

# vcp

## ecolighting

Damos vida a los espacios con **soluciones LED** que entregan todo su potencial de luz y optimizan el uso de la energía.



## FUENTES LUMINOSAS

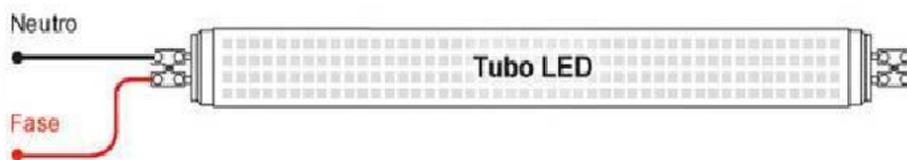


En esta sección encontrarán las diferentes alternativas de tubos LED que tenemos en nuestro portafolio. Contarán con diferentes opciones en materiales como vidrio, policarbonato y aluminio, diseñados para ofrecerte un excelente rendimiento técnico y una solución sencilla y de calidad.

La familia de tubos LED GL (glass) brindan una solución costo efectiva ideal para reemplazo de tubos fluorescentes T8, generando un ahorro de más del 50% solamente con el cambio de tecnología. Con 25.000 horas de vida útil, 320° de ángulo de apertura y la conexión unilateral, es una familia diseñada para facilitar la instalación y promover el ahorro energético con el uso de fuentes LED.



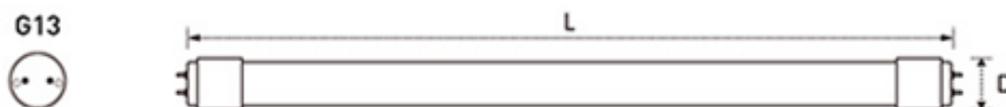
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

| CODIGO  | REFERENCIA      | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-----------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VELO229 | VELT8GL18W.80NW | 1800           | 4000 | 80  | 85-265  | 18W      | NO         | 25            |
| VELO230 | VELT8GL18W.80DW | 1800           | 5000 | 80  | 85-265  | 18W      | NO         | 25            |
| VELO359 | VELT8GL18W.80CW | 1800           | 6000 | 80  | 85-265  | 18W      | NO         | 25            |

## MEDIDAS



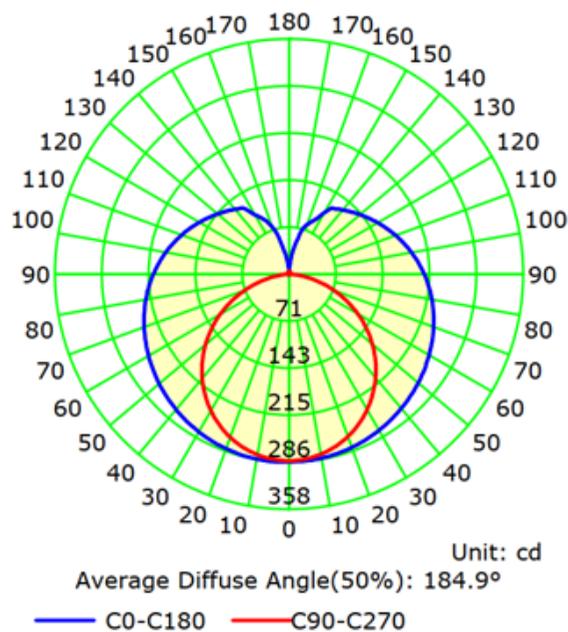
L: 1198

D: Ø26

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CÓDIGO                    | VELO229           | VELO230 | VELO259 |
|---------------------------|-------------------|---------|---------|
| LED SMD                   | HONGLITRONIC 2835 |         |         |
| Voltaje                   | 85-265VAC 50/60Hz |         |         |
| Factor de Potencia        | ≥0.9              |         |         |
| Protocolo de Control      | NO                |         |         |
| Armónicos (THD)           | <25%              |         |         |
| Potencia (W)              | 18                |         |         |
| Eficacia (LPW)            | 100 lm/W (±10%)   |         |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 1800 (±10%)       |         |         |
| Temperatura de color (K)  | 4000              | 5000    | 6000    |
| IRC                       | Ra≥80             |         |         |
| Distribución de luz       | 320°              |         |         |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 40°C     |         |         |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH      |         |         |
| Vida útil                 | 25.000 Hrs        |         |         |
| Chasis                    | Vidrio            |         |         |
| Difusor                   | Vidrio            |         |         |
| Base                      | G13               |         |         |
| Grado de Protección IP    | IP20              |         |         |
| Resistencia al impacto IK | IK05              |         |         |
| Dimensiones (mm)          | Ø26x1198mm        |         |         |
| Garantía limitada         | 2 años            |         |         |

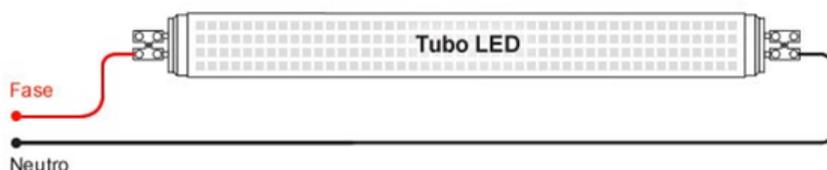
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Esta nueva familia de tubos LED T8, está diseñada para ambientes exigentes, pues con su disipador en aluminio garantizan la vida útil de los componentes electrónicos, y permiten llegar a eficacias por encima de los 140lm/W. Ideales para reemplazar tubos fluorescentes, mejorando la calidad y cantidad de iluminación en sus proyectos.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

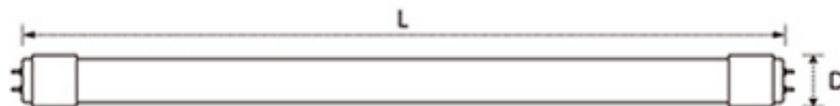


## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO   | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|----------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VELO264* | VELT8PCH16W.80WW | 2200           | 3000 | 80  | 85-277  | 16W      | NO         | 25            |
| VELO265  | VELT8PCH16W.80NW | 2200           | 4000 | 80  | 85-277  | 16W      | NO         | 25            |
| VELO254  | VELT8PCH16W.80DW | 2200           | 5000 | 80  | 85-277  | 16W      | NO         | 25            |

\*Producto bajo pedido

## MEDIDAS



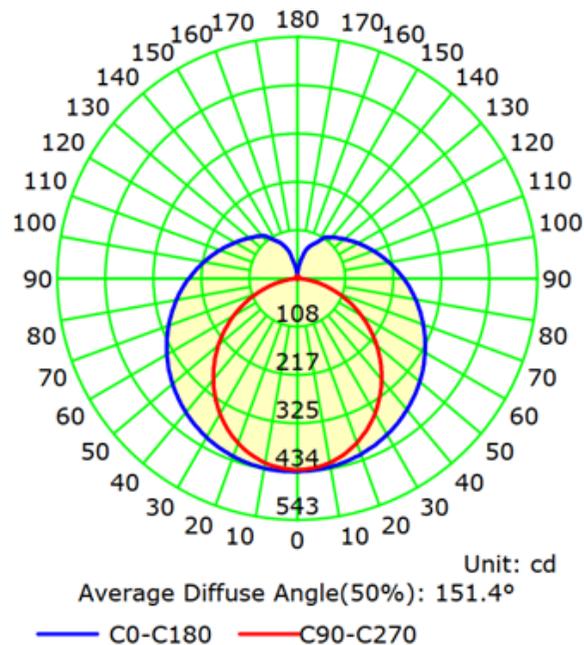
L: 1198

D: Ø26

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CODIGO                    | VELO264* | VELO265           | VELO254 |
|---------------------------|----------|-------------------|---------|
| LED SMD                   |          | SANAN 2835        |         |
| Voltaje                   |          | 85-277VAC 50/60Hz |         |
| Factor de potencia        |          | ≥0.9              |         |
| Protocolo de Control      |          | NO                |         |
| Armónicos (THD)           |          | <25%              |         |
| Potencia (W)              |          | 16                |         |
| Eficacia (LPW)            |          | >135 lm/W (±10%)  |         |
| Flujo luminoso (Lm)       |          | 2200 (±10%)       |         |
| Temperatura de color (K)  | 3000     | 4000              | 5000    |
| IRC                       |          | Ra≥80             |         |
| Distribución de luz       |          | 320°              |         |
| Temperatura de operación  |          | - 00°C - 40°C     |         |
| Humedad relativa          |          | 10% - 90% RH      |         |
| Vida útil                 |          | 20.000 Hrs        |         |
| Chasis                    |          | PC                |         |
| Difusor                   |          | PC                |         |
| Base                      |          | G13               |         |
| Grado Hermeticidad IP     |          | IP20              |         |
| Resistencia al impacto IK |          | IK05              |         |
| Dimensiones (mm)          |          | Ø26*1198mm        |         |
| Garantía limitada*        |          | 2 años            |         |

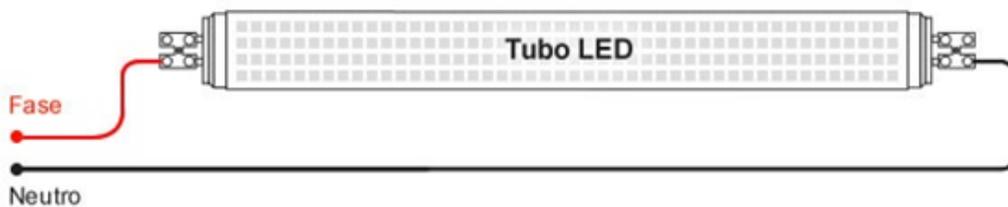
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Esta nueva familia de tubos LED T8, está diseñada para ambientes exigentes, pues con su disipador en aluminio garantizan la vida útil de los componentes electrónicos, y permiten llegar a eficacias por encima de los 140lm/W. Ideales para reemplazar tubos fluorescentes, mejorando la calidad y cantidad de iluminación en sus proyectos.



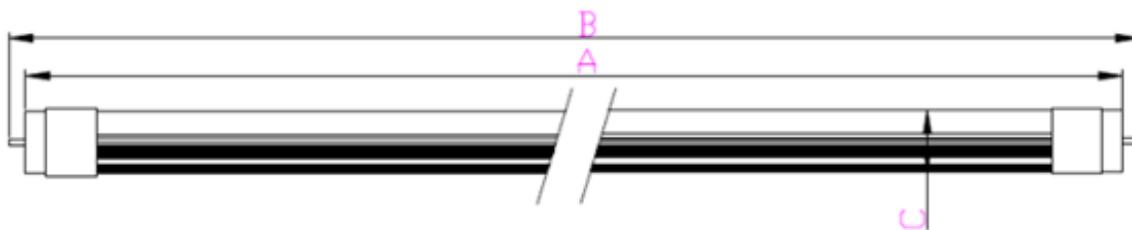
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA    | FLUJO LUMINOSO | OCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|---------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0308 | VELT8018W.80D | 2520           | 6000 | 80  | 100-277 | 18W      | NO         | 25            |

## MEDIDAS



A:1178mm

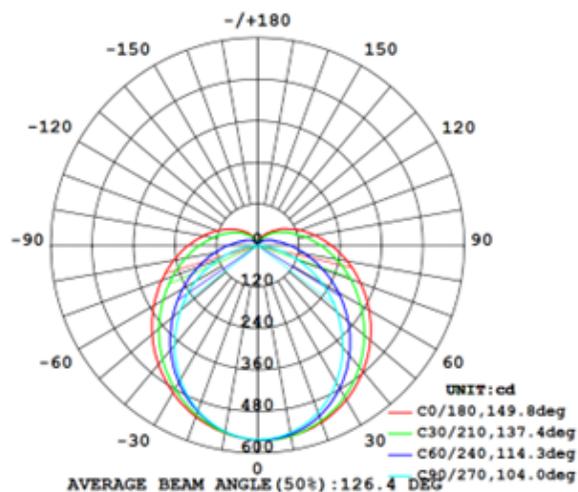
B:1198mm

C:27mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| CODIGO                    | VEL0308              |
| LED SMD                   | HONGLITRONIC 2835    |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz   |
| Factor de Potencia        | 0.95@120V; 0.90@240V |
| Protocolo de Control      | NO                   |
| Armónicos (THD)           | <25%                 |
| Potencia (W)              | 18                   |
| Eficacia (LPW)            | 140 lm/W (±10%)      |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 2520 (±10%)          |
| Temperatura de color (K)  | 6000                 |
| IRC                       | Ra≥80                |
| Distribución de luz       | 120°                 |
| Temperatura de operación  | -20°C ~ 40°C         |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH         |
| Vida útil                 | 50,000@L70           |
| Chasis                    | Aluminio             |
| Difusor                   | PC                   |
| Base                      | G13                  |
| Grado de Protección IP    | IP20                 |
| Resistencia al impacto IK | IK05                 |
| Dimensiones (mm)          | Ø27*1198mm           |
| Garantía limitada         | 3 años               |

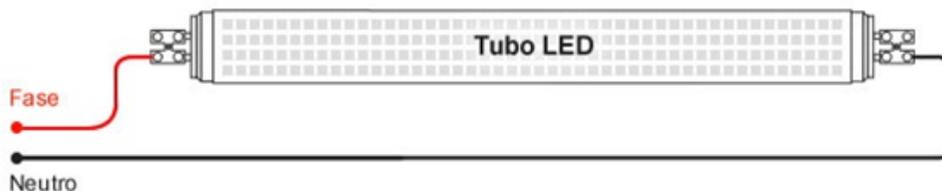
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Diseñado con un cuerpo de aluminio reforzado y un ducto de aire para mejorar la disipación, la familia de tubos LED T8G5 ALPC es ideal para reemplazar tubos fluorescentes T5 de 54W. Su alta eficacia de 140Lm/W permite ahorros superiores al 60%.



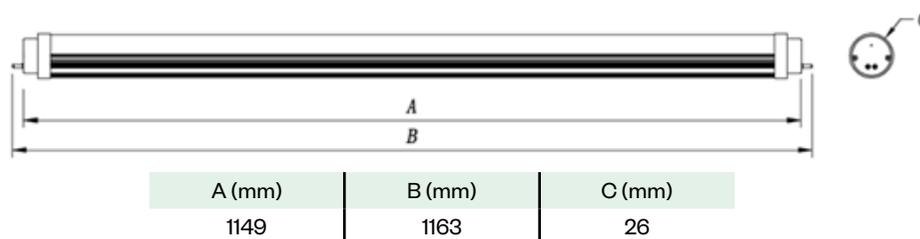
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA    | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|---------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0106 | VELT822W.80CW | 3080           | 4000 | 80  | 100-277 | 22W      | NO         | 25            |
| VEL0107 | VELT822W.80D  | 3080           | 6000 | 80  | 100-277 | 22W      | NO         | 25            |

## MEDIDAS

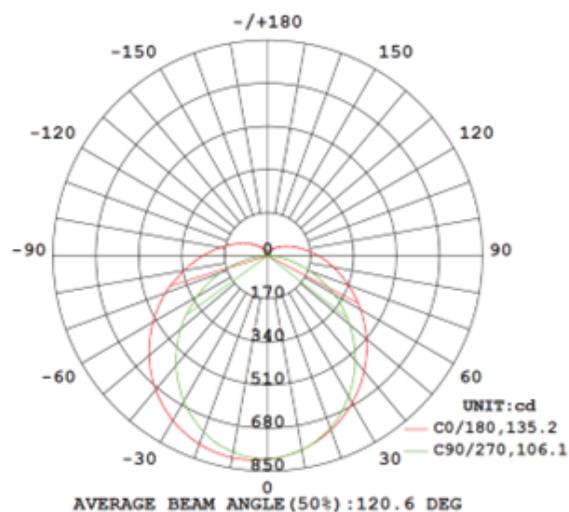


# TUBO LED T8G5 ALPC (T5)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CODIGO                    | VEL0106              | VEL0107 |
|---------------------------|----------------------|---------|
| LED SMD                   | HONGLITRONIC 2835    |         |
| Voltaje                   | AC100-277V 50/60Hz   |         |
| Factor de Potencia        | 0.95@120V; 0.90@240V |         |
| Protocolo de Control      | NO                   |         |
| Potencia (W)              | 22                   |         |
| Armónicos (THD)           | <20%                 |         |
| Eficacia (LPW)            | >140lm/W (±10%)      |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 3080 (±10%)          |         |
| Temperatura de color (K)  | 4000                 | 6000    |
| IRC                       | Ra≥80                |         |
| Distribución de luz       | 120°                 |         |
| Temperatura de operación  | -20°C ~ 40°C         |         |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH         |         |
| Vida útil                 | 50,000@L70           |         |
| Chasis                    | Aluminio 50%         |         |
| Difusor                   | PC                   |         |
| Base                      | G5                   |         |
| Grado de Protección IP    | IP20                 |         |
| Resistencia al impacto IK | IK05                 |         |
| Dimensiones (mm)          | Ø26x1163mm           |         |
| Garantía limitada         | 3 años               |         |

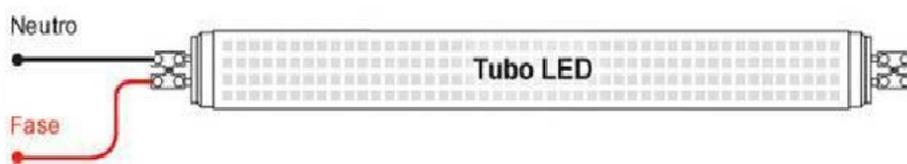
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Diseñado con un cuerpo de aluminio reforzado y un ducto de aire para mejorar la disipación, la familia de tubos LED T8G5 ALPC es ideal para reemplazar tubos fluorescentes T5 de 54W. Su alta eficacia de 140Lm/W permite ahorros superiores al 60%.



