# **INDUSTRIAL**







Campanas

Campanas lineales

Estancas





Regletas

Luminarias de obra 110V



# Campanas

Las campanas están diseñadas para iluminar amplios espacios y pasillos altos y son ideales para entornos comerciales e industriales. Desde el alto rendimiento hasta las opciones más económicas, nuestras luminarias son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones con extras opcionales para garantizar resultados óptimos.



Z LED PLUS



Alta eficiencia (200+lm/W), Regulable 1-10V de serie, IP65





Múltiples ópticas, Regulable 1-10V de serie, IP65





IP65



Z LED LINEAR



Regulable 1-10V de serie, IP65



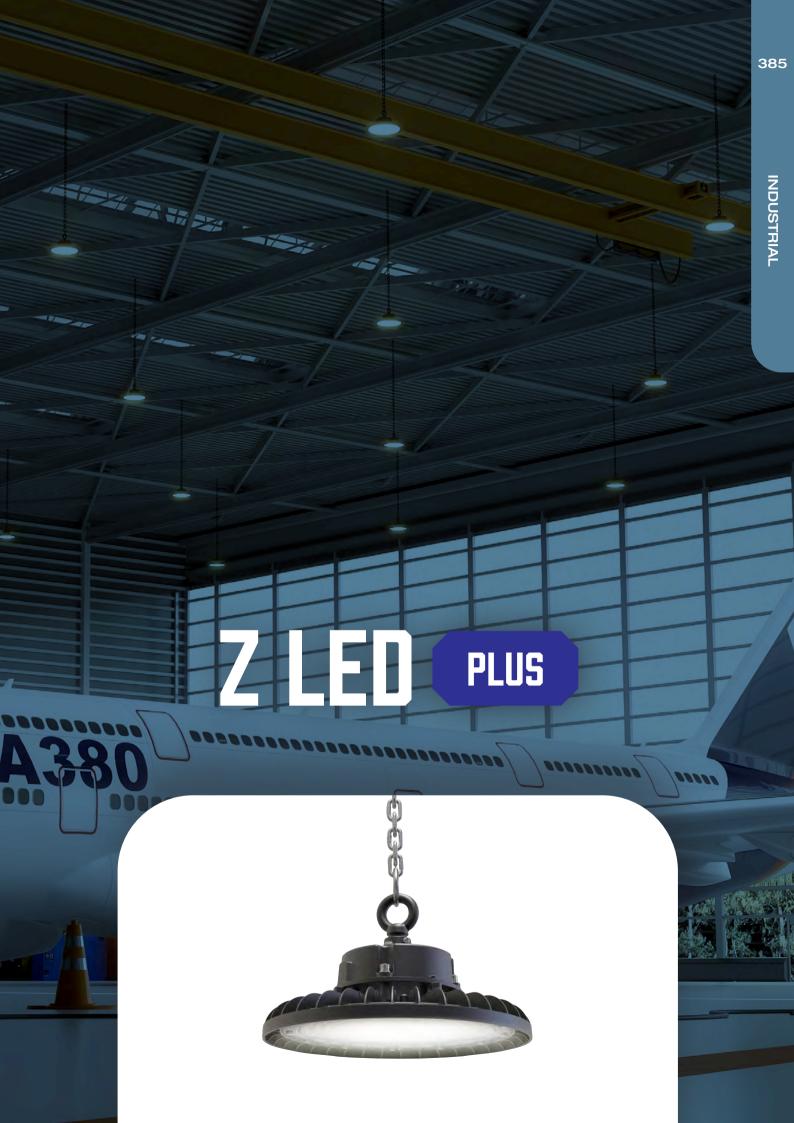


Alta resistencia a impactos, IP65



Opti-linear

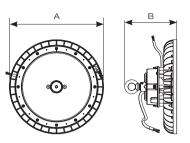
Regulable 1-10V de serie, IP20





# **Z LED PLUS**

- 6YR I
- Campana de alta eficiencia (200 lm/W) líder en la industria para aplicaciones industriales, comerciales y minoristas
- Alta clasificación IP65 y ratio IK08
- Construcción con recubrimiento de polvo y disipador de calor. Opciones alternativas de instalación mediante lira, cadena o cable. Accesorios de soporte disponibles para montaje en techo o pared
- 3 metros de cable H07RN-F incorporado para una fácil instalación
- Regulación 1-10V de serie







AZLEDPLUS/REF -Reflector de aluminio Campana



AZLEDPLUS/FB1 -Clips de montaje Campana



| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|---------|-------------------|-----------------|-------|------|------|
| 230V    | L90 50.000        | 110°            | 1     | IP65 | IK08 |

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN   | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | А     | В     |
|----------------|---------------|--------------|-------|------------|------|-------|-------|
| AZLEDPLUS/1    |               | 75W          |       | 15000      |      | 265mm | 152mm |
| AZLEDPLUS/2    | Blanco neutro | 115W         | 4000K | 23000      | 200  | 265mm | 152mm |
| AZLEDPLUS/3    |               | 150W         |       | 30000      |      | 300mm | 162mm |
| AZLEDPLUS/1/DL |               | 75W          |       | 15000      |      | 265mm | 152mm |
| AZLEDPLUS/2/DL | Blanco frío   | 115W         | 6000K | 23000      | 200  | 265mm | 152mm |
| AZLEDPLUS/3/DL |               | 150W         |       | 30000      |      | 300mm | 162mm |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN              |
|-------------------|--------------------------|
| /M3               | Emergencia               |
| /SM3              | Emergencia Autotest      |
| /DM3              | Emergencia DALI          |
| /OCTO             | OCTO control inalámbrico |
| /DD               | Regulación DALI          |

