.

ALPHA es un sistema de iluminación versátil que ofrece recursos opcionales, incluyendo control de iluminación integrado DSI o DALI, regulación digital e iluminación de emergencia integrada con o sin instalaciones de pruebas automáticas.

Áreas de Aplicación: Áreas comerciales/empresariales, zonas públicas, oficinas, escuelas, etc.



ALPHA LED

Luminaria suspendida

- Luminaria suspendida de 2x22/2x27W.
- Luminaria LED de flujo luminoso de hasta 7500 lm.
- LED hasta 108 Lm/W.
- 50000h de vida útil.
- Temperatura de color 4000/3000K.
- CRI >80.
- Espuma de absorción acústica de 30mm.
- Módulos ciegos para facilitar la instalación y el diseño creativo.
- Equipado con LED driver 220-240VAC-50/60Hz.

Opcional:

- Regulable en (DSI/DALI).
- Difusor microprismático o opal.
- Varias opciones de largo y ancho.
- Emergencia de 1 o 3 h.



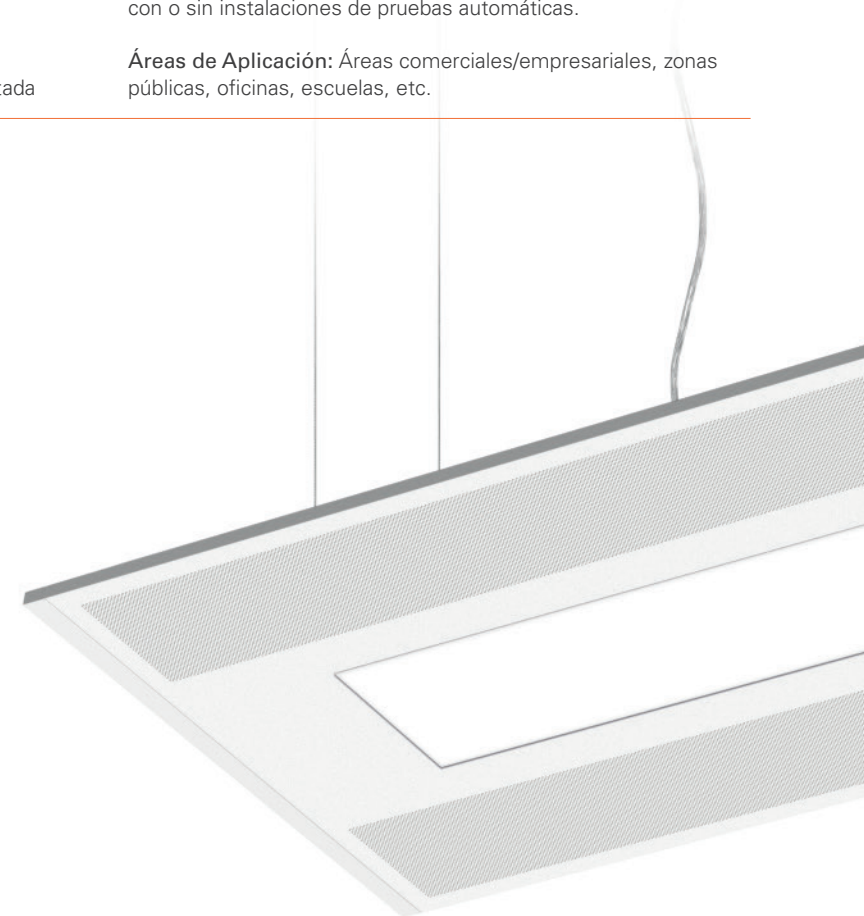
ALPHA

Luminaria suspendida

- Luminaria suspendida, T5 en las potencias 28/35/49/54/80W.
- Hasta 84% LOR.
- Hasta 83 Lm/W.
- Espuma de absorción acústica de 30mm.
- Módulos ciegos para facilitar la instalación y el diseño creativo.
- Equipado con equipo electrónico 220-240VAC-50/60Hz.

Opcional:

- Regulable en (DSI/DALI).
- Óptica doble parabólica en aluminio brillante, difusor microprismático o opal.
- Varias opciones de largo y ancho.
- Emergencia de 1 o 3 h.



ILUMINACIÓN Y RENDIMIENTO

DISEÑO Y ESTÉTICA

SOSTENIBILIDAD Y SERVICIO INTEGRADO

OPTIMIZANDO LUZ, SONIDO Y SERVICIOS INTEGRADOS EN SU ESPACIO

CALIDAD EN LA ILUMINACIÓN Y ACTIVIDADES (EDUCACIÓN/TRABAJO) DE CALIDAD

- Iluminación LED dotada del más reciente sistema óptico microprismático que garantiza una comunicación clara y eficaz.
- Maximiza la utilización de la luz del día y crea un ambiente de aprendizaje/trabajo más productivo y agradable.