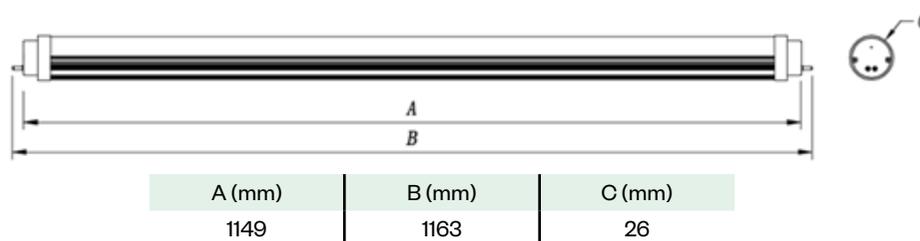
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA      | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-----------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0350 | VELT822W.80CWSS | 3080           | 4000 | 80  | 100-277 | 22W      | NO         | 25            |
| VEL0351 | VELT822W.80DSS  | 3080           | 6000 | 80  | 100-277 | 22W      | NO         | 25            |

## MEDIDAS

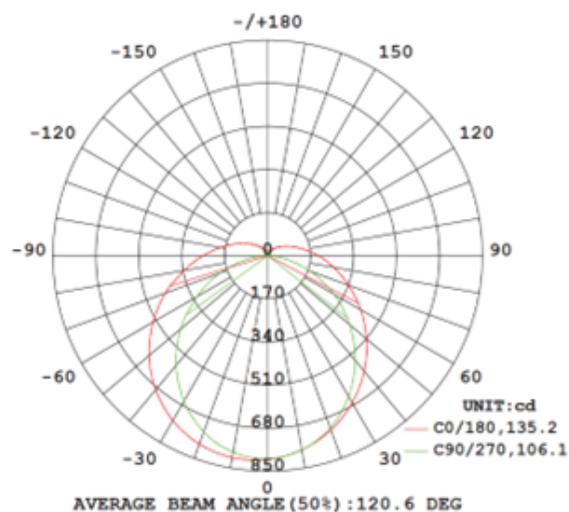


# TUBO LED T8G5 ALPC SS (T5)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CODIGO                    | VEL0350              | VEL0351 |
|---------------------------|----------------------|---------|
| LED SMD                   | HONGLITRONIC 2835    |         |
| Voltaje                   | AC100-277V 50/60Hz   |         |
| Factor de Potencia        | 0.95@120V; 0.90@240V |         |
| Protocolo de Control      | NO                   |         |
| Potencia (W)              | 22                   |         |
| Armónicos (THD)           | <20%                 |         |
| Eficacia (LPW)            | >140lm/W (±10%)      |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 3080 (±10%)          |         |
| Temperatura de color (K)  | 4000                 | 6000    |
| IRC                       | Ra≥80                |         |
| Distribución de luz       | 120°                 |         |
| Temperatura de operación  | -20°C ~ 40°C         |         |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH         |         |
| Vida útil                 | 50,000@L70           |         |
| Chasis                    | Aluminio 50%         |         |
| Difusor                   | PC                   |         |
| Base                      | G5                   |         |
| Grado de Protección IP    | IP20                 |         |
| Resistencia al impacto IK | IK05                 |         |
| Dimensiones (mm)          | Ø26x1163mm           |         |
| Garantía limitada         | 3 años               |         |

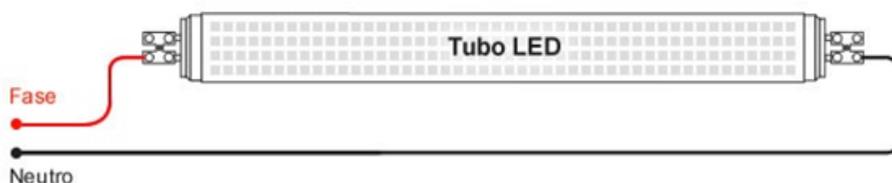
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Tubo LED de alta eficiencia para reemplazar tecnología fluorescente T8, con sensor de movimiento tecnología de microondas, que permite el uso del sensor en una luminaria cerrada. El sensor puede ubicarse hasta a 7m de altura y con su operación constante garantiza la seguridad de los usuarios, pues opera al 100% de su intensidad de luz cuando detecta movimiento, y al 20% de su intensidad de luz después de 30 segundos de no detectar movimiento. Fabricado en aluminio y policarbonato, cuenta con 50.000 horas de vida útil L70. Ideal para parqueaderos, centros comerciales, bodegas, salas de conferencia entre otros.



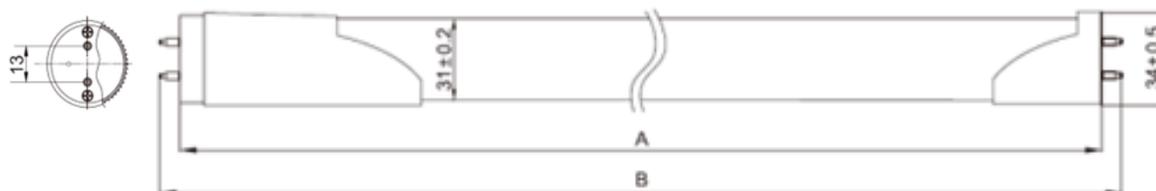
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA          | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|---------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0007 | VELTLT8PIR016W.72DW | 2240           | 5000 | 80  | 100-277 | 16W      | N/A        | 25            |

## MEDIDAS



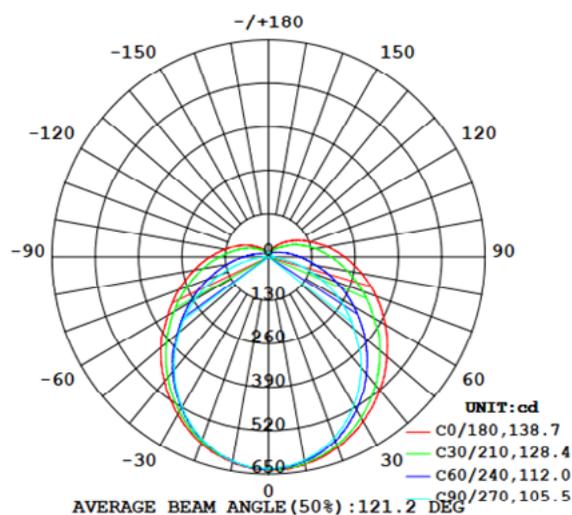
A: 1198mm

B: 1213mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Código                    | VEL0007              |
| LED SMD                   | HONGLITRONIC 2835    |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz   |
| Factor de Potencia        | ≥0.95@120V; 0.9@277V |
| Armónicos (THD)           | ≤20%                 |
| Potencia (W)              | 16                   |
| Eficiencia (LPW)          | 140 lm/W (±10%)      |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 2240 (±10%)          |
| Temperatura de color (K)  | 5000                 |
| IRC                       | Ra≥80                |
| Distribución de luz       | 120°                 |
| Temperatura de operación  | - 20°C - 40°C        |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH         |
| Vida útil                 | 50,000@L70           |
| Chasis                    | Aluminio             |
| Difusor                   | PC                   |
| Base                      | G13                  |
| Grado de Protección IP    | IP20                 |
| Resistencia al impacto IK | IK05                 |
| Dimensiones (mm)          | Ø34*1198mm           |
| Garantía limitada         | 3 años               |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



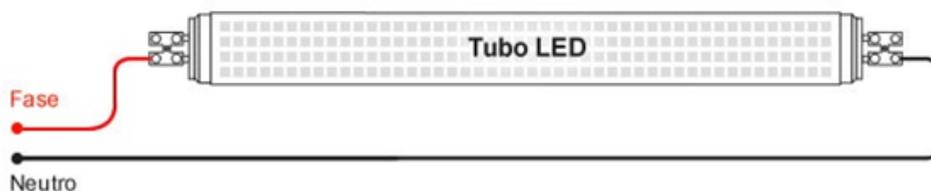
El nuevo diseño del Tubo LED 96T8, con una eficacia 110LPW, permite grandes ahorros de energía.

Fácil instalación, reduce costos de mantenimiento. Ideal para reemplazar sistemas fluorescentes:

- F96T12 75W
- F96T8 59W



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA      | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-----------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0124 | VEL96T840W.80CW | 4400           | 6000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 15            |

## MEDIDAS



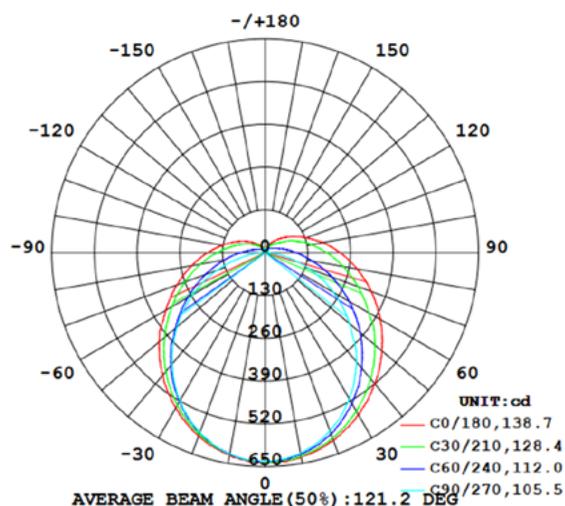
\*Medidas en mm

# TUBO LED 96T8 RETROFIT

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| CODIGO                    | VEL0124                          |
| LED SMD                   | HONGLITRONIC 2835                |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz               |
| Factor de Potencia        | ≥0.9                             |
| Protocolo de Control      | NO                               |
| Armónicos (THD)           | <25%                             |
| Potencia (W)              | 40                               |
| Eficacia (LPW)            | 110 lm/W (±10%)                  |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 4.400 (±10%)                     |
| Temperatura de color (K)  | 6000                             |
| IRC                       | Ra≥80                            |
| Distribución de luz       | 120°                             |
| Temperatura de operación  | 0°C ~ 40°C                       |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH                     |
| Vida útil                 | 30,000 Hrs                       |
| Chasis                    | Aluminio                         |
| Difusor                   | PC                               |
| Socket                    | FA8 Single PIN                   |
| Grado de Protección IP    | IP20                             |
| Resistencia al impacto IK | IK05                             |
| Dimensiones (mm)          | Ø28.2x2382mm (incluyendo el Pin) |
| Garantía limitada         | 3 años                           |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Bombilla GU10 de 7W, chasis aluminio revestido en plástico PA con acabado color blanco. Eficacia 80 lm/w, tensión de operación 100-240V. Esta familia de productos cuenta con diferentes temperaturas de color y versión atenuable. Ideales para utilizar en casa como reemplazo de las bombillas halógenas.



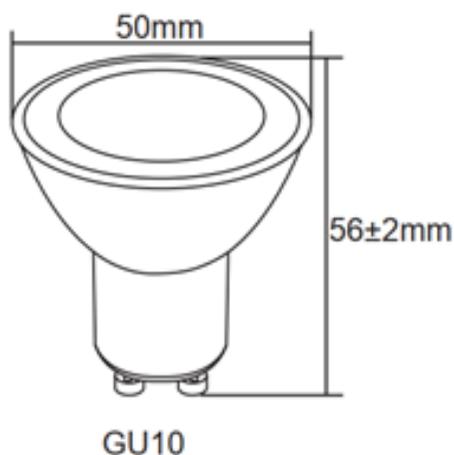
### TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | DESCIPCIÓN                        | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-----------------------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0320 | BOMBILLA GU10 7W CALIDO 38D       | 560            | 3000 | 80  | 100-240 | 7W       | NO         | 100           |
| VEL0321 | BOMBILLA GU10 7W NEUTRO 38D       | 560            | 4000 | 80  | 100-240 | 7W       | NO         | 100           |
| VEL0322 | BOMBILLA GU10 7W FRÍO 38D         | 560            | 6000 | 80  | 100-240 | 7W       | NO         | 100           |
| VEL0323 | BOMBILLA GU10 7W CALIDO 38D - DIM | 560            | 3000 | 80  | 120     | 7W       | FASE       | 100           |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CODIGO                    | VEL0320         | VEL0321 | VEL0322 | VEL0323             |
|---------------------------|-----------------|---------|---------|---------------------|
| LED                       | SMD 2835        |         |         |                     |
| Voltaje                   | 100-240VAC 60Hz |         |         | 120VAC              |
| Factor de potencia        | ≥0.5            |         |         |                     |
| Protocolo de Control      | NO              |         |         | ATENUACION POR FASE |
| Armónicos (THD)           | <25%            |         |         |                     |
| Potencia (W)              | 7               |         |         |                     |
| Eficacia (LPW)            | 80 lm/w (±10%)  |         |         |                     |
| Flujo luminoso (Lm)       | 560 (±10%)      |         |         |                     |
| Temperatura de color (K)  | 3000            | 4000    | 6000    | 3000                |
| IRC                       | Ra≥80           |         |         |                     |
| Distribución de luz       | 38°             |         |         |                     |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 40°C   |         |         |                     |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH    |         |         |                     |
| Vida útil                 | 25.000 Hrs      |         |         |                     |
| Chasis                    | PS              |         |         |                     |
| Difusor                   | PC              |         |         |                     |
| Base                      | GU10            |         |         |                     |
| Grado Hermeticidad IP     | IP20            |         |         |                     |
| Resistencia al impacto IK | IK02            |         |         |                     |
| Dimensiones (mm)          | Ø50x56mm        |         |         |                     |
| Garantía limitada*        | 2 años          |         |         |                     |

## MEDIDAS





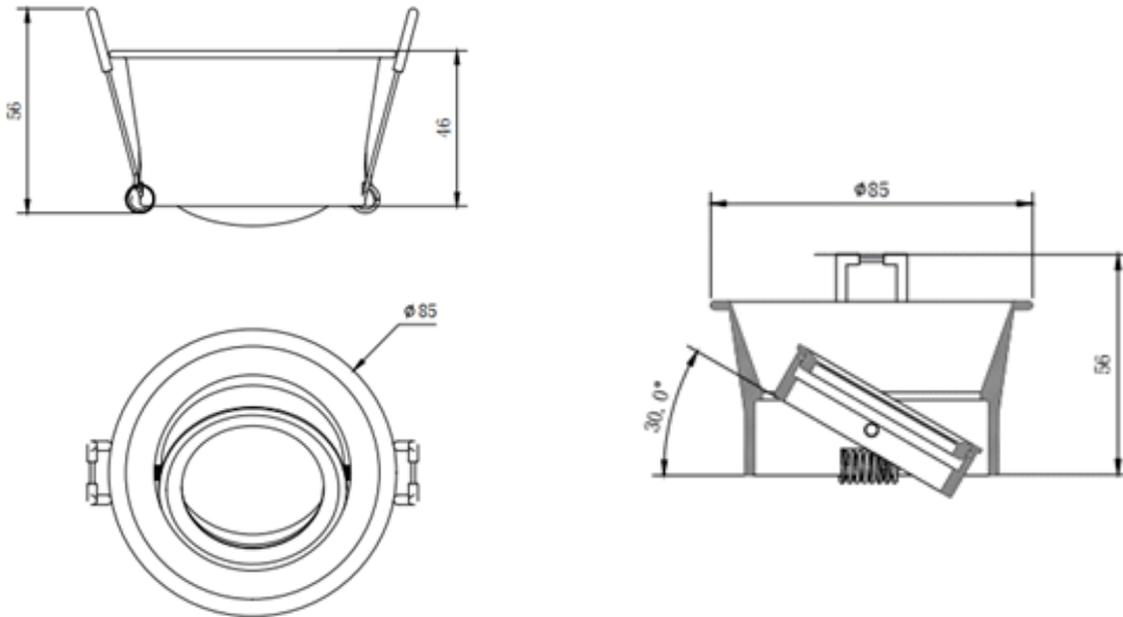
Chasis recesado en aluminio para bombilla GU10. Socket incluido. Acabado en pintura electrostática opción en en blanco y en negro.



### TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | DESCRIPCIÓN                 | FLUJO LUMINOSO | CHASIS | IRC | POTENCIA          | U. DE EMPAQUE |
|---------|-----------------------------|----------------|--------|-----|-------------------|---------------|
| VEL0324 | CHASIS RECESADO GU10 NEGRO  | N/A            | NEGRO  | N/A | APTO PARA GU10 7W | 50            |
| VEL0325 | CHASIS RECESADO GU10 BLANCO | N/A            | BLANCO | N/A | APTO PARA GU10 7W | 50            |

## MEDIDAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                       |                                   |         |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|
| CODIGO                | VEL0324                           | VEL0325 |
| Potencia (W)          | APTO PARA USO CON BOMBILLA LED 7W |         |
| Color                 | NEGRO                             | BLANCO  |
| Chasis                | ALUMINIO/ACERO INOXIDABLE/PVC     |         |
| Base                  | GU10                              |         |
| Grado Hermeticidad IP | IP20                              |         |
| Dimensiones (mm)      | Ø85x47mm                          |         |
| Garantía limitada*    | 2 año                             |         |

Bombillas SMART, en base GU10 de 5W y base A19 de 9W. Protocolo de comunicación Wifi soportado por Tuya, que permite atenuación, cambio de temperatura de color y cambio de color de luz. Permite programación de escenas y temporizadores. Tensión de operación 120V.



## APLICACIONES COMPATIBLES



TuyaSmart



Smart Life



VCP Smart

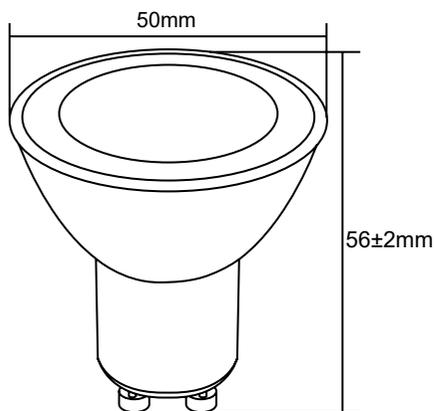
## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | DESCRIPCIÓN                   | FLUJO LUMINOSO | CCT     | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN  | U. DE EMPAQUE |
|---------|-------------------------------|----------------|---------|-----|---------|----------|-------------|---------------|
| VEL0326 | BOMBILLA GU10 5W RGBCCT SMART | 400            | RGB-CCT | 80  | 120     | 5W       | SMART WI-FI | 100           |
| VEL0327 | BOMBILLA A19 9W RGBCCT SMART  | 800            | RGB-CCT | 80  | 120     | 9W       | SMART WI-FI | 100           |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

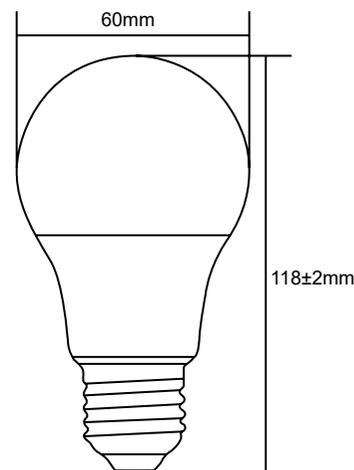
|                           |                     |            |
|---------------------------|---------------------|------------|
| CODIGO                    | VEL0326             | VEL0327    |
| LED SMD                   | SMD2835             |            |
| Voltaje                   | 120VAC 60Hz         |            |
| Factor de Potencia        | ≥0.5                |            |
| Protocolo de Control      | SMART WI-FI         |            |
| Potencia (W)              | 5W                  | 9W         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 400 (±10%)          | 806 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  | CCT + RGB AJUSTABLE |            |
| IRC                       | Ra≥80               |            |
| Distribución de luz       | 120°                |            |
| Temperatura de operación  | -20°C ~ 40°C        |            |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH        |            |
| Vida útil                 | 25,000@L70          |            |
| Chasis                    | PC                  |            |
| Difusor                   | PC                  |            |
| Grado de Protección IP    | IP20                |            |
| Resistencia al impacto IK | IK02                |            |
| Dimensiones (mm)          | Ø50x56mm            | Ø60x118mm  |
| Garantía limitada         | 2 años              |            |