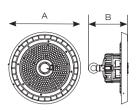
| A 31 5 5 5 110 / 5 5 5 1 |  |
|--------------------------|--|
| AZLEDPLUS/REF1 Re        | flector de aluminio Campana Z LED PLUS 1/2 |
| AZLEDPLUS/REF2 Re        | eflector de aluminio Campana Z LED PLUS 3  |
| AZLEDPLUS/FB1            | Clips de montaje Campana Z LED PLUS        |



# **Z LED Performance**

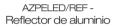


- Disipador de calor y construcción con recubrimiento de polvo fundido a presión para una temperatura y un rendimiento óptimos
- Todas las opciones de instalación: Lira, cadena, cable.. Accesorios de soporte disponibles para montaje en techo o pared
- Las opciones de lentes adicionales ofrecen ángulos de apertura medio (85°) o estrecho (55°); ideal para pasillos altos
- Precableado con 3M de cable H07RN-F para facilitar y acelerar la instalación
- 1-10V regulable de serie











AZPELED/FB1 -Lira





#### Sensor de microondas

- Ratio de protección IP65.
- Ideal para cualquier altura, el montaje va de 3 a 15 metros.
- $\bullet$  Regulación 1-10 V automática con retardo de tiempo y niveles de regulación preestablecidos.

| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 230V    | L80 54.000        | Ra 80 | 110°            | 1     | IP65 | IK08 |

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN   | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | А     | В       |
|--------------|---------------|--------------|-------|------------|------|-------|---------|
| AZPELED/1    |               | 100W         |       | 15000      |      | 308mm | 169.5mm |
| AZPELED/2    | Blanco neutro | 150W         | 4000K | 23000      | 150  | 321mm | 172mm   |
| AZPELED/3    |               | 200W         |       | 30000      |      | 331mm | 177mm   |
| AZPELED/1/DL |               | 100W         |       | 15000      |      | 308mm | 169.5mm |
| AZPELED/2/DL | Blanco frío   | 150W         | 6500K | 23000      | 150  | 321mm | 172mm   |
| AZPELED/3/DL |               | 200W         |       | 30000      |      | 331mm | 177mm   |

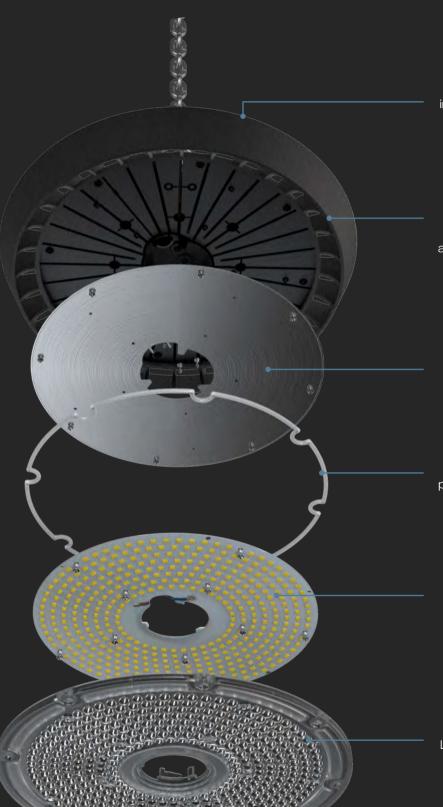
| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN              |  |
|-------------------|--------------------------|--|
| /M3               | Emergencia               |  |
| /OCTO             | OCTO control inalámbrico |  |
| /MWS              | Sensor microondas        |  |
| /DD               | Regulación DALI          |  |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN                             |
|---------------------|---|
| AZPELED/FB1         | Lira Z LED Performance 100W/150W        |
| AZPELED/FB2         | Lira Z LED Performance 200W             |
| AZPELED/REF         | Reflector de aluminio Z LED Perfromance |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN                                   |
|---------------------|---|
| AZLED/MWSP          | Programador de sensor de microondas           |
| AZPELED/L55         | Campana Z LED PERFORMANCE 55° Accesorio lente |
| AZPELED/L85         | Campana Z LED PERFORMANCE 85° Accesorio lente |

<sup>\*</sup> AZLED/MWSP requerido para instalar en el sitio.

# Z LED PERFORMANCE



3 m de cable H05RN-F incorporado para una fácil y rápida instalación

La robusta carcasa/ disipador de calor de aluminio proporciona una alta clasificación de impacto IK08 junto con la gestión térmica

Mejora de la disipación de calor lejos de la matriz de LED para garantizar la máxima vida útil del producto

La junta de silicona proporciona una protección IP65

> Chips LED de alto rendimiento y eficiencia que ofrecen hasta un 60% de ahorro de energía en comparación con las campanasaltas convencionales

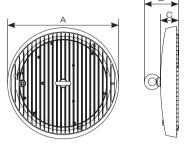
\* Difusor de policarbonato con tecnología de lentes LED individuales que ofrece un control superior de la distribución de la luz

\* La lente solo está disponible cuando se agrega como accesorio en 55 u 85 grados