ACÚSTICA Y BASE ESTÁNDAR

- Iluminación, acústica y servicios integrados en un único producto.
- Coordinación del trabajo simplificado y visitas reducidas a la obra.
- Plazos de instalación reducidos y una mayor fiabilidad con el montaje de fábrica.

FLEXIBILIDAD, MÓDULOS ADICIONALES

- Diseño elegante y minimalista que hace los espacios más atractivos.
- Módulos opcionales que permiten más creatividad.

INTEGRACIÓN DE SERVICIOS

- La integración de servicios permite una arquitectura intacta y techos sin cortes.
- La iluminación correcta y las mejoras acústicas contribuyen a mejorar el ambiente de aprendizaje/trabajo.
- Paredes libres para aplicaciones de herramientas de enseñanza/trabajo.

DISMINUCIÓN DE LAS EMISIONES DE CARBONO

- Difusor microprismático de elevada eficiencia que aporta un bajo consumo de energía.
- Aumento significativo del ahorro de energética con la utilización de detector de presencia.
- Control de la luminosidad automático para luminarias pre-seleccionadas, maximizando el uso de luz natural.

FÁCIL INSTALACIÓN

- Premontaje y pruebas de todas las luminarias antes de la entrega.
- Soporte para suspensión con fácil montaje, simplificando la instalación.
- Integración de servicios en la luminaria, reduciendo el tiempo de montaje de toda la obra.

1. ILUMINACIÓN

ALPHA está disponible en las versiones LED/T5, con la más reciente óptica doble parabólica en aluminio brillante / sistema óptico microprismático opal. Fue desarrollada para atender las necesidades específicas de las aulas, espacios de atención al público y auditorios. Emite un buen modelado de luz e iluminación a través de conos circulares para auxiliar en la interacción entre alumno/público y profesor/orador.

2. ACÚSTICA

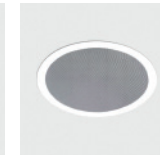
ALPHA fue concebida con paneles de absorción acústica integrados. Estos reducen los tiempos de reverberación y cumplen los requisitos exigidos en la norma BB93 en la mayoría de los casos.

3. MÓDULOS ADICIONALES

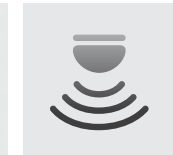
ALPHA fue concebida teniendo en cuenta un sistema de paneles modulares de menor dimensión, módulos ciegos de 400/600mm y módulos de esquina de 600/800mm. Permitiendo así que los profesionales del área de la arquitectura tengan una mayor flexibilidad en la aplicación de downlights, columnas de sonido, sensores de luminosidad/movimiento.



Downlight



Altavoz



Sensor de luz y presencia

4. CLAVES

Cada edificio tiene el compromiso de reducir sus emisiones de carbono y en ese sentido, el sistema ALPHA fue concebido para integrar sistemas de control de la iluminación. De este modo, se presenta la mejor solución, teniendo en consideración la reducción del consumo de energía.

5. SERVICIOS INTEGRADOS

ALPHA posibilita la preinstalación de una vasta gama de opciones/accesorios, permitiendo gran flexibilidad en la gestión del espacio, teniendo diversos servicios esenciales contenidos en una única unidad, reduciendo el tiempo de instalación y maximizando la sobriedad de los techos en los edificios.

Opciones del Sistema Óptico



DOZ/DOP - Difusor de policarbonato opal



DAM - Difusor microprismático

ESPECIFICACIONES



ALPHA LED | DAM - Difusor microprismático

W	UGR	Lm	LOR	Lm/W
2x22	≤19	6000	85%	104
2x27	≤19	7500	86%	108

Colour rendering index CRI >80

Colour consistency 3-step MacAdams (SDCM)

50000h de vida útil

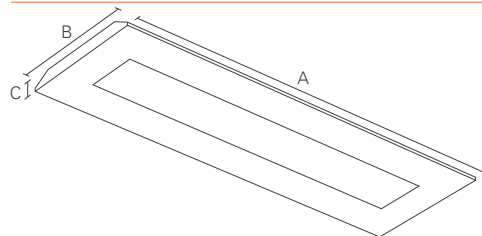
Temperatura de color 4000/3000K

ALPHA (T5) | PB - Óptica doble parabólica en aluminio brillante

W	UGR	Lm	LOR	Lm/W
1x28	≤19	2600	78%	67
1x35	≤19	3300	83%	83
1x49	≤19	4300	77%	63
1x54	≤19	4450	77%	60
1x80	≤19	6150	84%	61
2x28	≤16	5200	79%	68
2x35	≤16	6600	80%	70
2x49	≤19	8600	79%	64
2x54	≤19	8900	79%	62
2x80	≤19	12300	77%	55