## MEDIDAS



GU10

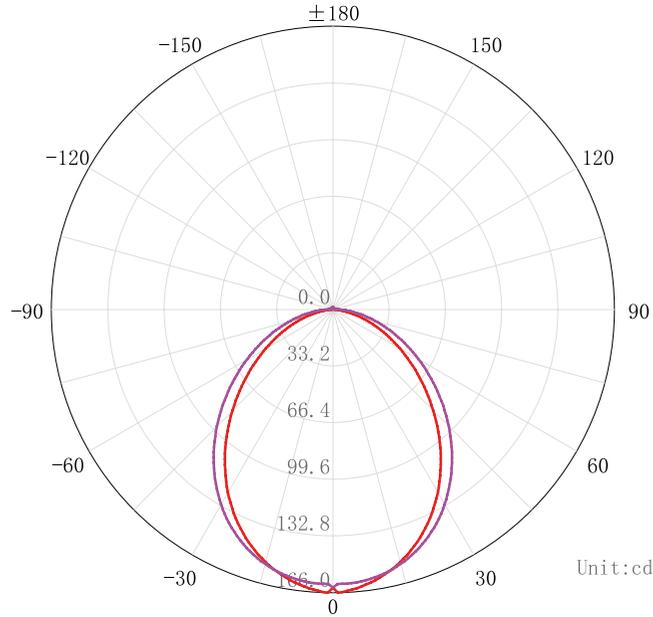
**VEL0326**



A60 E27

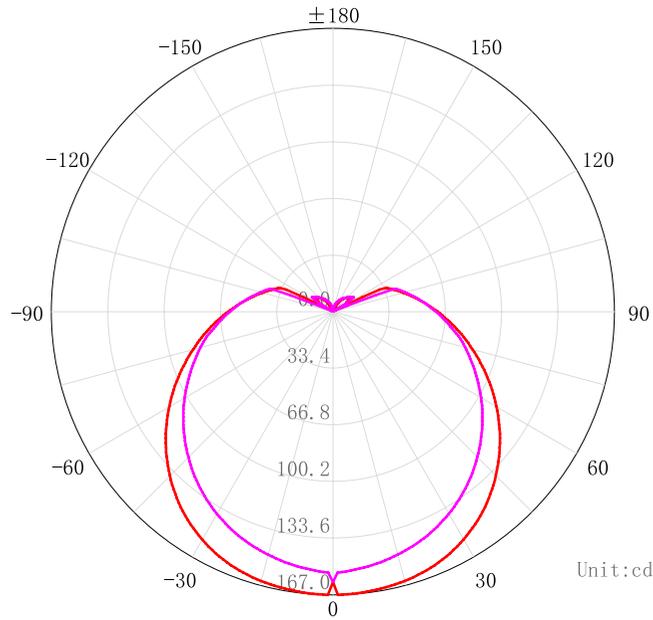
**VEL0327**

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



| C Plane           | [50%MaxAng.] | [10%MaxAng.] |
|-------------------|--------------|--------------|
| — C0. 0_180. 0 :  | 90. 4        | 149. 2       |
| — C90. 0_270. 0 : | 101. 6       | 160. 7       |

### VEL0326



| C Plane           | [50%MaxAng.] | [10%MaxAng.] |
|-------------------|--------------|--------------|
| — C0. 0_180. 0 :  | 152. 6       | 232. 5       |
| — C90. 0_270. 0 : | 152. 3       | 223. 3       |

### VEL0327

Luminaria LED ultra delgada redonda de incrustar para uso interior. Chasis fabricado en aluminio inyectado color blanco, con difusor en PP de 0.5mm y placa distribuidora de luz en PS de 2.8mm. Disponible en 6W, 12W y 18W. 50-70lm/w. Driver no aislado de corriente constante con factor de potencia >0.5 RA70. Tensión de operación 100-240V. Su cuerpo delgado le da mucha versatilidad para diferentes tipos de cielo. Para uso residencial.



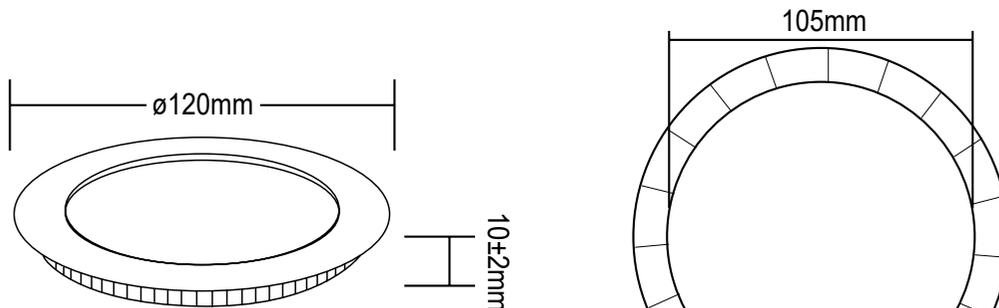
## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | DESCRIPCIÓN              | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|--------------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0328 | PANEL LED REDONDO CALIDO | 360            | 3000 | 70  | 100-240 | 6W       | NO         | 100           |
| VEL0329 | PANEL LED REDONDO NEUTRO | 360            | 4000 | 70  | 100-240 | 6W       | NO         | 100           |
| VEL0330 | PANEL LED REDONDO FRÍO   | 360            | 6000 | 70  | 100-240 | 6W       | NO         | 100           |
| VEL0331 | PANEL LED REDONDO CALIDO | 720            | 3000 | 70  | 100-240 | 12W      | NO         | 40            |
| VEL0332 | PANEL LED REDONDO NEUTRO | 720            | 4000 | 70  | 100-240 | 12W      | NO         | 40            |
| VEL0333 | PANEL LED REDONDO FRÍO   | 720            | 6000 | 70  | 100-240 | 12W      | NO         | 40            |
| VEL0334 | PANEL LED REDONDO NEUTRO | 1080           | 4000 | 70  | 100-240 | 18W      | NO         | 30            |
| VEL0335 | PANEL LED REDONDO FRÍO   | 1080           | 6000 | 70  | 100-240 | 18W      | NO         | 30            |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

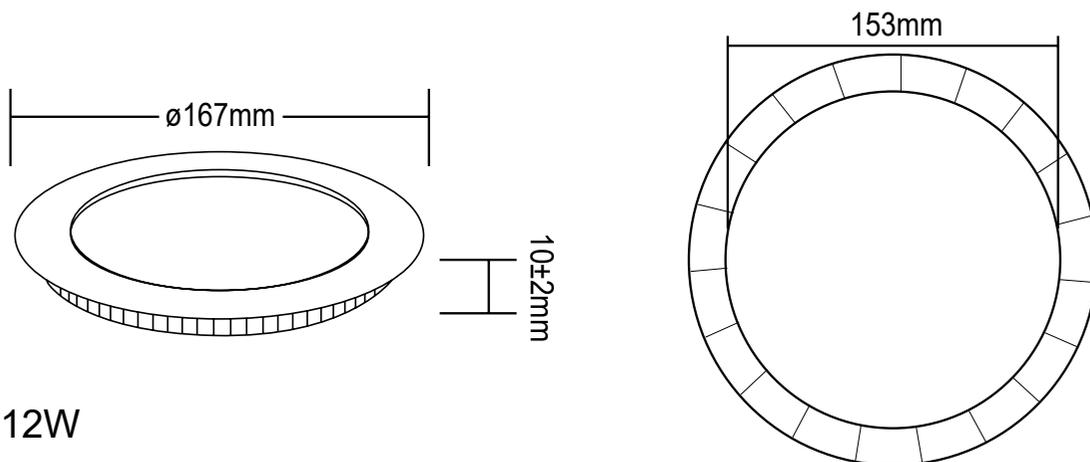
| CODIGO                    | VEL0328            | VEL0329 | VEL0330 | VEL0331    | VEL0332 | VEL0333 | VEL0334     | VEL0335 |
|---------------------------|--------------------|---------|---------|------------|---------|---------|-------------|---------|
| LED SMD                   | 2835               |         |         |            |         |         |             |         |
| Voltaje                   | AC100-240V 50/60Hz |         |         |            |         |         |             |         |
| Factor de Potencia        | >0,5               |         |         |            |         |         |             |         |
| Protocolo de Control      | NO                 |         |         |            |         |         |             |         |
| Potencia (W)              | 6                  |         |         | 12         |         |         | 18          |         |
| Eficacia (LPW)            | 50/70 lm/W (±10%)  |         |         |            |         |         |             |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 360 (±10%)         |         |         | 720 (±10%) |         |         | 1080 (±10%) |         |
| Temperatura de color (K)  | 3000               | 4000    | 6000    | 3000       | 4000    | 6000    | 4000        | 6000    |
| IRC                       | Ra>70              |         |         |            |         |         |             |         |
| Distribución de luz       | 120°               |         |         |            |         |         |             |         |
| Temperatura de operación  | -20°C - 40°C       |         |         |            |         |         |             |         |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH       |         |         |            |         |         |             |         |
| Vida útil                 | 25,000 horas       |         |         |            |         |         |             |         |
| Chasis                    | Aluminio           |         |         |            |         |         |             |         |
| Difusor                   | PP+PS              |         |         |            |         |         |             |         |
| Grado de Protección IP    | IP20               |         |         |            |         |         |             |         |
| Resistencia al impacto IK | IK02               |         |         |            |         |         |             |         |
| Dimensiones (mm)          | Ø120x10mm          |         |         | Ø167x10mm  |         |         | Ø218x10mm   |         |
| Garantía limitada         | 2 años             |         |         |            |         |         |             |         |

## MEDIDAS



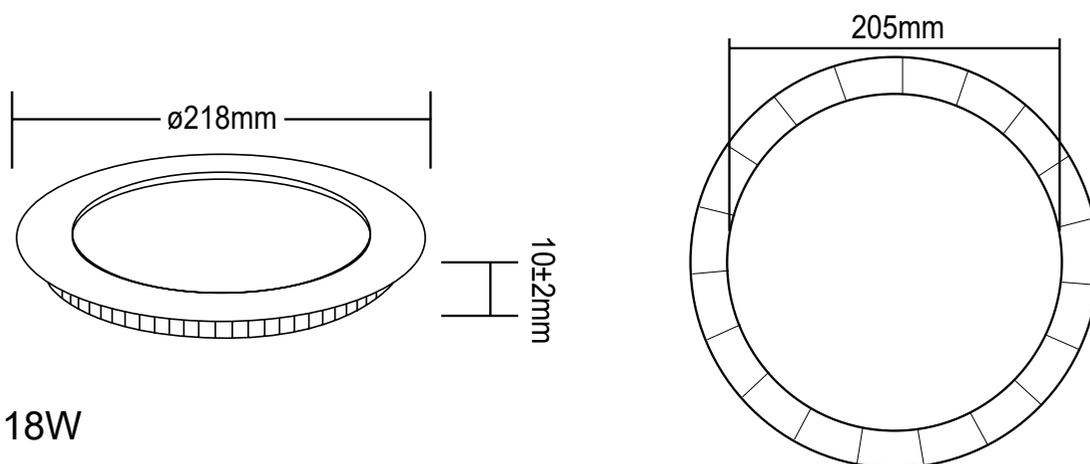
6W

**VELO331-VELO332-VELO333**



12W

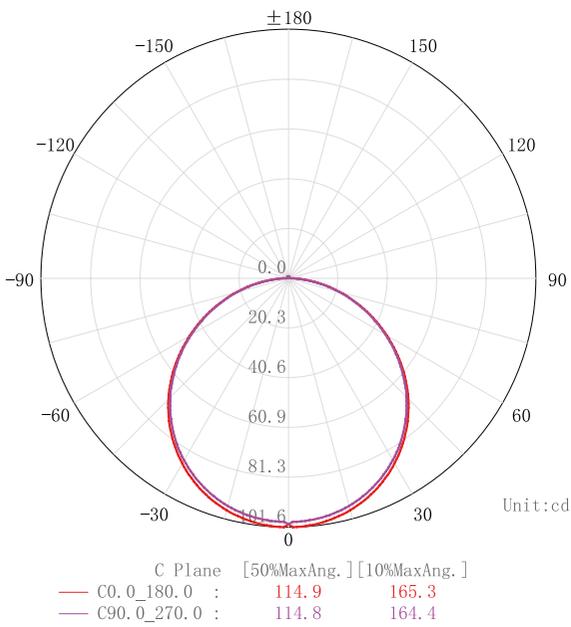
**VELO328-VELO329-VELO330**



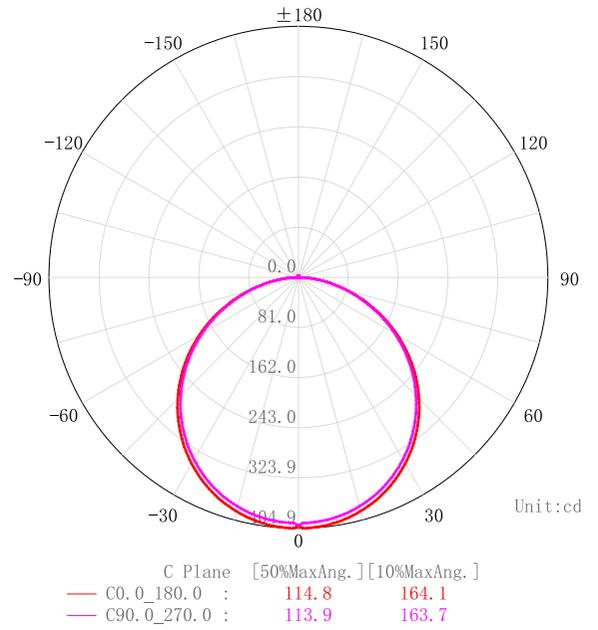
18W

**VELO334-VELO335**

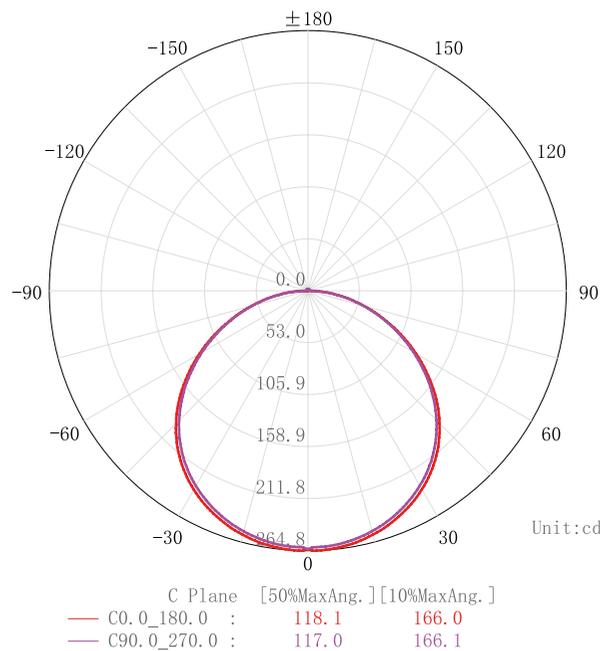
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VELO328-VELO329-VELO330**



**VELO331-VELO332-VELO333**



**VELO334-VELO335**

Chasis hermético precableado. Dos referencias para las diferentes necesidades de tipo de socket (T8 o T5). Con un difusor en policarbonato inyectado LEXAN™, estabilizado para los rayos UV y de alta resistencia al impacto. Grado de protección IP65, y grado de protección al impacto IK05.



### DIAGRAMA DE CONEXIÓN



**VELO121**



**VELO122**

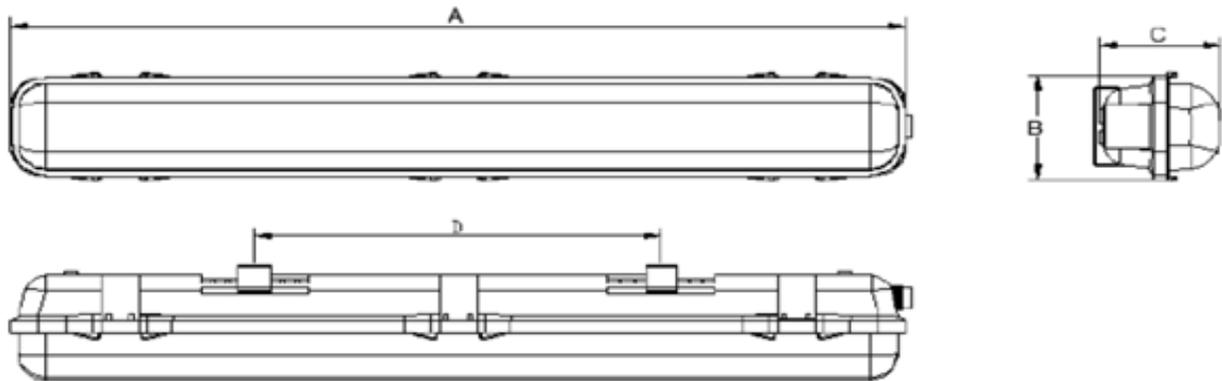
### TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA        | TIPO DE SOCKET | CONEXIÓN      | MEDIDA (mm) | U. DE EMPAQUE |
|---------|-------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| VELO121 | VELCH2X122T8.65   | T8             | UNA PUNTA     | 1265        | 1             |
| VELO122 | VELCH2X117T8G5.65 | T5             | PUNTA A PUNTA | 1265        | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                    |                |
|---------------------------|--------------------|----------------|
| CÓDIGO                    | VEL0121            | VEL0122        |
| LED SMD                   | APTO PARA TUBO LED |                |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz |                |
| Potencia (W)              | APTA PARA 2X18     | APTA PARA 2X22 |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 40°C      |                |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH       |                |
| Chasis                    | ABS                |                |
| Difusor                   | PC                 |                |
| Base                      | G13                | G5             |
| Grado de Protección IP    | IP65               |                |
| Resistencia al impacto IK | IK05               |                |
| Dimensiones (mm)          | 1200mm             |                |
| Garantía limitada         | 1 año              |                |

## MEDIDAS



A: 1265 mm

B: 124mm

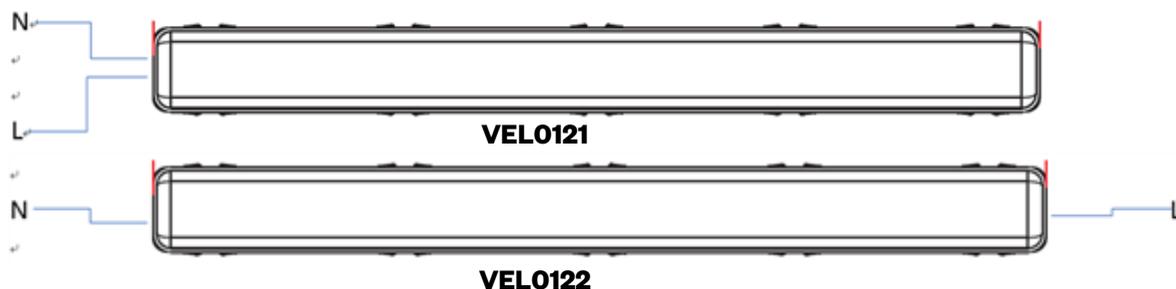
C: 90mm

D: 900mm

Luminaria hermética con tubo LED de 18W o 22W según referencia. Chasis hermético precableado con socket T8 o T5 según referencia. VELO190 y VELO250 cableado para conexión a una sola punta. VELO192 y VELO193 cableado para conexión punta a punta. Con difusor en policarbonato inyectado LEXAN™, estabilizado para los rayos UV y de alta resistencia al impacto. Grado de protección IP65, y grado de protección al impacto IK05



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

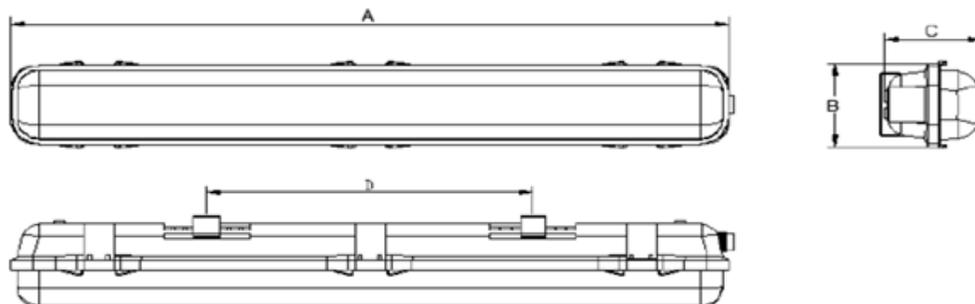


## TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA      | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-----------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VELO190 | VELHERPC3633840 | 3300           | 4000 | 80  | 85-277  | 36W      | NO         | 1             |
| VELO250 | VELHERGL3633850 | 3400           | 5000 | 80  | 85-277  | 36W      | NO         | 1             |
| VELO192 | VELHERPC4453840 | 5300           | 4000 | 80  | 85-277  | 44W      | NO         | 1             |
| VELO193 | VELHERPC4454860 | 5400           | 6000 | 80  | 85-277  | 44W      | NO         | 1             |

\*Chasis y tubos se entregan por separado.