# **Z LED Eco**



- Construcción con recubrimiento de polvo y disipador térmico para una temperatura y un rendimiento óptimos
- Opciones de instalación alternativas mediante lira, cadena o cable
- Clasificaciones IP65 e IK06
- 1m de cable H05RN-F incorporado para una fácil instalación







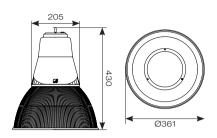
| VOLTAJE       | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI          | ÁNG   | ULO APERTURA | CLASE | IP    |       | IK   |
|---------------|-------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------|-------|------|
| 230V          | L70 50.000        | Ra 80        |       | 110°         | 1     | IP6   | 5     | IK06 |
|               |                   |              |       |              |       |       |       |      |
| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN       | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm)   | lm/W  |       |       | С    |
| AZLEDECO/1    |                   | 100W         |       | 12000        |       | 270mm | 100mm | 48mm |
| AZLEDECO/2    | Blanco neutro     | 150W         | 4000K | 18000        | 120   | 270mm | 100mm | 48mm |
| AZLEDECO/3    |                   | 200W         |       | 24000        |       | 320mm | 102mm | 51mm |
| AZLEDECO/1/DL |                   | 100W         |       | 12000        |       | 270mm | 100mm | 48mm |
| AZLEDECO/2/DL | Blanco frío       | 150W         | 6500K | 18000        | 120   | 270mm | 100mm | 48mm |
| AZLEDECO/3/DL |                   | 200W         |       | 24000        |       | 320mm | 102mm | 51mm |



# **Deco High Bay CCT**



- DECO con reflector en policarbonato y reflector de alumio disponibles
- Adecuado para aplicaciones industriales o comerciales
- Temperatura de color seleccionable mediante switch integrado
- Tapa inferior y kit de suspensión disponibles como accesorios: se suministra sin kit de suspensión











Reflector de aluminio

| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|----|
| 230V    | L70 54.000        | Ra 80 | 65°             | 1     | IP20 | 06 |

| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                                 | POTENCIA (W) | CCT          | FLUJO (lm)     | lm/W        |
|--------------|---|--------------|--------------|----------------|-------------|
| ADHBLED1/PC  | CCT Colorasionable a 4 v DC Defractor       | 40W          | 20001/40001/ | 4620lm (4000K) | 110 (4000)0 |
| ADHBLED2/PC  | CCT Seleccionable - c/w PC Refractor        | 96W          | 3000K/4000K  | 10375 (4000K)  | 116 (4000K) |
| ADHBLED1/ALU | CCT Seleccionable - c/w Aluminium Reflector | 40W          | 3000K/4000K  | 4480 (4000K)   | 112 (4000K) |
| ADHBLED2/ALU | CCT Selectionable - CVV Aluminium Reflector | 96W          | 3000N/4000N  | 11460 (4000K)  | 119 (4000K) |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN          |  |
|-------------------|----------------------|--|
| /DD               | Regulación (DD1/DD3) |  |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN                             |
|---------------------|---|
| ADHBLED/PC/BC       | Tapa protectora inferior de PC (360 mm) |
| ADHBLED/SK          | Kit de suspensión Campana DECO          |



Reflector de policarbonato para mejor distribución de la luz





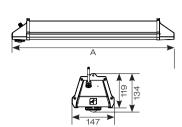




#### **Z LED Linear**



- Campana lineal IP65 potente
- Kit de suspensión de 1,5 m incluido de serie
- 4 tornillos de acero inoxidable incluidos de serie para la instalación en superficie
- Varias opciones de instalación disponibles con opciones de montaje suspendido y en superficie incluidas de serie
- La construcción en aluminio fundido proporciona un rendimiento térmico mejorado para una vida útil del LED más larga
- Opción de Sensor de Microondas plug and play, que ofrece el máximo ahorro de energía
- 0 / 1-10V regulable de serie (el instalador debe perforar a través del orificio piloto y usar un prensaestopas con clasificación IP en la instalación)









Adecuado para montaje en superficie



Conector para línea continua





#### Sensor de microondas

- Ratio de protección IP65.
- Hasta 12m de altura de montaje tanto para usos altos como bajos
- Radio detección de 8m.
- Programmable by remote las opciones incluyen, tiempo de espera, nivel de regulación Stand-By, sensor de luz diurna, entre otros.

| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 230V    | L80 54.000        | Ra 80 | 110°            | 1     | IP65 | IK10 |

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN   | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | A      |
|-----------|---------------|--------------|-------|------------|------|--------|
| AZPLLED/1 |               | 100W         |       | 14000      |      | 658mm  |
| AZPLLED/2 | Blanco neutro | 150W         | 5000K | 21000      | 140  | 890mm  |
| AZPLLED/3 |               | 200W         |       | 28000      |      | 1122mm |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN  |
|---------------------|--|
| AZPLLED/MWS         | Sensor de Microondas enchufable Campana lineal Z LED     |
| AZPLLED/LC          | Conector de enlace Campana lineal Z LED                  |
| AZPLLED/MWSP        | Programador de Sensor de Microondas Campana lineal Z LED |

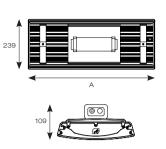
| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN               | CÓDIGO (OPCIONES | S) DESCRIPCIÓN           |
|-------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|
| /M3               | Emergencia                | /OCTO            | OCTO control inalámbrico |
| /MWS              | Sensor microondas interno | /DD              | Regulación DALI          |