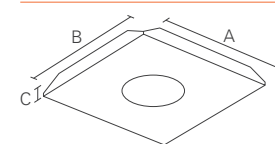
DIMENSIONES DISPONIBLES

PANEL PRINCIPAL



AxBxC (mm)
1800x600x60
1800x800x60
2200x600x60
2200x800x60

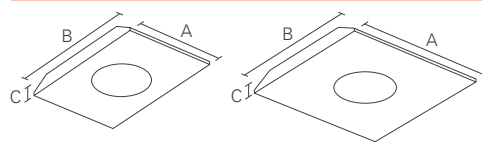
MODULO CIEGO DE ESQUINA



AxBxC (mm)
600x600x60
800x800x60

Versión simple / downlight / detector de humo / altavoz/ sensor de luz o movimiento.

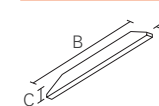
MODULO CIEGO CENTRAL



AxBxC (mm)
600x400x60
600x600x60
800x400x60
800x600x60

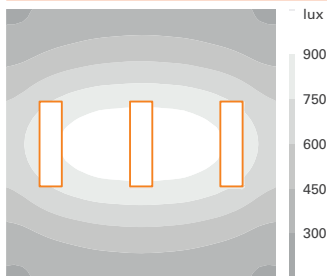
Versión simple / downlight / altavoz / sensor de luz o movimiento.

TAPA FINAL



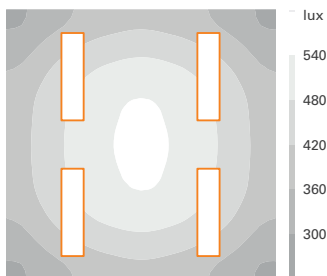
AxBxC (mm)
25x600x61
25x800x61

PERFORMANCE



ALPHA LED 2x22W DAM

LED: 2 x 22W
 DISTANCIA: 3,75 x 3,75m
 ALTURA DEL TECHO: 3,2m
 MANTENIMIENTO: 0,8
 REFLEXIÓN: 20/70/50
 LUGAR DE TRABAJO: 0,8m
 ILUMINACIÓN: 627 lux

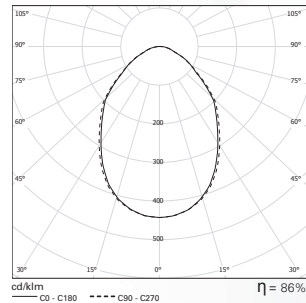


ALPHA (T5) 1x54W DAM

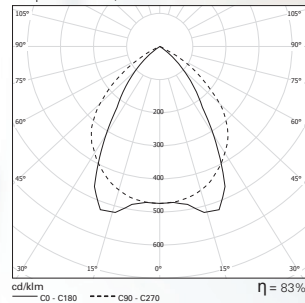
LAMPARAS: 1 x 54W (T5)
 DISTANCIA: 3,75 x 3,75m
 ALTURA DEL TECHO: 3,2m
 MANTENIMIENTO: 0,8
 REFLEXIÓN: 20/70/50
 LUGAR DE TRABAJO: 0,8m
 ILUMINACIÓN: 436 lux

FOTOMETRÍA

ALPHA LED 2x27W DAM LED



ALPHA 1x35W PB Lamp. 1 x FH 35W/840 HE



INDELAGUE GROUP

INDELAGUE[™]
HIGH TECH | LIGHTING SOLUTIONS

ROXO lighting

SEDE

INDÚSTRIA ELÉTRICA DE ÁGUEDA S.A.
Rua da Mina 465 | Covão
Zona industrial EN1 Norte
Apartado 106 / 3754-909
3750-792 Trofa
ÁGUEDA | PORTUGAL
GPS. 40° 36' 00.54" N | 8° 27' 11.76" W
T. +351 234 612 310 | F. +351 234 624 058
WWW.INDELAGUE.COM

REINO UNIDO

ROXO LIGHTING LIMITED
24 BEDFORD ROW
LONDON | WC1R 4TQ
roxo.london@roxolighting.com
WWW.ROXOLIGHTING.COM

ESPAÑA

INDELAGUE ESPAÑA, S.L.
Avenida del Ejército, nº 8 - 1º C
C.P. 15006 | A CORUÑA | ESPAÑA
comercial@indelague.com
WWW.INDELAGUE.COM



La empresa se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso o anuncio público.