## MEDIDAS



A: 1265 mm

B: 124mm

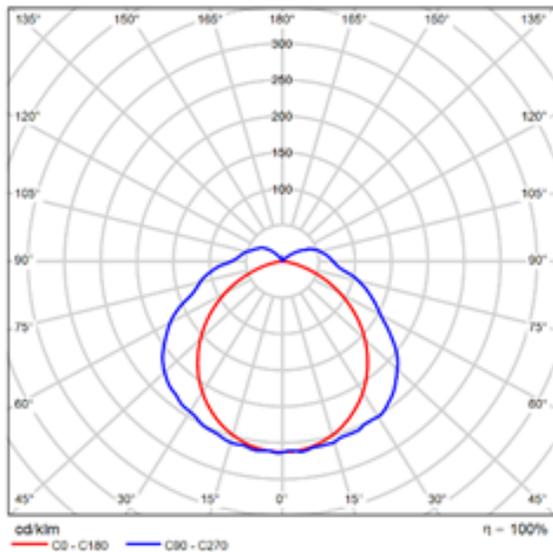
C: 90mm

D: 900mm

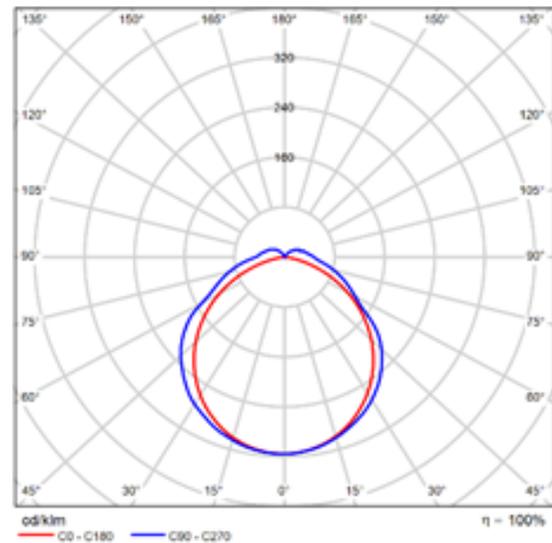
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                   |            |                 |            |
|---------------------------|-------------------|------------|-----------------|------------|
| CODIGO                    | VEL0190           | VEL0250    | VEL0192         | VEL0193    |
| TUBO LED                  | VEL0229           | VEL0230    | VEL0106         | VEL0107    |
| Voltaje                   | 85-277VAC 50/60Hz |            |                 |            |
| Factor de potencia        | ≥0.9              |            |                 |            |
| Protocolo de Control      | NO                |            |                 |            |
| Armónicos (THD)           | <25%              |            |                 |            |
| Potencia (W)              | 2x18W             |            | 2x22W           |            |
| Eficacia (LPW)            | 92 lm/W (±10%)    |            | 120 lm/W (±10%) |            |
| Flujo luminoso (Lm)       | 3300(±10%)        | 3400(±10%) | 5300(±10%)      | 5400(±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 4000              | 5000       | 4000            | 6000       |
| IRC                       | Ra≥80             |            |                 |            |
| Distribución de luz       | 120°              |            |                 |            |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 40°C     |            |                 |            |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH      |            |                 |            |
| Vida útil                 | 20.000 Hrs        |            |                 |            |
| Chasis                    | ABS               |            |                 |            |
| Difusor                   | PC                |            |                 |            |
| Base                      | G13 (T8)          |            | G5 (T5)         |            |
| Grado Hermeticidad IP     | IP65              |            |                 |            |
| Resistencia al impacto IK | IK05              |            |                 |            |
| Dimensiones (mm)          | 1200mm            |            |                 |            |
| Garantía limitada*        | 1 año             |            |                 |            |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VEL0190-VEL0250**

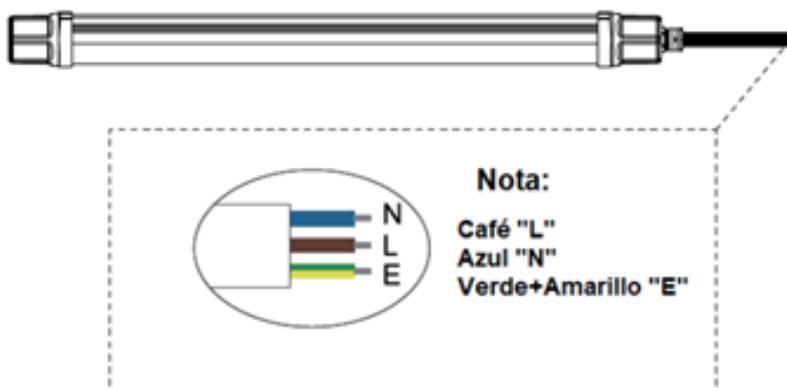


**VEL0192-VEL0193**

Luminaria hermética LED para uso interior para sobreponer o descolgar. Chasis fabricado en policarbonato inyectado color blanco, difusor opal y estructura interior de aluminio para una óptima disipación. En tres diferentes tamaños 60cm, 120cm y 150cm y respectivamente potencias de 24W, 40W y 60W, tienen una eficacia de 130lm/w, y voltaje de operación de 100-277V. Ideales para instalar en bodegas, almacenes, escenarios deportivos, centros de distribución y cavas entre otro.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



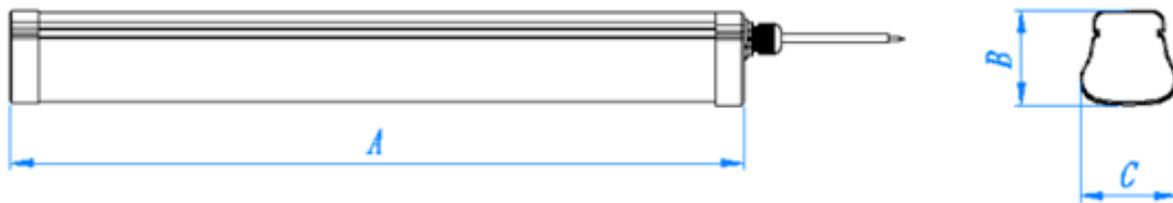
## TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA          | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|---------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0183 | VELVTL24W60.80NW65  | 3050           | 4000 | 80  | 100-277 | 24W      | NO         | 1             |
| VEL0184 | VELVTL24W60.80CW65  | 3120           | 6000 | 80  | 100-277 | 24W      | NO         | 1             |
| VEL0185 | VELVTL40W120.80NW65 | 5000           | 4000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0186 | VELVTL40W120.80CW65 | 5200           | 6000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0187 | VELVTL60W150.80NW65 | 7600           | 4000 | 80  | 100-277 | 60W      | NO         | 1             |
| VEL0188 | VELVTL60W150.80CW65 | 7800           | 6000 | 80  | 100-277 | 60W      | NO         | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

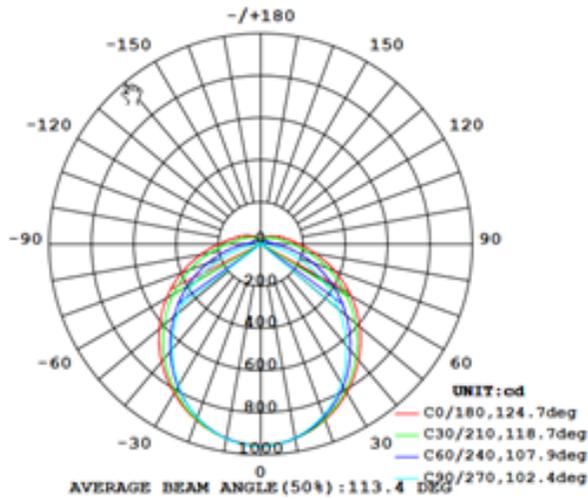
|                           |                      |            |            |            |            |            |
|---------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CODIGO                    | VELO183              | VELO184    | VELO185    | VELO186    | VELO187    | VELO188    |
| LED SMD                   | HONGLITRONIC SMD2835 |            |            |            |            |            |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz   |            |            |            |            |            |
| Factor de Potencia        | ≥0.9                 |            |            |            |            |            |
| Protocolo de Control      | NO                   |            |            |            |            |            |
| Armónicos (THD)           | <20%                 |            |            |            |            |            |
| Potencia (W)              | 24W                  |            | 40W        |            | 60W        |            |
| Eficacia (LPW)            | 130 lm/W (±10%)      |            |            |            |            |            |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 3050(±10%)           | 3120(±10%) | 5000(±10%) | 5200(±10%) | 7600(±10%) | 7800(±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 4000                 | 6000       | 4000       | 6000       | 4000       | 6000       |
| IRC                       | Ra≥80                |            |            |            |            |            |
| Distribución de luz       | 120°                 |            |            |            |            |            |
| Temperatura de operación  | -20°C - 40°C         |            |            |            |            |            |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH         |            |            |            |            |            |
| Vida útil                 | 50,000@L70           |            |            |            |            |            |
| Chasis                    | PC                   |            |            |            |            |            |
| Difusor                   | PC                   |            |            |            |            |            |
| Grado de Protección IP    | IP65                 |            |            |            |            |            |
| Resistencia al impacto IK | IK05                 |            |            |            |            |            |
| Dimensiones (mm)          | 600x75x72            |            | 1200x75x72 |            | 1500x75x72 |            |
| Garantía limitada         | 3 años               |            |            |            |            |            |

## MEDIDAS

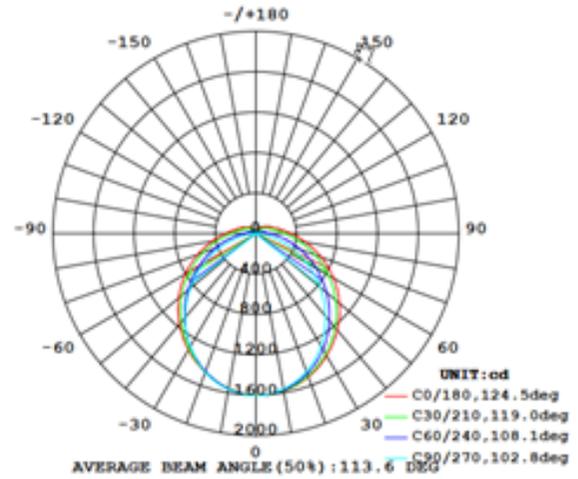


| CÓDIGO            | A       | B  | C  |
|-------------------|---------|----|----|
| VELO183 - VELO184 | 600± 5  | 72 | 75 |
| VELO185 - VELO186 | 1200± 5 | 72 | 75 |
| VELO187 - VELO188 | 1500± 5 | 72 | 75 |

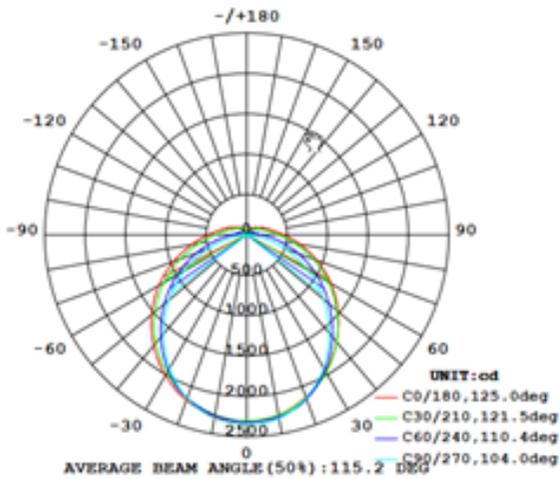
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VEL0183-VEL0184**



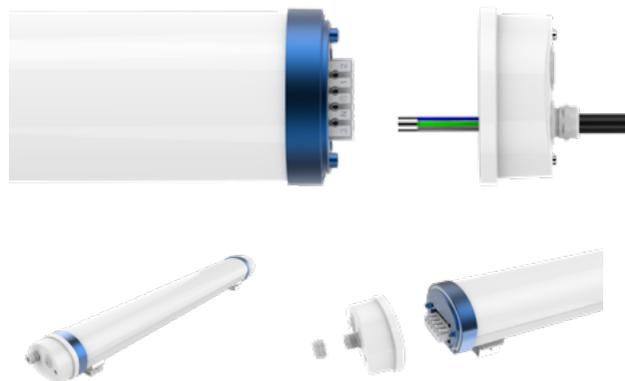
**VEL0185-VEL0186**



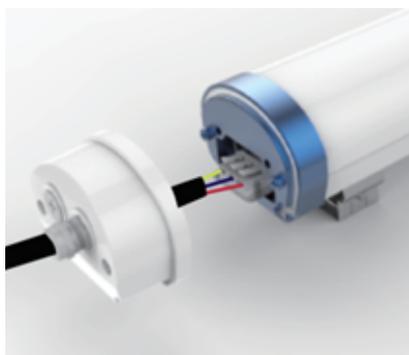
**VEL0187-VEL0188**

# HERMETICA T21 HIGH OUTPUT

Luminaria Hermética LED de alta potencia chasis en aluminio y difusor en policarbonato. Tiene un arreglo de LED SMD de 80W. Eficacia de 140 (±10%) LPW. Diseñada con un grado de protección IP65, y con un grado de resistencia al impacto IK10. Temperatura de color 5000K, y apta para tensiones entre 120-277V. Cuenta con 50.000 de vida útil ideales para lugares de mediana altura y ambientes con condiciones exigentes como cavas de frío.



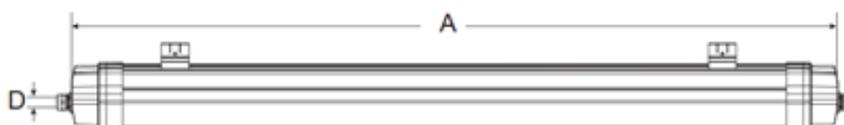
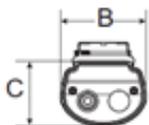
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA         | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|--------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0135 | VELT21A80W.80DW65C | 11200          | 5000 | 80  | 100-277 | 80W      | N/A        | 1             |

## MEDIDAS



A:1200mm

B: 109mm

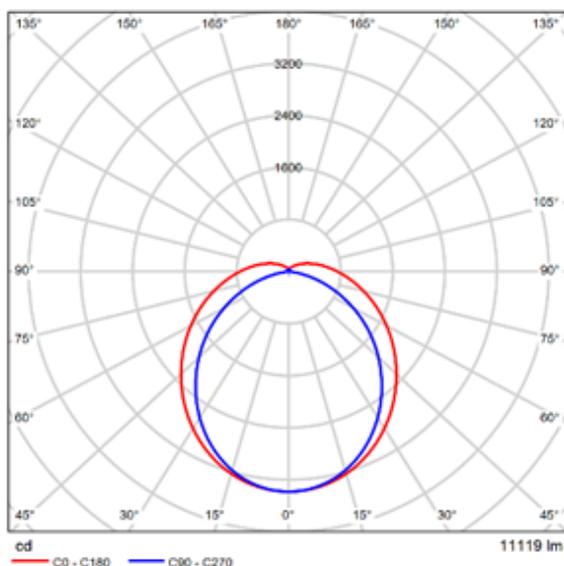
C: 84mm

D: 12mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| CÓDIGO                    | VEL0135            |
| LED SMD                   | EPISTAR SMD2835    |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz |
| Factor de Potencia        | ≥0.90              |
| Armónicos (THD)           | ≤20%               |
| Potencia (W)              | 80                 |
| Eficacia (LPW)            | 140 lm/W (±10%)    |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 11200 (±10%)       |
| Temperatura de color (K)  | 5000               |
| IRC                       | Ra≥80              |
| Distribución de luz       | 120°               |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 40°C      |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH       |
| Vida útil                 | 81,000@L70B50@25°C |
| Chasis                    | Aluminio           |
| Difusor                   | PC                 |
| Grado de Protección IP    | IP65               |
| Resistencia al impacto IK | IK10               |
| Dimensiones (mm)          | 1200*109*84mm      |
| Garantía limitada         | 5 años             |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



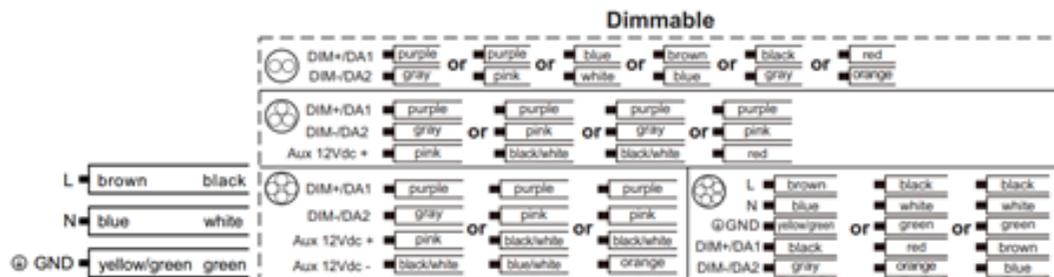
# HI BEAM LINEAL HIGH BAY

Las luminarias LED HIBEAM diseñadas específicamente para lugares con estanterías de almacenamiento como centros de distribución (CEDI). Su reparto fotométrico asimétrico de 40°x130° dirige el flujo luminoso hacia las circulaciones, y eleva los niveles de iluminancia vertical, horizontal mejorando la uniformidad. Arreglo de LED de 120W, eficacia de 135 (±10%) LPW. Temperatura de color 5000K, RA80, protocolo de atenuación 0-10V, tensión de operación 100-277V.