# ForceLINE Linear



- Campana potente y robusta IP65, perfecta para aplicaciones industriales Soportes de montaje suministrados de serie para la instalación de la lira, cadena o cable
- La construcción en aluminio fundido proporciona un rendimiento térmico mejorado para una vida útil del LED
- El difusor de policarbonato antideslumbramiento maximiza el rendimiento y la salida de luz
- Powered by Philips











| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK . |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 230V    | L70 51.000        | Ra 80 | 105°            | 1     | IP65 | IK09 |

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN            | POTENCIA (W) | CCT    | FLUJO (lm) | lm/W | А      |
|---------|------------------------|--------------|--------|------------|------|--------|
| AFLLED2 | Blanco neutro - 600mm  | 150W         | 40001/ | 16500      | 110  | 600mm  |
| AFLLED4 | Blanco neutro - 1200mm | 240W         | 4000K  | 31000      | 130  | 1200mm |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN         |
|-------------------|---------------------|
| /M3               | Emergencia          |
| /SM3              | Emergencia Autotest |
| /DM3              | Emergencia DALI     |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN               |
|-------------------|---------------------------|
| /DD               | Regulación (DD3/DD4)      |
| /MWS              | Sensor microondas interno |
| /OCTO             | OCTO control inalámbrico  |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN   |  |
|---------------------|---|--|
| AZLED/MWSP          | Programador de sensor de microondas Campana Z LED UFO |  |

# FORCE

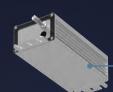


Sesnsor de microondas opcional Sensor de movimiento Hytronik de alta frecuencia

Tiempo de espera: 5secs - 30mins

LUX: 2 - 50 lux

Rando de detección: 12m



Powered by Philips Xitanium driver

Tapas de extremo de alta calidad con fundidio a presión

> Carcasa en aluminio para lograr una óptima gestión del calor, que a su vez asegura una vida útil del producto más larga

Chips LED de alto rendimiento y eficiencia

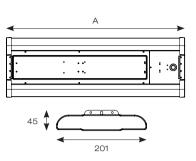
La junta de silicona proporciona una protección IP65

El difusor de policarbonato antideslumbramiento maximiza el rendimiento y la distribuci<u>ón de la</u>

# Opti-Linear



- Construcción de capa de polvo de acero Instalación rápida gracias a la caja de conexiones rápidas situadas en la parte trasera de la luminaria
- Se suministra con kit de suspensión de catenaria de 1,5 metros
- Regulable 1-10V de serie





| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI           | ÁNGULO APERTURA | CLASE      | IP     | IK   |
|---------|-------------------|---------------|-----------------|------------|--------|------|
| 230V    | L80 54.000        | Ra 80         | 50/100°         | 1          | IP20   | IK08 |
|         |                   |               |                 |            |        |      |
| CÓDICO  | DESCRIBCIÓN       | DOTENICIA MAN | CCT             | ELLIO (lm) | Ino AM |      |

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN   | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | А      |
|------------|---------------|--------------|-------|------------|------|--------|
| AOLLBLED/1 | Blanco neutro | 77W          | 4000K | 11090      | 144  | 597mm  |
| AOLLBLED/2 | Blanco neutro | 156W         | 4000K | 20960      | 134  | 1197mm |
| AOLLBLED/3 | Blanco neutro | 202W         | 4000K | 26390      | 131  | 1197mm |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO (OPCIONES | ) DESCRIPCIÓN             |
|-------------------|-------------|------------------|---------------------------|
| /M3               | Emergencia  | /MWS             | Sensor microondas interno |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN   |  |
|---------------------|---|--|
| AZLED/MWSP          | Programador de sensor de microondas Campana Z LED UFO |  |





# **Apex**

5YR

- La clasificación IP69K permite la limpieza con agua a alta presión y temperatura
- Apta para aplicaciones en túneles de lavado, zonas con agua a presión, granjas, laboratorios, plantas químicas, invernaderos y todo tipo de entornos agresivos
- Tapas y fijaciones de acero inoxidable
- Cuerpo de PMMA IKO9, resistente a esfuerzos mecánicos y entornos agresivos
- Conexión eléctrica rápida y sencilla sin abrir la luminaria
- Se proporcionan soportes de montaje de acero inoxidable de enganche rápido, con kit de suspensión opcional para un montaje versátil









AAPEXLED/4 equipado con AAPEXLED/SK



AAPEXLED/4 Montaje en superficie



Conectores rápidos sin tomillos para una rápida y fácil istalación

| VOLTAJE | TEMP         | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | SDCM | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP    | IK   |
|---------|--------------|-------------------|-------|------|-----------------|-------|-------|------|
| 230V    | -20°C a 40°C | L80 60.000        | Ra 80 | 3    | 100/130°        | 1     | IP69K | IK09 |

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN            | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | А      |
|------------|------------------------|--------------|-------|------------|------|--------|
| AAPEXLED/4 | Blanco neutro - 1200mm | 35W          | 4000K | 5680       | 162  | 1200mm |
| AAPEXLED/5 | Blanco neutro - 1500mm | 45W          | 4000K | 7660       | 170  | 1500mm |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN                              |  |
|---------------------|--|--|
| AAPEXLED/SK         | Kit de suspensión Apex LED Tubular IP69K |  |



#### Tornado Pro



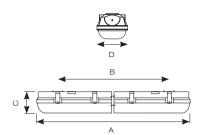
- Estanca de alto rendimiento IP65 con 7 años de garantía
- Alto rendimiento de hasta 161 lm/W
- Su diseño único se adapta a todo tipo de instalaciones, permitiendo entrada y salida de cables por ambos lados y por la parte central
- Los clips laterales de acero inoxidable de enganche rápido garantizan una conexión rápida y segura
- La versión con emergencia incluye Autotest y batería de litio para 3 horas

VIDA ÚTIL (HORAS)

L80 54.000

230V

Disponible versiones de alto flujo en 1500 mm





| CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN                     | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | А      | В      | С    | D     |
|------------------|---------------------------------|--------------|-------|------------|------|--------|--------|------|-------|
| ATORPLED4        | Blanco neutro - 1 x 1200mm      | 20W          | 4000K | 2330       | 117  | 1265mm | 860mm  | 70mm | 85mm  |
| ATORPLED5        | Blanco neutro - 1 x 1500mm      | 29W          | 4000K | 3210       | 111  | 1565mm | 960mm  | 70mm | 85mm  |
| ATORPLED6        | Blanco neutro - 1 x 1800mm      | 35W          | 4000K | 3700       | 106  | 1865mm | 1200mm | 70mm | 85mm  |
| ATORPLED2X4      | Blanco neutro - 2 x 1200mm      | 41W          | 4000K | 4460       | 109  | 1265mm | 860mm  | 70mm | 115mm |
| ATORPLED2X5      | Blanco neutro - 2 x 1500mm      | 61W          | 4000K | 6310       | 103  | 1565mm | 960mm  | 70mm | 115mm |
| ATORPLED2X6      | Blanco neutro - 2 x 1800mm      | 78W          | 4000K | 8200       | 105  | 1865mm | 1200mm | 70mm | 115mm |
| ATORPLED2X5/H0/1 | Blanco neutro - 2 x 1500mm - HO | 79W          | 4000K | 12680      | 161  | 1565mm | 960mm  | 70mm | 115mm |
| ATORPLED2X5/H0/2 | Blanco neutro - 2 x 1500mm - HO | 115W         | 4000K | 18220      | 158  | 1565mm | 960mm  | 70mm | 115mm |

100/120°

1

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN                    | CÓDIGO (OPCIONES) |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| /M3               | Emergencia (Autotest de serie) | /DD               |
| /DM3              | Emergencia DALI                | /MWS              |
| /OCTO             | OCTO control inalámbrico       | /CF               |

Ra 80

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN               |
|-------------------|---------------------------|
| /DD               | Regulación (DD1/DD3/DD4)  |
| /MWS              | Sensor microondas interno |
| /CF               | Función de pasillo        |

IP65

IK07

| CÓDIGO (ACCESORIOS)   | DESCRIPCIÓN   |
|-----------------------|---|
| ATORPLED/SSKIT/SINGLE | TORNADO PRO Kit de acero inoxidable 316L individual |
| ATORPLED/SSKIT/TWIN   | TORNADO PRO Kit doble de acero inoxidable 316L      |

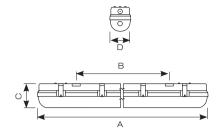




# **Tornado EVO**

- Estanca IP65 adecuada para usos industriales, entre otros
- El rendimiento del LED permite el reemplazo de las luminarias fluorescentes existentes
- El exclusivo diseño del clip de fijación de la luminaria permite la opción de montaje en la caja BESA
- Alta eficiencia de hasta 140 lm/W
- Clips de acero inoxidable resistentes con cerradura suministrados de serie para mayor seguridad y protección