Incluye accesorios de montaje

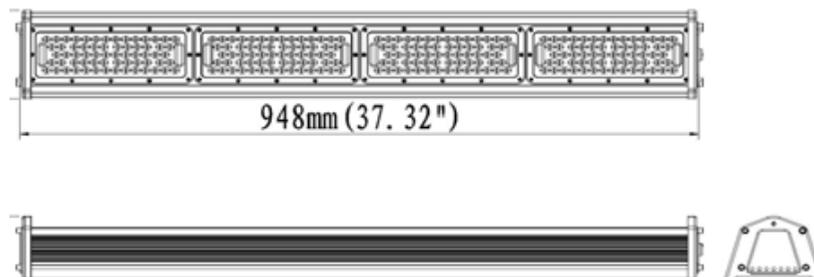
## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA         | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|--------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0307 | VELHR120W.80DW65AD | 16200          | 5000 | 80  | 100-277 | 120W     | 0-10V      | 1             |

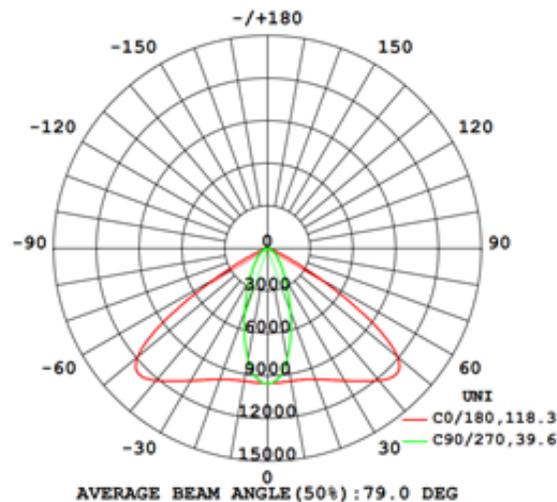
## MEDIDAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| CODIGO                    | VEL0307            |
| LED SMD                   | LUXEON 3030        |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz |
| Factor de Potencia        | ≥0.95              |
| Protocolo de Control      | 0-10V              |
| Armónicos (THD)           | <20%               |
| Potencia (W)              | 120                |
| Eficacia (LPW)            | 135 lm/W (±10%)    |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 16200 (±10%)       |
| Temperatura de color (K)  | 5000               |
| IRC                       | Ra≥80              |
| Distribución de luz       | 40°x130°           |
| Temperatura de operación  | -30°C ~ 50°C       |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH       |
| Vida útil                 | 74.000@L70@25°C    |
| Chasis                    | Aluminio           |
| Difusor                   | PC                 |
| Grado de Protección IP    | IP65               |
| Resistencia al impacto IK | IK08               |
| Dimensiones (mm)          | 948x137*102mm      |
| Garantía limitada         | 5 años             |

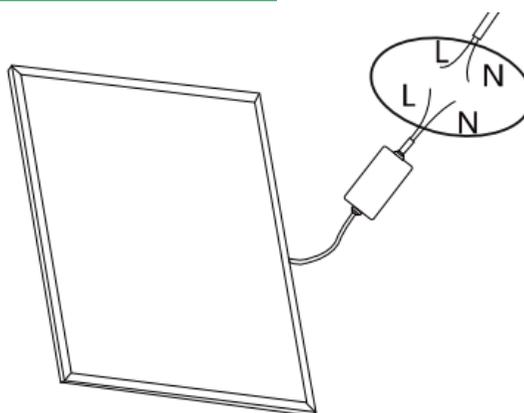
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Luminaria LED para uso interior de 40W y 50W diseñado para iluminar desde la cara posterior. En tamaños de 60x60, 30x120 y 60x120. Con profundidad de 3cm. Con chasis en acero SPCC y marco en aluminio inyectado, con acabado en pintura electrostática color blanco. Óptica en PS de 110°. Eficacia de 100lm/w, RA80, IP40, UGR <22. Driver multi voltaje 100-277V. 50.000 horas de vida útil L80B20.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



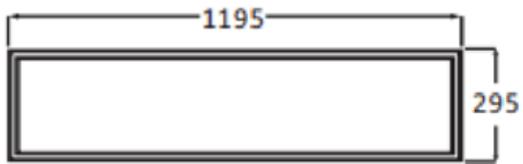
## TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA          | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|---------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VELO236 | VELBL40W60X60.80NW  | 4000           | 4000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VELO237 | VELBL40W60X60.80DW  | 4000           | 5000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VELO260 | VELBL40W30X120.80NW | 4000           | 4000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VELO261 | VELBL40W30X120.80NW | 4000           | 5000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VELO262 | VELBL50W60X120.80NW | 5000           | 4000 | 80  | 100-277 | 50W      | NO         | 1             |
| VELO263 | VELBL50W60X120.80DW | 5000           | 5000 | 80  | 100-277 | 50W      | NO         | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

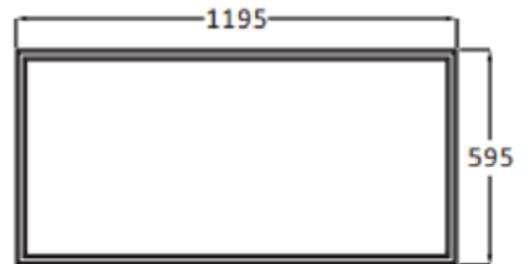
| CÓDIGO                    | VEL0236                 | VEL0237 | VEL0260     | VEL0261     | VEL0262     | VEL0263 |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|
| LED SMD                   | HONGOLITRONIC 2835      |         |             |             |             |         |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz      |         |             |             |             |         |
| Factor de Potencia        | ≥0.90                   |         |             |             |             |         |
| Protocolo de Control      | NO                      |         |             |             |             |         |
| Armónicos (THD)           | <20%                    |         |             |             |             |         |
| Potencia (W)              | 40                      |         |             | 50          |             |         |
| Eficacia (LPW)            | 100 (±10%) lm/W         |         |             |             |             |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 4000 (±10%)             |         |             | 5000 (±10%) |             |         |
| Temperatura de color (K)  | 4000                    | 5000    | 4000        | 5000        | 4000        | 5000    |
| IRC                       | Ra≥80                   |         |             |             |             |         |
| Distribución de luz       | 110°                    |         |             |             |             |         |
| Temperatura de operación  | - 25°C - 40°C           |         |             |             |             |         |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH            |         |             |             |             |         |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L80B20@25°C |         |             |             |             |         |
| Chasis                    | Aluminio + Acero        |         |             |             |             |         |
| Difusor                   | PS                      |         |             |             |             |         |
| Grado de Protección IP    | IP40                    |         |             |             |             |         |
| Resistencia al impacto IK | IK05                    |         |             |             |             |         |
| Dimensiones (mm)          | 595x595x30              |         | 295x1195x30 |             | 595x1195x30 |         |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS)            |         |             |             |             |         |

## MEDIDAS



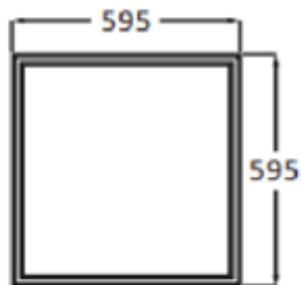
295\*1195mm

**VEL0260-VEL0261**



595\*1195mm

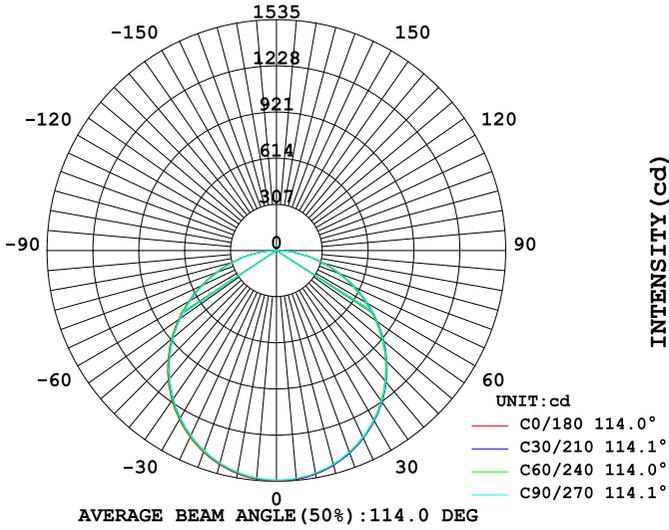
**VEL0262-VEL0263**



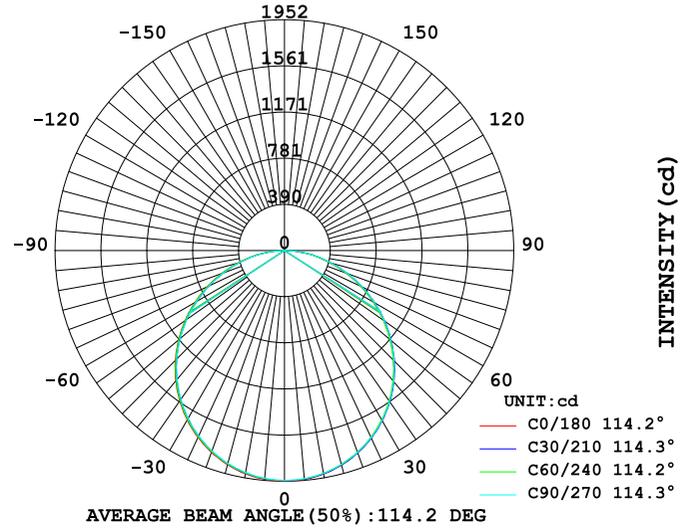
595\*595mm

**VEL0236-VEL0237**

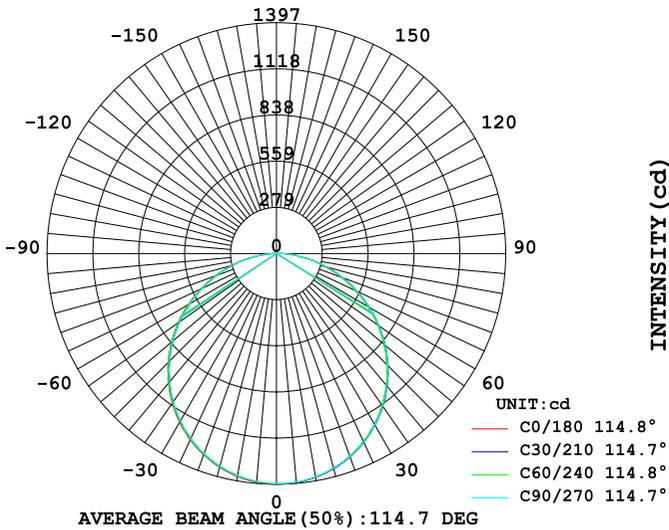
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VEL0236-VEL0237**



**VEL0262-VEL0263**

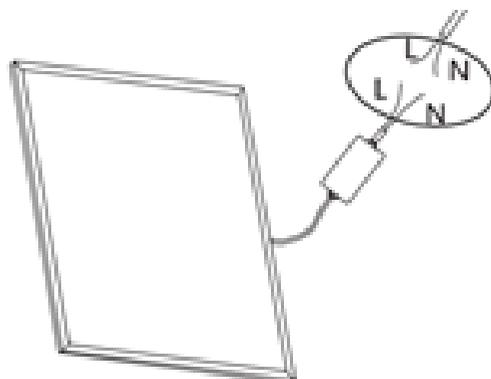


**VEL0260-VEL0261**

Luminaria LED para uso interior de 40W y 50W de iluminación lateral. En tamaños de 60x60, 30x120 y 60x120. Con profundidad de 1cm. Con chasis en acero galvanizado y marco en aluminio inyectado, con acabado en pintura electrostática color blanco. Óptica en PS y placa de luz guía en PMMA de 110°. Eficacia de 120lm/w, RA80, IP40, UGR <22. Driver multi voltaje 100-277V. 50.000 horas de vida útil L80B20.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



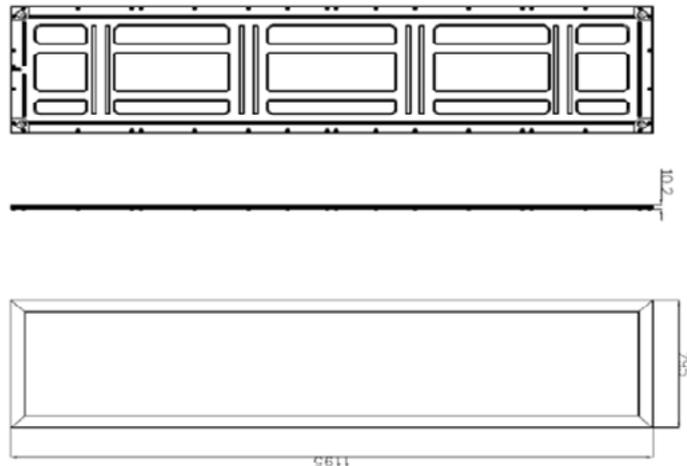
## TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA          | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|---------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0231 | VELPP40W60X60.80NW  | 4600           | 4000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0232 | VELPP40W60X60.80DW  | 4600           | 5000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0233 | VELPP40W30X120.80NW | 4750           | 4000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0234 | VELPP40W30X120.80DW | 4750           | 5000 | 80  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0238 | VELPP50W60X120.80NW | 6200           | 4000 | 80  | 100-277 | 50W      | NO         | 1             |
| VEL0239 | VELPP50W60X120.80DW | 6200           | 5000 | 80  | 100-277 | 50W      | NO         | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

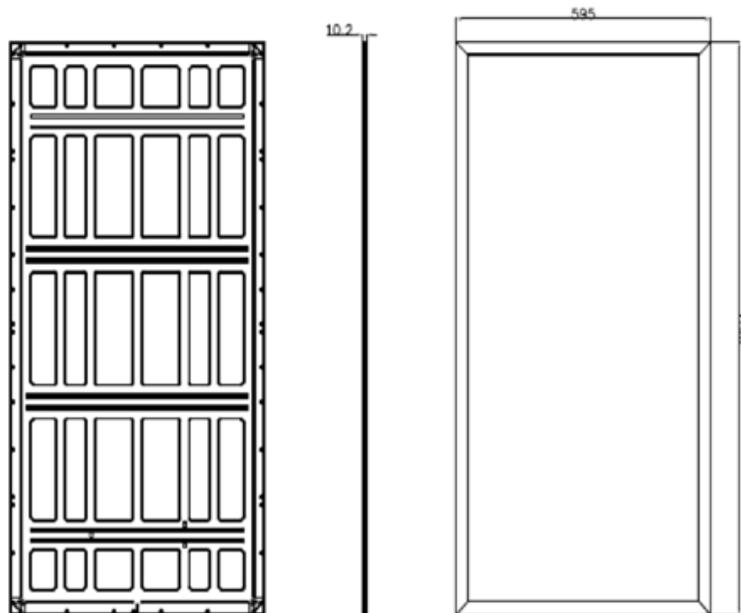
| CÓDIGO                    | VEL0231                      | VEL0232 | VEL0233     | VEL0234 | VEL0238     | VEL0239 |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| LED SMD                   | SANAN                        |         |             |         |             |         |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz           |         |             |         |             |         |
| Factor de Potencia        | ≥0.90                        |         |             |         |             |         |
| Protocolo de Control      | NO                           |         |             |         |             |         |
| Armónicos (THD)           | <20%                         |         |             |         |             |         |
| Potencia (W)              | 40                           |         |             | 50      |             |         |
| Eficacia (LPW)            | 120 (±10%) lm/W              |         |             |         |             |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 4600 (±10%)                  |         | 4750 (±10%) |         | 6200 (±10%) |         |
| Temperatura de color (K)  | 4000                         | 5000    | 4000        | 5000    | 4000        | 5000    |
| IRC                       | Ra≥80                        |         |             |         |             |         |
| Distribución de luz       | 110°                         |         |             |         |             |         |
| Temperatura de operación  | - 25°C - 40°C                |         |             |         |             |         |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH                 |         |             |         |             |         |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L80B20@25°C      |         |             |         |             |         |
| Chasis                    | Aluminio + Acero galvanizado |         |             |         |             |         |
| Difusor                   | PS+PMMA                      |         |             |         |             |         |
| Grado de Protección IP    | IP40                         |         |             |         |             |         |
| Resistencia al impacto IK | IK05                         |         |             |         |             |         |
| Dimensiones (mm)          | 595x595x30                   |         | 295x1195x30 |         | 595x1195x30 |         |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS)                 |         |             |         |             |         |