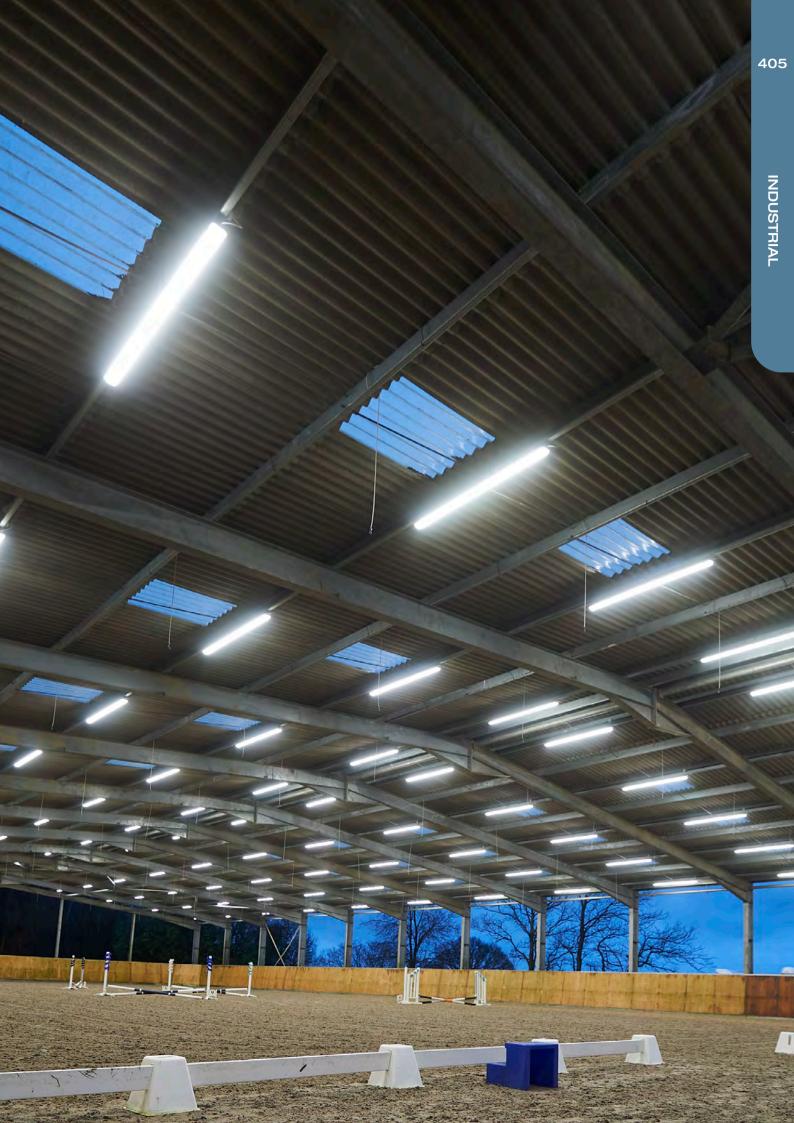


| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 230V    | L70 50.000        | Ra 80 | 105/125°        | 1     | IP65 | IK07 |

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                | POTENCIA (W) | CCT    | FLUJO (lm) | lm/W | А      | В      | С    | D     |
|------------|----------------------------|--------------|--------|------------|------|--------|--------|------|-------|
| ATOREV02   | Blanco neutro - 1 x 600mm  | 9W           | 40001/ | 1200       |      | 656mm  | 360mm  | 75mm | 85mm  |
| ATOREVO4   | Blanco neutro - 1 x 1200mm | 20W          |        | 2800       |      | 1265mm | 860mm  | 75mm | 85mm  |
| ATOREV05   | Blanco neutro - 1 x 1500mm | 30W          |        | 4200       |      | 1566mm | 960mm  | 75mm | 85mm  |
| ATOREVO6   | Blanco neutro - 1 x 1800mm | 35W          |        | 5000       | 140  | 1866mm | 1030mm | 80mm | 85mm  |
| ATOREV02X2 | Blanco neutro - 2 x 600mm  | 18W          | 4000K  | 2400       | 140  | 656mm  | 360mm  | 75mm | 118mm |
| ATOREVO2X4 | Blanco neutro - 2 x 1200mm | 40W          |        | 5600       |      | 1266mm | 860mm  | 75mm | 118mm |
| ATOREVO2X5 | Blanco neutro - 2 x 1500mm | 60W          |        | 8400       |      | 1566mm | 960mm  | 75mm | 118mm |
| ATOREV02X6 | Blanco neutro - 2 x 1800mm | 70W          |        | 10000      |      | 1855mm | 1030mm | 80mm | 118mm |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN              |
|-------------------|--------------------------|
| /SM3              | Emergencia Autotest      |
| /DM3              | Emergencia DALI          |
| /0CTO             | OCTO control inalámbrico |

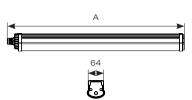
| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN               |
|-------------------|---------------------------|
| /DD               | Regulación (DD1/DD3/DD4)  |
| /MWS              | Sensor microondas interno |
| /CF               | Función de pasillo        |



# **Thunder ECO**



- Potencia seleccionable; ofrece la variante de 1 tubo ó 2 tubos mediante switch integrado La tapa del extremo de giro y los terminales de ajuste a presión ayudan a una instalación
- Se suministra con clips de montaje de acero inoxidable, que se pueden colocar a lo largo de toda la luminaria
- No regulable







Montaje sin herramientas



Switch multi-potencia

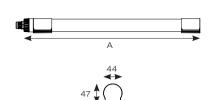
| VOLTAJE    | VIDA ÚTIL (HORAS)          | CRI          | ÁNGULO APERTURA | CLASE      | ₽       | IK     |
|------------|----------------------------|--------------|-----------------|------------|---------|--------|
| 230V       | L80 54.000                 | Ra 80        | 100/140°        | 1          | IP65    | IK08   |
|            |                            |              |                 |            |         |        |
| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                | POTENCIA (W) | CCT             | FLUJO (lm) | lm/W    | A      |
| ATHECO2/CW | Blanco neutro - 1 x 600mm  | 10/19W       |                 | 1210/2080  | 121/109 | 635mm  |
| ATHECO4/CW | Blanco neutro - 1 x 1200mm | 21/31W       | 4000K           | 2750/3850  | 131/124 | 1235mm |
| ATHECO5/CW | Blanco neutro - 1 x 1500mm | 32/47W       |                 | 4250/5830  | 133/124 | 1535mm |
| ATHECO2/DL | Blanco frío - 1 x 600mm    | 10/19W       |                 | 1230/2120  | 123/112 | 635mm  |
| ATHECO4/DL | Blanco frío - 1 x 1200mm   | 21/31W       | 6500K           | 2650/3760  | 126/118 | 1235mm |
| ATHECO5/DL | Blanco frío - 1 x 1500mm   | 32/47W       |                 | 4050/5720  | 131/122 | 1535mm |





# Cyclone

- LED Estanca de policarbonato, delgado y liviano Conexión eléctrica rápida y sencilla sin abrir la luminaria La clasificación de impacto IKO8 ofrece una durabilidad superior del producto
- No regulable





Punto de entrada del cable

| VOLTAJE | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|---------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 230V    | Ra 80 | 360°            | 2     | IP65 | IK08 |

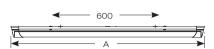
| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W | А      |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|------------|------|--------|
| ACYCLED2/WW | Blanco cálido - 1 x 600mm  | 13W          |       | 1630       | 125  | 570mm  |
| ACYCLED4/WW | Blanco cálido - 1 x 1200mm | 25W          | 3000K | 3010       | 120  | 1170mm |
| ACYCLED5/WW | Blanco cálido - 1 x 1500mm | 32W          |       | 4240       | 133  | 1470mm |
| ACYCLED2/CW | Blanco neutro - 1 x 600mm  | 13W          |       | 1720       | 132  | 570mm  |
| ACYCLED4/CW | Blanco neutro - 1 x 1200mm | 25W          | 4000K | 3140       | 125  | 1170mm |
| ACYCLED5/CW | Blanco neutro - 1 x 1500mm | 32W          |       | 4360       | 136  | 1470mm |



# **Topline EVO CCT**



- Regleta LED de alto rendimiento, multi-potencia (W) adecuada para industrial, entre múltiples usos
- CCT seleccionable entre 3000K, 4000K y 5700K
- Alta eficiencia de hasta 140 lm/W
- Potencia seleccionable; ofreciendo opciones de alta o baja salida en cada longitud
- Excelente uniformidad de luz a través de su difusor translúcido de policarbonato
- La innovadora liberación de la bandeja de engranajes con clips ayuda a una instalación rápida y fácil
- Emergencia autotest de litio de serie
- Opciones regulable e inteligente













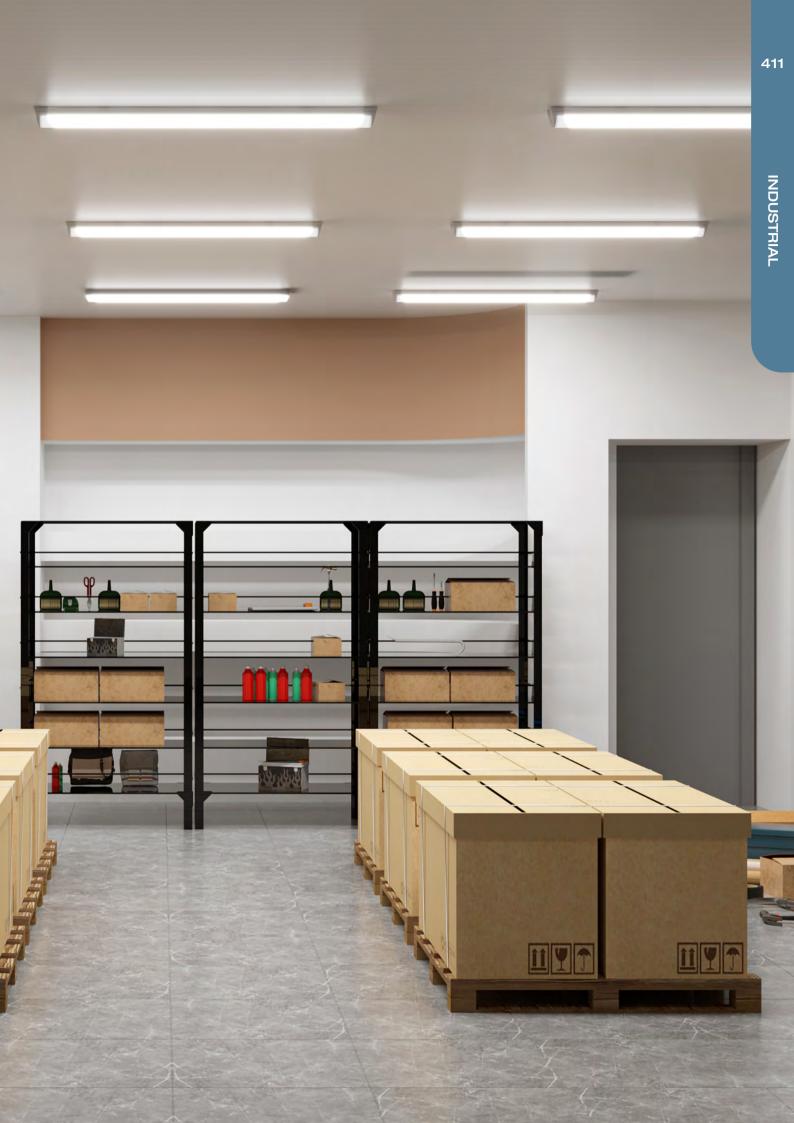


| VOLTAJE  | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|----------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 220/240V | L70 54.000        | Ra 80 | 105/140°        | 1     | IP20 | IK06 |