## MEDIDAS

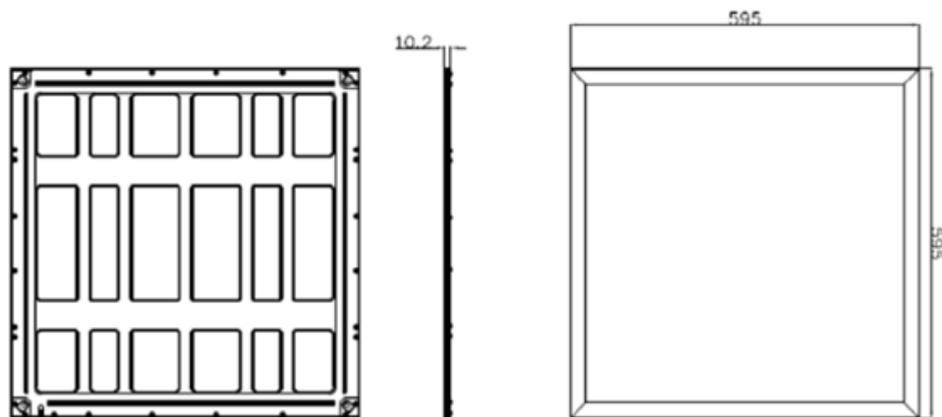


**VEL0233-VEL0234**

## MEDIDAS

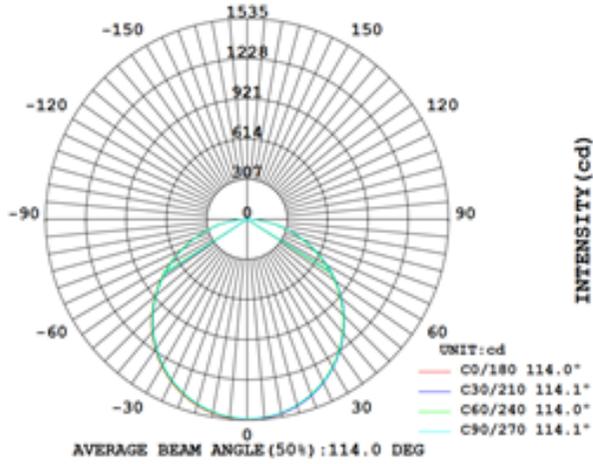


**VEL0238-VEL0239**

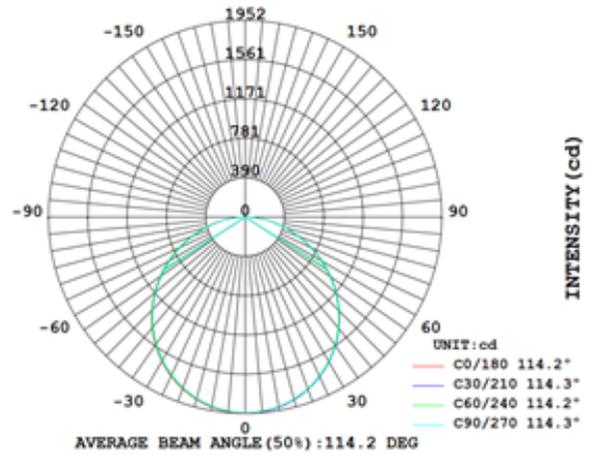


**VEL0231-VEL0232**

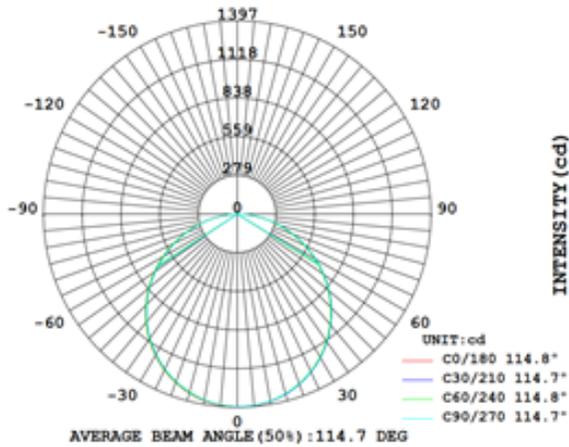
**DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA Y MATRIZ DE INTENSIDADES**



**VEL0231-VEL0232**



**VEL0238-VEL0239**



**VEL0233-VEL0234**

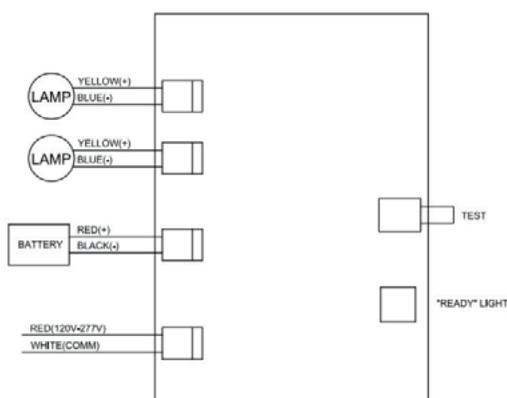
# LEMUR M1

Luminaria de emergencia para sobreponer en muro o techo. Cuerpo inyectado en termoplástico ABS de alta resistencia. Cabezas graduables 180°. LED SMD de alto brillo 1,1W. Eficacia 160 (±10%) LPW. CCT 6000K. Difusor en PC. Batería de Níquel-Metal Hidruro (Ni-Mh) de 3,6V -1000mAh. No reemplazable, cuenta con autonomía de 90 minutos. Tiempo de carga 24 horas, botón de prueba (Test), indicador de carga y rango de voltaje de operación 120-277 VAC. Ideal para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.



NOTA: Ante un corte del suministro eléctrico, la luminaria se encenderá automáticamente. Para comprobar la carga de la luminaria, presione el botón de prueba ubicado en la parte inferior. Esta se encenderá y se apagará al momento de ser liberado.

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

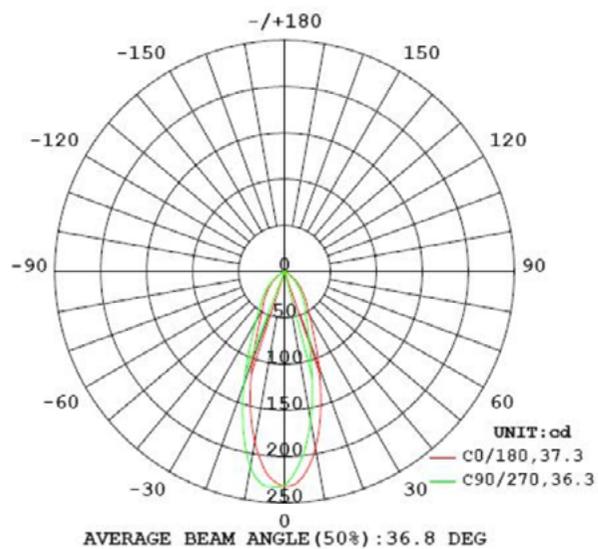
| CODIGO  | REFERENCIA | FLUJO LUMINOSO | CCT   | IRC | TENSIÓN    | POTENCIA | AUTONOMIA  | U. DE EMPAQUE |
|---------|------------|----------------|-------|-----|------------|----------|------------|---------------|
| VELO309 | VELELM1    | 180±10%        | 6000K | ≥70 | 120-277VAC | 1,1W     | 90 MINUTOS | 1             |



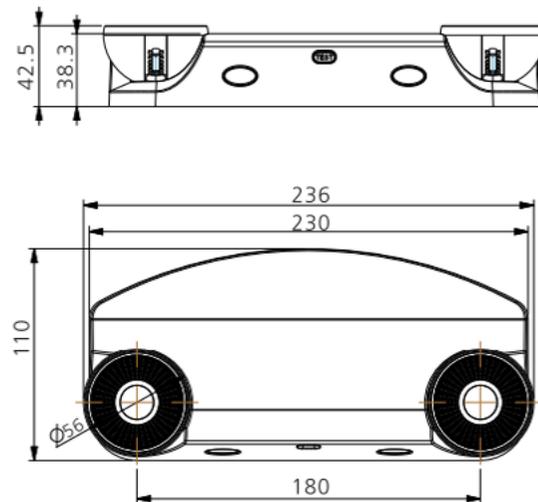
CERTIFICADO  
CONFORMIDAD  
**RETIE**  
EL-CS-200506

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>CODIGO</b>                    | VEL0309               |
| <b>Batería</b>                   | (Ni-MH) 3,6V -1000mAh |
| <b>Tensión</b>                   | 120-277 VAC           |
| <b>Tiempo de carga</b>           | 24 HORAS              |
| <b>Corriente de entrada (A)</b>  | 0,02                  |
| <b>Potencia (W)</b>              | 1,1                   |
| <b>Flujo luminoso (lm)</b>       | 180 (±10%)            |
| <b>Temperatura de color (K)</b>  | 6000                  |
| <b>IRC</b>                       | ≥70                   |
| <b>Autonomía</b>                 | 90 MINUTOS            |
| <b>Temperatura de operación</b>  | 0°C a 40°C            |
| <b>Vida estimada</b>             | ≥10000                |
| <b>Chasis</b>                    | TERMOPLASTICO ABS     |
| <b>Grado de protección IP</b>    | 20                    |
| <b>Resistencia al impacto IK</b> | 5                     |
| <b>Dimensiones (mm)</b>          | 235x110x42            |
| <b>Peso (kg)</b>                 | 0,2                   |
| <b>Garantía limitada*</b>        | 1 AÑO                 |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



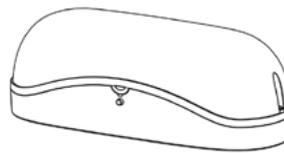
## MEDIDAS



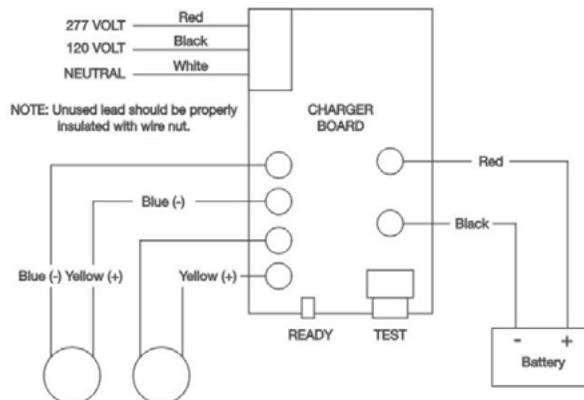
Luminaria de emergencia para sobreponer en muro o techo IP65. Cuerpo inyectado en termoplástico ABS de alta resistencia. Cabezas graduables 180°. LED SMD de alto brillo 2,4W. Eficacia 115 (±10%) LPW. CCT 6000K. Difusor en PC. Batería de Níquel-Cadmio (Ni-Cd) 3,6V - 2000mAh. No reemplazable, cuenta con autonomía de 90 minutos. Tiempo de carga 24 horas, botón de prueba (Test), indicador de carga y rango de voltaje de operación 120-277 VAC. Ideal para aplicaciones en ambientes húmedos.



NOTA: Ante un corte del suministro eléctrico, la luminaria se encenderá automáticamente. Para comprobar la carga de la luminaria, presione el botón de prueba ubicado en la parte inferior. Esta se encenderá y se apagará al momento de ser liberado.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA  | FLUJO LUMINOSO | CCT   | IRC | TENSIÓN    | POTENCIA | AUTONOMIA  | U. DE EMPAQUE |
|---------|-------------|----------------|-------|-----|------------|----------|------------|---------------|
| VEL0310 | VELELM2IP65 | 280±10%        | 6000K | ≥70 | 120-277VAC | 2,4W     | 90 MINUTOS | 1             |



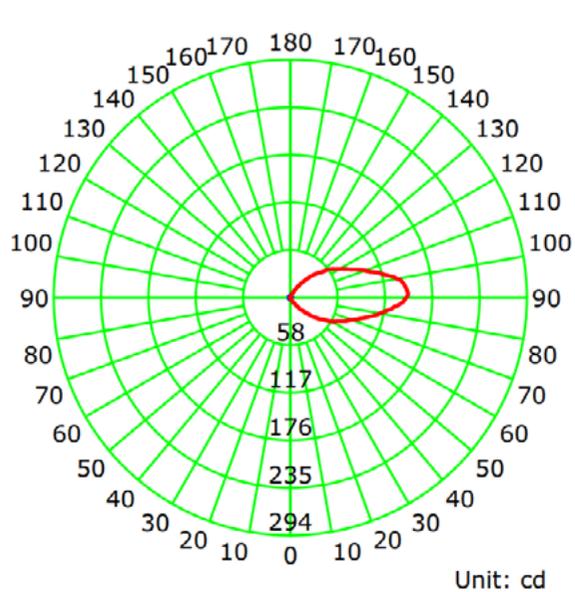
Intertek

CERTIFICADO  
CONFORMIDAD  
**RETIE**  
EL-CS-200506

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>CODIGO</b>                    | VELO310                |
| <b>Batería</b>                   | (Ni-Cd) 3,6V - 2000mAh |
| <b>Tensión</b>                   | 120-277 VAC            |
| <b>Tiempo de carga</b>           | 24 HORAS               |
| <b>Corriente de entrada (A)</b>  | 0,04                   |
| <b>Potencia (W)</b>              | 2,4                    |
| <b>Flujo luminoso (lm)</b>       | 280                    |
| <b>Temperatura de color (K)</b>  | 6000                   |
| <b>IRC</b>                       | ≥70                    |
| <b>Autonomía</b>                 | 90 MINUTOS             |
| <b>Temperatura de operación</b>  | 0°C a 40°C             |
| <b>Vida estimada</b>             | ≥10000                 |
| <b>Chasis</b>                    | TERMOPLASTICO ABS      |
| <b>Grado de protección IP</b>    | 65                     |
| <b>Resistencia al impacto IK</b> | 5                      |
| <b>Dimensiones (mm)</b>          | 312x132x106            |
| <b>Peso (kg)</b>                 | 1,21                   |
| <b>Garantía limitada*</b>        | 1 AÑO                  |

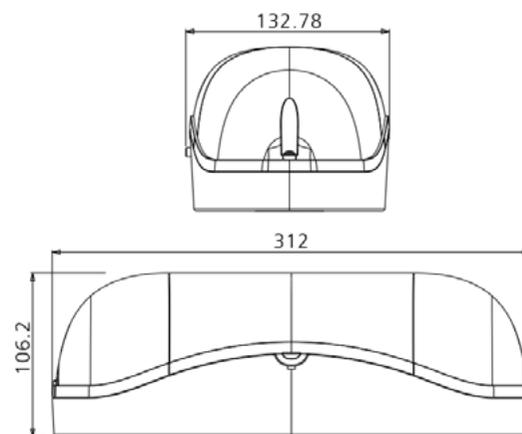
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

Luminous Intensity Distribution Curve



— C0-C180 — C90-C270

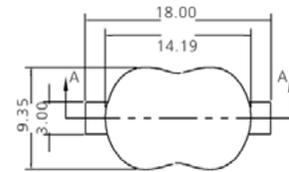
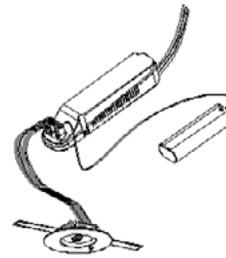
## MEDIDAS



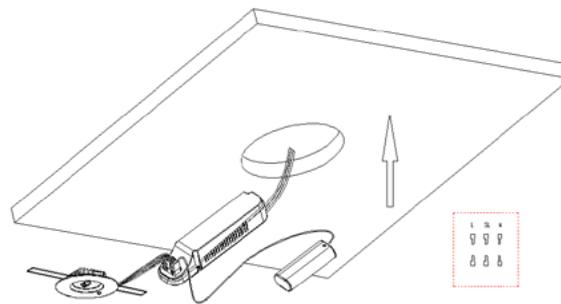
Luminaria de emergencia para incrustar. Cuerpo inyectado en termoplástico ABS de alta resistencia. LED SMD de alto brillo 2W. Eficacia 90 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 6000K. Óptica en PC con fotometría asimétrica. Batería de Níquel-Cadmio (Ni-Cd) 3,6V - 2000mAh. No reemplazable, cuenta con autonomía de 180 minutos.

Tiempo de carga 24 horas, botón de prueba (Test), indicador de carga y rango de voltaje de operación 120-240 VAC. Ideal para aplicaciones en corredores y pasillos interiores.

NOTA: Ante un corte del suministro eléctrico, la luminaria se encenderá automáticamente. Para comprobar la carga de la luminaria, presione el botón de prueba ubicado en la parte inferior. Esta se encenderá y se apagará al momento de ser liberado.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA | FLUJO LUMINOSO | CCT   | IRC       | TENSIÓN    | POTENCIA | AUTONOMIA   | U. DE EMPAQUE |
|---------|------------|----------------|-------|-----------|------------|----------|-------------|---------------|
| VEL0316 | VELELM3    | 180 $\pm$ 10%  | 6000K | $\geq 70$ | 120-240VAC | 2W       | 180 MINUTOS | 1             |

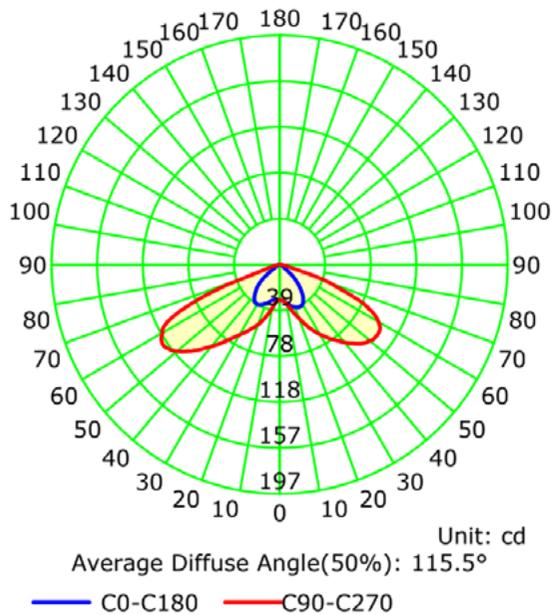


Intertek

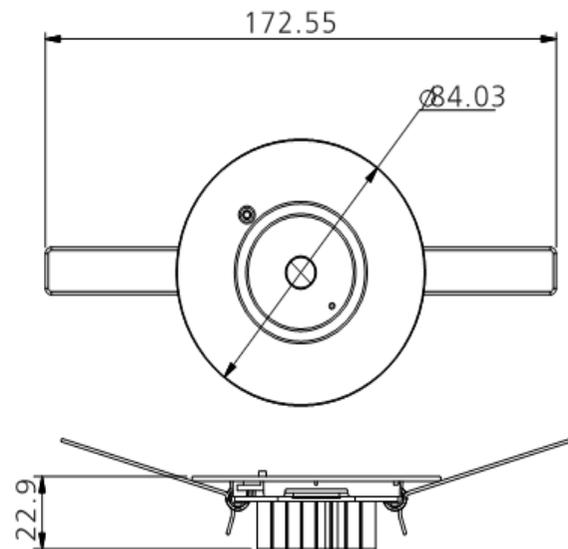
CERTIFICADO CONFORMIDAD  
**RETIE**  
EL-CS-200506

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>CODIGO</b>                    | VELO316                |
| <b>Batería</b>                   | (Ni-Cd) 3,6V - 2000mAh |
| <b>Tensión</b>                   | 120-240 VAC            |
| <b>Tiempo de carga</b>           | 24 HORAS               |
| <b>Corriente de entrada (A)</b>  | 0,04                   |
| <b>Potencia (W)</b>              | 2                      |
| <b>Flujo luminoso (lm)</b>       | 180±10%                |
| <b>Temperatura de color (K)</b>  | 6000                   |
| <b>IRC</b>                       | ≥70                    |
| <b>Autonomía</b>                 | 180 MINUTOS            |
| <b>Temperatura de operación</b>  | 0°C a 40°C             |
| <b>Vida estimada</b>             | ≥10000                 |
| <b>Chasis</b>                    | TERMOPLASTICO ABS      |
| <b>Grado de protección IP</b>    | 20                     |
| <b>Resistencia al impacto IK</b> | 5                      |
| <b>Dimensiones (mm)</b>          | Ø84x23                 |
| <b>Peso (kg)</b>                 | 0,45                   |
| <b>Garantía limitada*</b>        | 1 AÑO                  |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



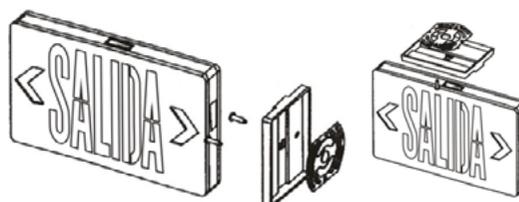
## VELO316



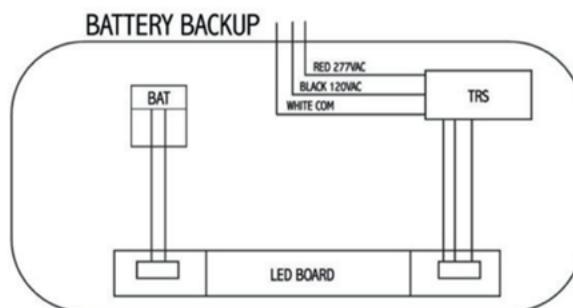
Aviso de salida de emergencia en ESPAÑOL, letras color VERDE. Cuerpo inyectado en termoplástico ABS de alta resistencia. LED SMD de alto brillo 1,8W Bateria de Níquel-Cadmio (Ni-Cd) 1,2V - 1000mAh. No reemplazable, cuenta con autonomía de 90 minutos.

Tiempo de carga 24 horas, botón de prueba (Test), indicador de carga y rango de voltaje de operación 120-277 VAC. Ideal para indicar la ruta de evacuación y ubicación de las salidas de emergencia.

NOTA: Ante un corte del suministro eléctrico, la luminaria se encenderá automáticamente. Para comprobar la carga de la luminaria, presione el botón de prueba ubicado en la parte inferior. Esta se encenderá y se apagará al momento de ser liberado.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

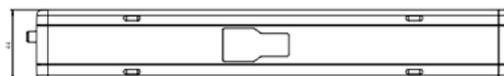
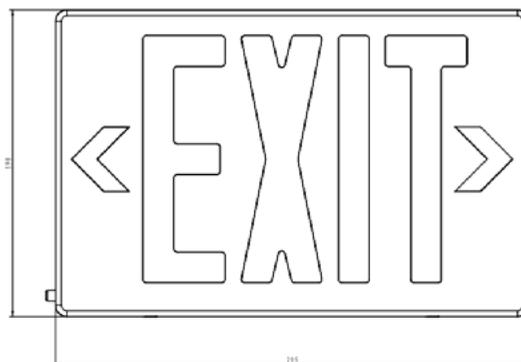


## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA | FLUJO LUMINOSO | OCT   | IRC | TENSIÓN    | POTENCIA | AUTONOMIA  | U. DE EMPAQUE |
|---------|------------|----------------|-------|-----|------------|----------|------------|---------------|
| VEL0317 | VELELM5AV  | N/A            | VERDE | N/A | 120-240VAC | 1,8W     | 90 MINUTOS | 1             |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>CODIGO</b>                    | VEL0317                |
| <b>Batería</b>                   | (Ni-Cd) 1,2V - 1000mAh |
| <b>Tensión</b>                   | 120-277 VAC            |
| <b>Tiempo de carga</b>           | 24 HORAS               |
| <b>Corriente de entrada (A)</b>  | 0,02                   |
| <b>Potencia (W)</b>              | 1,8                    |
| <b>Flujo luminoso (lm)</b>       | N/A                    |
| <b>Temperatura de color (K)</b>  | LETRAS VERDES          |
| <b>IRC</b>                       | N/A                    |
| <b>Autonomía</b>                 | 90 MINUTOS             |
| <b>Temperatura de operación</b>  | 0°C a 40°C             |
| <b>Vida estimada</b>             | ≥10000                 |
| <b>Chasis</b>                    | TERMOPLASTICO ABS      |
| <b>Grado de protección IP</b>    | 20                     |
| <b>Resistencia al impacto IK</b> | 5                      |
| <b>Dimensiones (mm)</b>          | 295x190x45             |
| <b>Peso (kg)</b>                 | 1,47                   |
| <b>Garantía limitada*</b>        | 1 AÑO                  |

## MEDIDAS

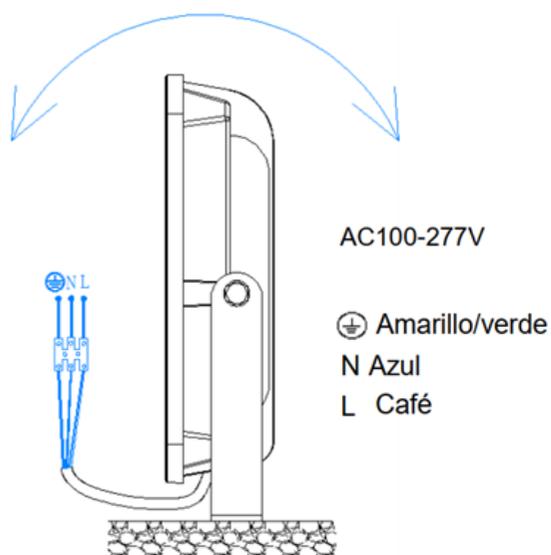


Con un diseño más compacto y perfiles delgados de solo 35mm la familia de reflectores de VCP Ecolighting Slim Easy conserva eficacias superiores a 100LPW.

Su difusor opalizado disminuye considerablemente el deslumbramiento que usualmente generan los LED en ese formato de producto de iluminación frontal, entrega seguridad a los usuarios garantizando una excelente iluminación de los espacio exteriores e interiores.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



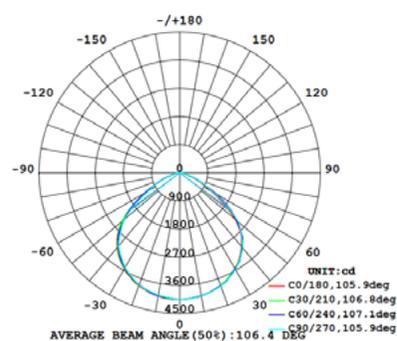
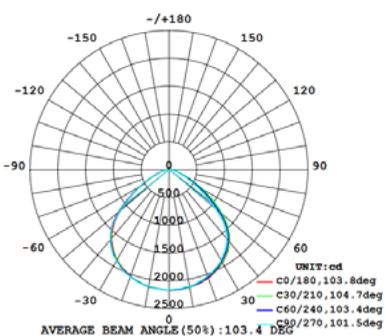
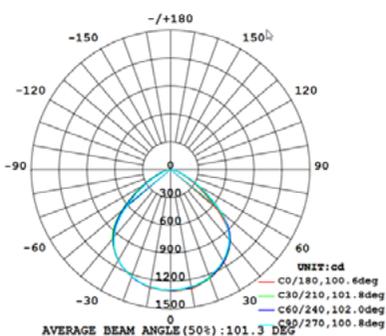
## TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA        | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0084 | VELRLS30W.80DW65  | 3100           | 5000 | 80  | 100-277 | 30W      | NO         | 1             |
| VEL0087 | VELRLS50W.80NW65  | 5400           | 4000 | 80  | 100-277 | 50W      | NO         | 1             |
| VEL0088 | VELRLS50W.80DW65  | 5400           | 5000 | 80  | 100-277 | 50W      | NO         | 1             |
| VEL0096 | VELRLS100W.80DW65 | 10200          | 5000 | 80  | 100-277 | 100W     | NO         | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

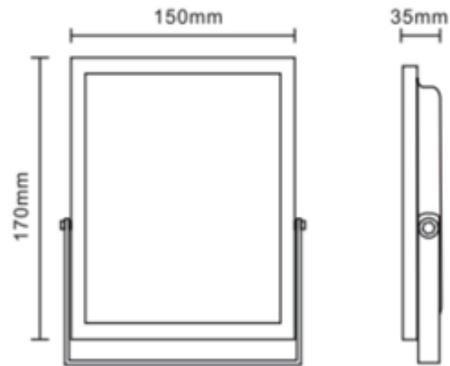
|                           |                       |             |              |         |
|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------|
| CÓDIGO                    | VELO084               | VELO087     | VELO088      | VELO096 |
| LED SMD                   | HONGLI                |             |              |         |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz    |             |              |         |
| Factor de Potencia        | ≥0.95 @ 220V          |             |              |         |
| Protocolo de Control      | NO                    |             |              |         |
| Armónicos (THD)           | <20%                  |             |              |         |
| Potencia (W)              | 30                    | 50          | 100          |         |
| Eficacia (LPW)            | 100 lm/W (±10%)       |             |              |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 3100 (±10%)           | 5400 (±10%) | 10200 (±10%) |         |
| Temperatura de color (K)  | 5000                  | 4000        | 5000         | 5000    |
| IRC                       | Ra≥80                 |             |              |         |
| Distribución de luz       | 120°                  |             |              |         |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 40°C         |             |              |         |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH          |             |              |         |
| Vida útil                 | 30.000 Hrs @L70 @25°C |             |              |         |
| Chasis                    | Aluminio              |             |              |         |
| Difusor                   | Vidrio Templado       |             |              |         |
| Grado de Protección IP    | IP65                  |             |              |         |
| Resistencia al impacto IK | IK05                  |             |              |         |
| Dimensiones (mm)          | 170x150x35            | 240x210x44  | 270x260x45   |         |
| Garantía limitada         | 3 años (DPS)          |             |              |         |

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

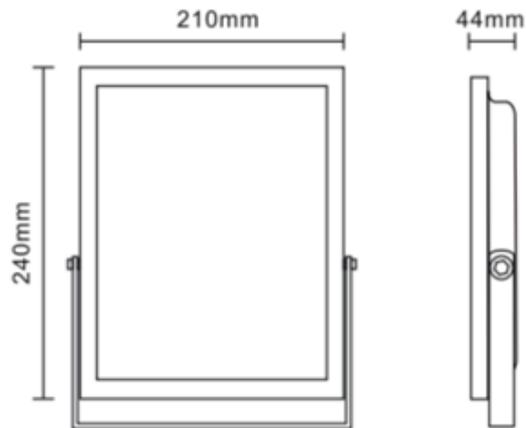


# REFLECTOR LED SLIM EASY

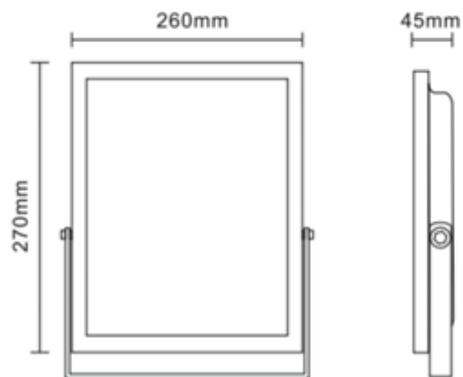
## MEDIDAS



**VELO0084**



**VELO087-VELO088**



**VELO096**

Los reflectores SLIM G2 de VCP Ecolighting cuentan con los más altos estándares de calidad y eficiencia alcanzando 140LPW. Con ópticas de 60° y 30° de mayor precisión que permiten dirigir la luz donde es requerida, e instalarlo en alturas de más de 20 metros. Ideal para iluminar escenarios deportivos, fachadas, y puertos, su alto nivel de hermeticidad IP66 le confiere gran capacidad de soportar las inclemencias del cambiante clima.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

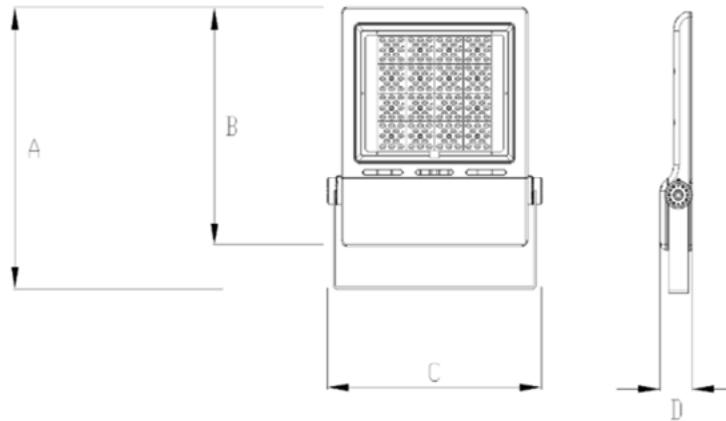
| CODIGO   | REFERENCIA         | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|----------|--------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VELO270* | VELSG100W.70WW66C  | 13200          | 3000 | 70  | 100-277 | 100W     | NO         | 1             |
| VELO271  | VELSG100W.70NW66C  | 13200          | 4000 | 70  | 100-277 | 100W     | NO         | 1             |
| VELO273* | VELSG150W.70WW65C  | 19000          | 3000 | 70  | 100-277 | 150W     | NO         | 1             |
| VELO274  | VELSG150W.70NW66C  | 19500          | 4000 | 70  | 100-277 | 150W     | NO         | 1             |
| VELO276* | VELSG200W.70WW66C  | 24500          | 3000 | 70  | 100-277 | 200W     | NO         | 1             |
| VELO277  | VELSG200W.70NW66C  | 24500          | 4000 | 70  | 100-277 | 200W     | NO         | 1             |
| VELO258  | VELSG240W.70NW66BD | 32800          | 4000 | 70  | 100-277 | 240W     | 0-10V      | 1             |
| VELO259  | VELSG300W.70NW66BD | 39400          | 4000 | 70  | 100-277 | 300W     | 0-10V      | 1             |

\*Producto bajo pedido

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

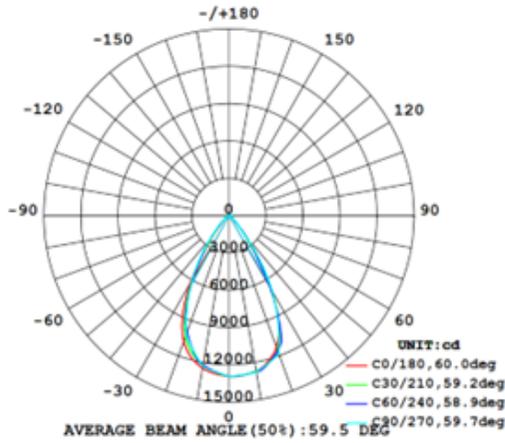
|                           |                       |         |              |         |              |         |              |              |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|--------------|
| CODIGO                    | VEL0270*              | VEL0271 | VEL0273*     | VEL0274 | VEL0276*     | VEL0277 | VEL0258      | VEL0259      |
| LED SMD                   | Luxeon 3030           |         |              |         |              |         |              |              |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz    |         |              |         |              |         |              |              |
| Factor de potencia        | ≥0.93                 |         |              |         |              |         |              |              |
| Protocolo de Control      | NO                    |         |              |         |              |         | SI (0-10V)   |              |
| Armónicos (THD)           | <20%                  |         |              |         |              |         |              |              |
| Potencia (W)              | 100                   |         | 150          |         | 200          |         | 240          | 300          |
| Eficacia (LPW)            | >130 lm/W (±10%)      |         |              |         |              |         |              |              |
| Flujo luminoso (Lm)       | 13200 (±10%)          |         | 19500 (±10%) |         | 24500 (±10%) |         | 32800 (±10%) | 39400 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 3000                  | 4000    | 3000         | 4000    | 3000         | 4000    |              |              |
| IRC                       | Ra≥80                 |         |              |         |              |         |              |              |
| Distribución de luz       | 60°                   |         |              |         |              |         | 30°          |              |
| Temperatura de operación  | -30°C - 50°C          |         |              |         |              |         |              |              |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH          |         |              |         |              |         |              |              |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L70 @25°C |         |              |         |              |         |              |              |
| Chasis                    | Aluminio              |         |              |         |              |         |              |              |
| Difusor                   | PC/Vidrio Templado    |         |              |         |              |         |              |              |
| Grado Hermeticidad IP     | IP66                  |         |              |         |              |         |              |              |
| Resistencia al impacto IK | IK08                  |         |              |         |              |         |              |              |
| Dimensiones (mm)          | 389x314x57            |         | 436x356x57   |         | 492x419x57   |         | 581x435x60   |              |
| Garantía limitada*        | 5 años (DPS)          |         |              |         |              |         |              |              |

## MEDIDAS

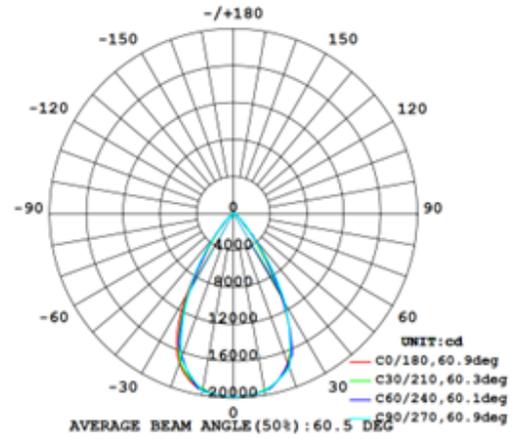


| CÓDIGO          | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| VEL0270-VEL0271 | 389.2  | 314.9  | 296.5  | 57     |
| VEL0273-VEL0274 | 436.7  | 356.6  | 341.3  | 57     |
| VEL0276-VEL0277 | 492.6  | 419.9  | 378.6  | 57     |
| VEL0258-VEL0259 | 581.5  | 530    | 435.9  | 60     |

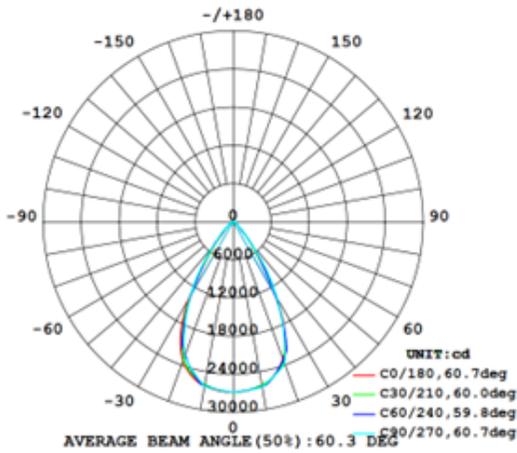
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



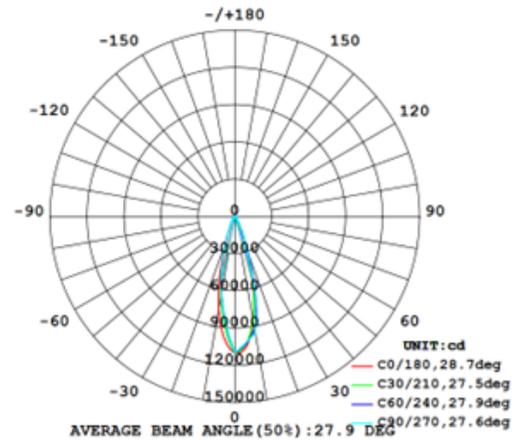
**VEL0270-VEL0271**



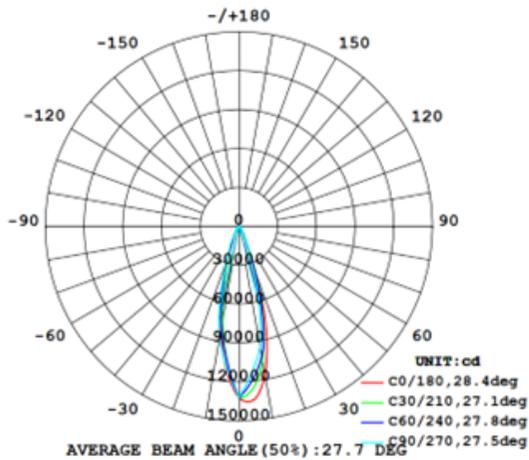
**VEL0273-VEL0274**



**VEL0276-VEL0277**



**VEL0258**

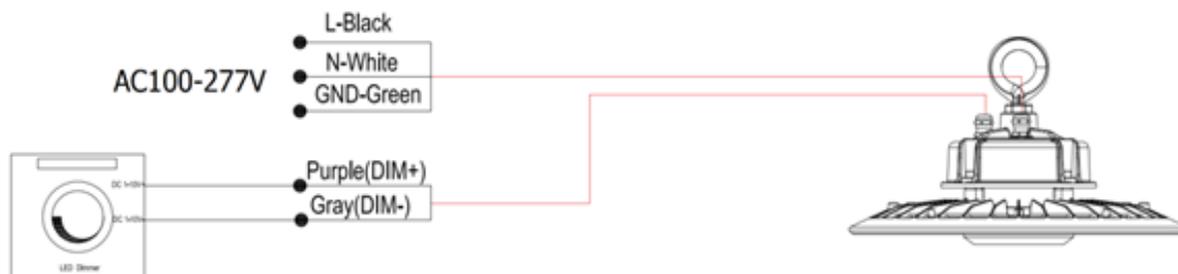


Luminaria LED para uso interior con lente tipo fresnel diseñado para una mejor distribución de la luz en grandes alturas y disminución de los niveles de deslumbramiento. Con una eficiencia de 130Lm/W y conjunto óptico de 60° es ideal para instalar en bodegas con procesos productivos, almacenamiento y en general alturas por encima de los 10m.