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                | POTENCIA (W) | CCT               | FLUJO (lm)        | lm/W | А      |
|---------|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|--------|
| ATLEV04 | CCT Seleccionable - 1200mm | 18/31W       | 3000K/4000K/5700K | 2500/4300 (4000K) |      | 1220mm |
| ATLEV05 | CCT Seleccionable - 1500mm | 24/43W       | 3000K/4000K/5700K | 3300/6000 (4000K) | 140  | 1525mm |
| ATLEV06 | CCT Seleccionable - 1800mm | 32/56W       | 3000K/4000K/5700K | 4400/7800 (4000K) |      | 1745mm |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN              |
|-------------------|--------------------------|
| /SM3              | Emergencia Autotest      |
| /DM3              | Emergencia DALI          |
| /OCTO             | OCTO control inalámbrico |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN               |
|-------------------|---------------------------|
| /DD               | Regulación (DD1/DD3/DD4)  |
| /MWS              | Sensor microondas interno |
| /CF               | Función de pasillo        |



# **Ecoline CCT**



- Regleta LED asequible y delgada
- Excelente uniformidad de la luz a través de un difusor de policarbonato de alta transmisión
- Se suministra con clips de montaje versátiles que puEDEN colocarse en cualquier lugar a lo largo de la luminaria
- El swicht de CCT está convenientemente ubicado debajo de la tapa del extremo de la regleta
- CCT seleccionable entre 3000K, 4000K y 6500K
- 600 mm de cable incorporado
- No regulable







| VOLTAJE  | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|----------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 220/240V | L70 50.000        | Ra 80 | 120°            | 2     | IP20 | IK06 |

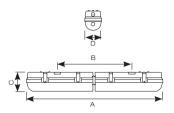
| CÓDIGO       | DESCRIPCIÓN                | POTENCIA (W) | CCT               | FLUJO (lm)   | lm/W        | А      |
|--------------|----------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|--------|
| AECOLN/CCT/2 | CCT Seleccionable - 600mm  | 18W          |                   | 1990 (4000K) | 110 (4000K) | 690mm  |
| AECOLN/CCT/4 | CCT Seleccionable - 1200mm | 30W          | 3000K/4000K/6500K | 3910 (4000K) | 130 (4000K) | 1200mm |
| AECOLN/CCT/5 | CCT Seleccionable - 1500mm | 35W          |                   | 4710 (4000K) | 134 (4000K) | 1500mm |



# Tornado 110V



- Adecuado para todo tipo de iluminación de sitios de 110 V
- El exclusivo diseño de clip de fijación de luminarias permite la opción de montaje en la caja BESA
- Clips de acero inoxidable de alta resistencia con cerradura suministrados de serie para mayor seguridad y protección
- No regulable









| VOLTAJE  | VIDA UTIL (HORAS) | CRI   | ANGULO APERTURA | CLASE | ₽    | IK . |
|----------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 100-240V | L70 50.000        | Ra 80 | 105/125°        | 1     | IP65 | IK07 |
|          |                   |       |                 |       |      |      |

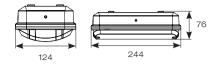
| CÓDIGO          | DESCRIPCIÓN                | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W |        |       | С    | D     |
|-----------------|----------------------------|--------------|-------|------------|------|--------|-------|------|-------|
| ATORLED2/110V   | Blanco neutro - 1 x 600mm  | 10W          |       | 1160       | 116  | 656mm  | 360mm | 75mm | 85mm  |
| ATORLED4/110V   | Blanco neutro - 1 x 1200mm | 20W          |       | 1650       | 83   | 1266mm | 860mm | 75mm | 85mm  |
| ATORLED5/110V   | Blanco neutro - 1 x 1500mm | 28W          | 4000K | 2720       | 97   | 1566mm | 960mm | 75mm | 85mm  |
| ATORLED2X2/110V | Blanco neutro - 2 x 600mm  | 19W          |       | 2300       | 121  | 656mm  | 360mm | 75mm | 118mm |
| ATORLED2X4/110V | Blanco neutro - 2 x 1200mm | 40W          |       | 3540       | 89   | 1266mm | 860mm | 75mm | 118mm |
| ATORLED2X5/110V | Blanco neutro - 2 x 1500mm | 58W          |       | 5130       | 88   | 1566mm | 960mm | 75mm | 118mm |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN |  |
|-------------------|-------------|--|
| /M3               | Emergencia  |  |

# Sleek 110V



- Todo el Aplique cuadrado multiusos de policarbonato
- El exclusivo difusor Visiluxe permite una transmisión de luz del 90% desde la fuente LED
- Apto para todo tipo de iluminación de sitios
- Accesorio difusor rojo disponible para aplicaciones que requieren luminarias de indicación de advertencia
- No regulable







110 V equipado con accesorio de lente de policarbonato rojo

| VOLTAJE | VIDA ÚTIL (HORAS) | CRI   | ÁNGULO APERTURA | CLASE | IP   | IK   |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------|------|------|
| 110V    | L80 36.000        | Ra 80 | 105°            | 2     | IP65 | IK08 |

| CÓDIGO      | DESCRIPCIÓN                   | POTENCIA (W) | CCT   | FLUJO (lm) | lm/W |
|-------------|-------------------------------|--------------|-------|------------|------|
| ASBLED/110V | Blanco neutro - Base amarilla | 5W           | 4000K | 420        | 84   |

| CÓDIGO (OPCIONES) | DESCRIPCIÓN        | CÓDIGO (OPCIONI | ES) DESCRIPCIÓN           |
|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|
| /PC               | Sensor crepuscular | /MWS            | Sensor microondas interno |

| CÓDIGO (ACCESORIOS) | DESCRIPCIÓN                             |
|---------------------|---|
| ASBLED/DIFF/RED     | Aplique LED SLEEK de policarbonato Rojo |