Diseñada con driver atenuable 0-10V de 100-277V y un chasis disipador en forma de radiador fabricado en aluminio inyectado, que permite el recorrido del aire controlando la temperatura de la luminaria, protegiendo la vida útil de sus componentes electrónicos.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



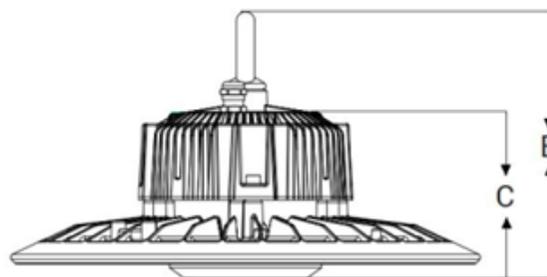
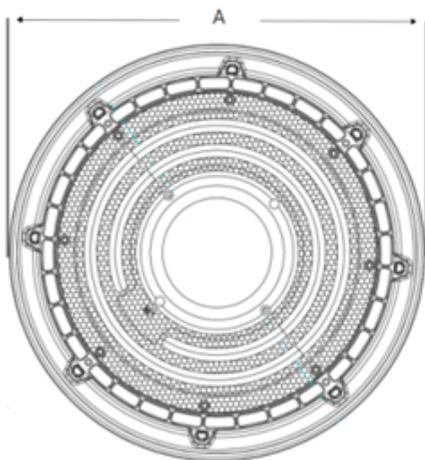
## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA        | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|-------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VELO194 | VELUF100W.80DW65B | 13300          | 5000 | 80  | 100-277 | 100W     | 0-10V      | 1             |
| VELO195 | VELUF150W.80DW65B | 19500          | 5000 | 80  | 100-277 | 150W     | 0-10V      | 1             |
| VELO196 | VELUF200W.80DW65B | 28000          | 5000 | 80  | 100-277 | 200W     | 0-10V      | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

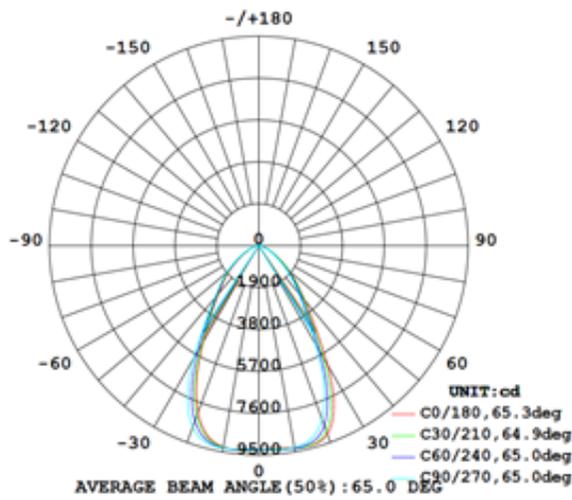
|                           |                             |              |              |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| CÓDIGO                    | VEL0194                     | VEL0195      | VEL0196      |
| LED SMD                   | SAMSUNG 3030                |              |              |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz          |              |              |
| Factor de Potencia        | ≥0.95                       |              |              |
| Protocolo de Control      | 0-10V                       |              |              |
| Armónicos (THD)           | <20%                        |              |              |
| Potencia (W)              | 100                         | 150          | 200          |
| Eficacia (LPW)            | 130 (±10%) lm/W             |              |              |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 13300 (±10%)                | 19500 (±10%) | 28000 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 5000                        |              |              |
| IRC                       | Ra≥80                       |              |              |
| Distribución de luz       | 60°                         |              |              |
| Temperatura de operación  | - 20°C ~ 50°C               |              |              |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH                |              |              |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L70 @25°C       |              |              |
| Chasis                    | Aluminio 3D                 |              |              |
| Difusor                   | Lente Fresnel Policarbonato |              |              |
| Grado de Protección IP    | IP65                        |              |              |
| Resistencia al impacto IK | IK08                        |              |              |
| Dimensiones (mm)          | Ø283x153                    | Ø343x154     | Ø396x153     |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS)                |              |              |

## MEDIDAS

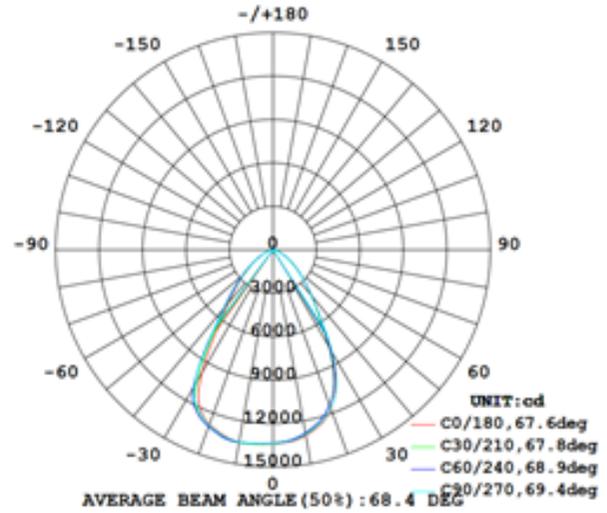


| CÓDIGO  | A (mm) | B (mm) |
|---------|--------|--------|
| VEL0194 | 282.7  | 152.6  |
| VEL0195 | 342.6  | 154.2  |
| VEL0196 | 396.1  | 153.1  |

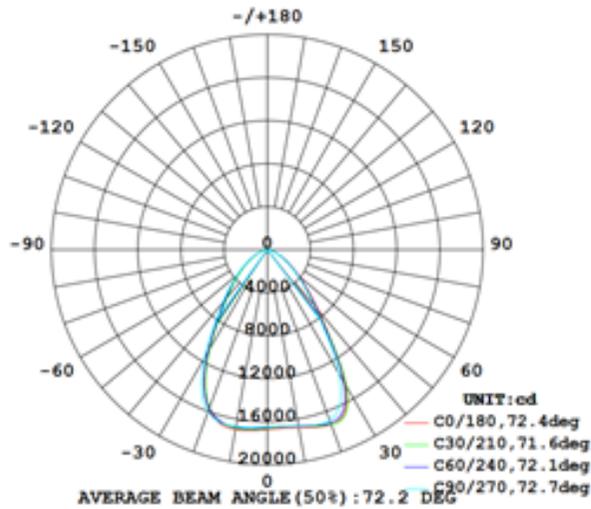
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VEL0194**



**VEL0195**

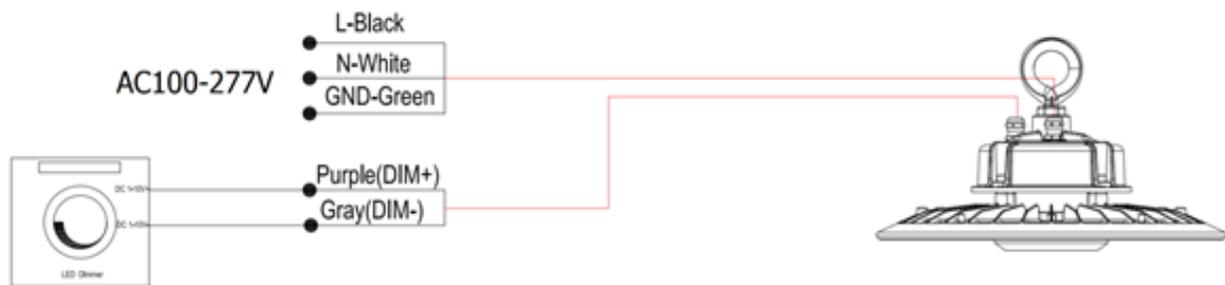


**VEL0196**

Luminaria LED para uso interior de 100W, 150W y 200W. Cuenta con chasis disipador en forma de radiador fabricado en aluminio inyectado que permite el recorrido del aire controlando la temperatura de la luminaria, óptica de 90° en lente de policarbonato tipo fresnel para una mejor distribución de la luz en grandes alturas y disminución de los niveles de deslumbramiento. Con una eficacia de 160Lm/W. Diseñada con driver atenuable 0-10V de 100-277V.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



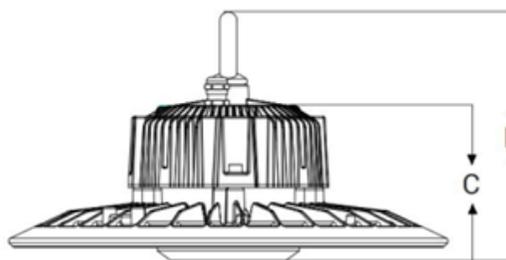
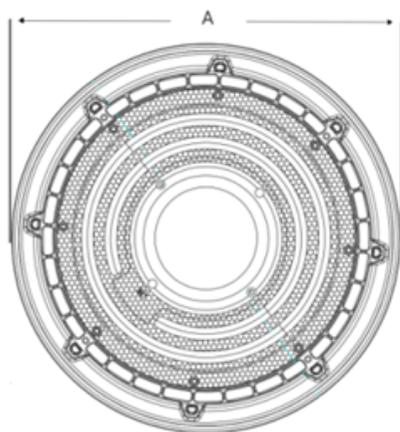
## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA         | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|--------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0251 | VELHB100W.80DW65CD | 16400          | 5000 | 70  | 100-277 | 100W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0252 | VELHB150W.80DW65CD | 24000          | 5000 | 70  | 100-277 | 150W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0253 | VELHB200W.80DW65CD | 32000          | 5000 | 70  | 100-277 | 200W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0294 | VELHB100W.80NW65CD | 16400          | 4000 | 80  | 100-277 | 100W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0295 | VELHB150W.80NW65CD | 24000          | 4000 | 80  | 100-277 | 150W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0296 | VELHB200W.80NW65CD | 32000          | 4000 | 80  | 100-277 | 200W     | 0-10V      | 1             |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

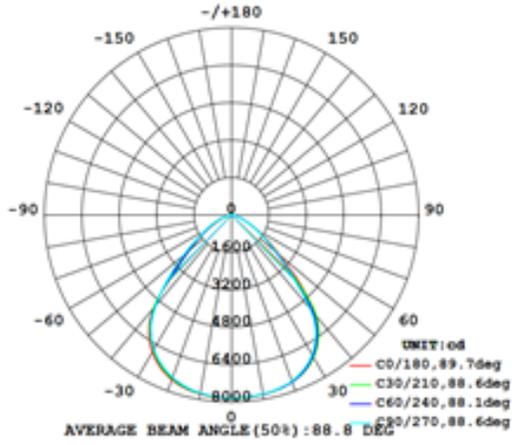
| CODIGO                    | VEL0251               | VEL0252         | VEL0253         | VEL0294         | VEL0295         | VEL0296         |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| LED SMD                   | ELITE 3030            |                 |                 |                 |                 |                 |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz    |                 |                 |                 |                 |                 |
| Factor de potencia        | ≥0.95                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Protocolo de Control      | SI (0-10V)            |                 |                 |                 |                 |                 |
| Armónicos (THD)           | <20%                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Potencia (W)              | 100                   | 150             | 200             | 100             | 150             | 200             |
| Eficacia (LPW)            | >160 (±10%) lm/W      |                 |                 |                 |                 |                 |
| Flujo luminoso (Lm)       | 16400<br>(±10%)       | 24000<br>(±10%) | 32000<br>(±10%) | 16400<br>(±10%) | 24000<br>(±10%) | 32000<br>(±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 5000                  |                 |                 | 4000            |                 |                 |
| IRC                       | Ra≥70                 |                 |                 | Ra≥80           |                 |                 |
| Distribución de luz       | 90°                   |                 |                 |                 |                 |                 |
| Temperatura de operación  | - 30°C ~ 50°C         |                 |                 |                 |                 |                 |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH          |                 |                 |                 |                 |                 |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L70 @25°C |                 |                 |                 |                 |                 |
| Chasis                    | Aluminio 3D           |                 |                 |                 |                 |                 |
| Difusor                   | Policarbonato Fresnel |                 |                 |                 |                 |                 |
| Grado Hermeticidad IP     | IP65                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Resistencia al impacto IK | IK08                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Dimensiones (mm)          | Ø283x153              | Ø343x154        | Ø396x153        | Ø283x153        | Ø343x154        | Ø396x153        |
| Garantía limitada*        | 5 años (DPS)          |                 |                 |                 |                 |                 |

## MEDIDAS

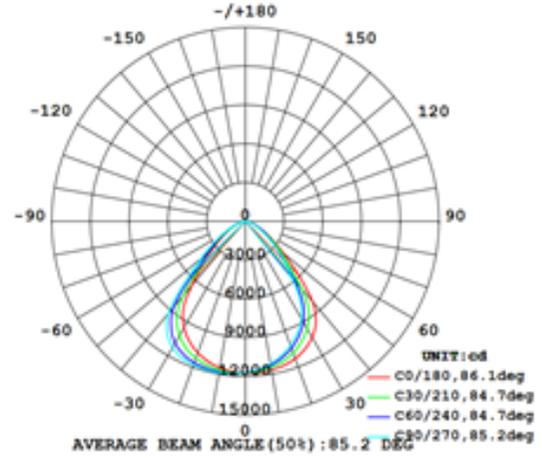


| CÓDIGO          | A (mm) | B (mm) |
|-----------------|--------|--------|
| VEL0251-VEL0294 | 282.7  | 152.6  |
| VEL0252-VEL0295 | 342.6  | 154.2  |
| VEL0253-VEL0296 | 396.1  | 153.1  |

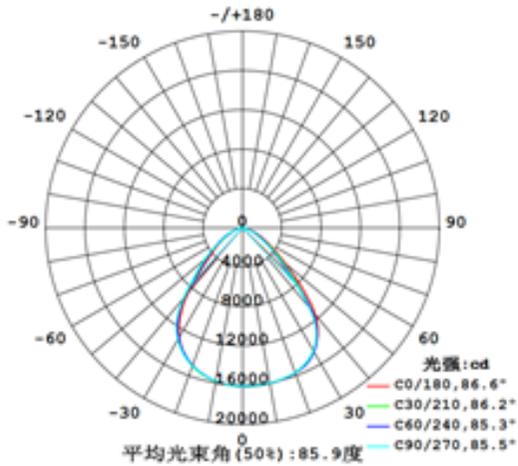
DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



VEL0251-VEL0294



VEL0252-VEL0295

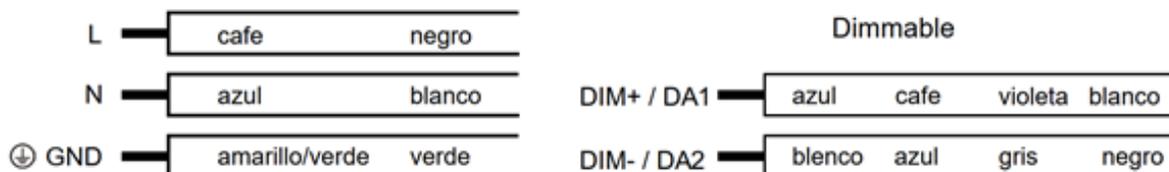


VEL0253-VEL0296

Luminaria LED para uso interior de 100W, 150W y 200W. Cumple con los estándares NSF que implican el uso de materiales no tóxicos y diseño para evitar la acumulación de residuos. Chasis en aluminio inyectado con bordes curvos que facilita la limpieza y evita el crecimiento de bacterias, con acabado en pintura libre de plomo. Diseñado con óptica de 90° en lente de policarbonato tipo fresnel para una mejor distribución de la luz en grandes alturas y disminución de los niveles de deslumbramiento. Tiene un alto grado de protección IP que soporta lavados a presión y con temperatura. Con una eficacia de 140Lm/W y driver atenuable 0-10V de 100-277V, es ideal para instalar en industrias de alimentos e industria farmacéutica, que deben cumplir con exigentes estándares de calidad en sus procesos productivos.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



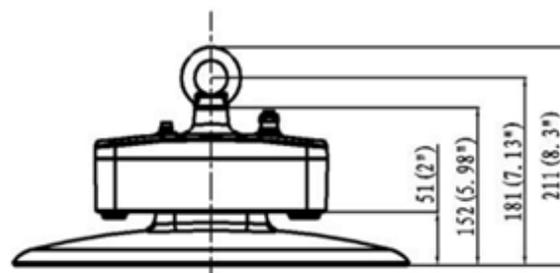
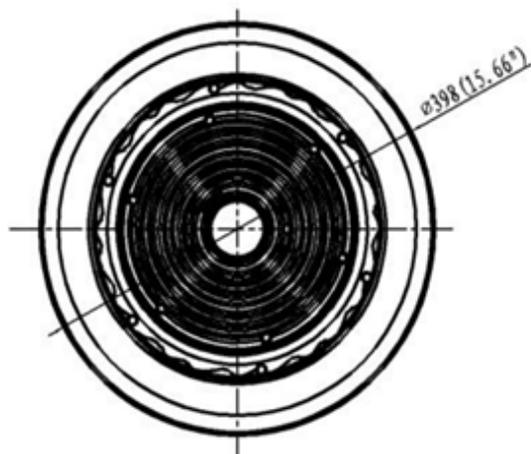
## TABLA DE PRODUCTOS:

| CODIGO  | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0314 | VELCN100W.80DW66 | 14000          | 5000 | 80  | 100-277 | 100W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0315 | VELCN150W.80DW66 | 21500          | 5000 | 80  | 100-277 | 150W     | 0-10V      | 1             |

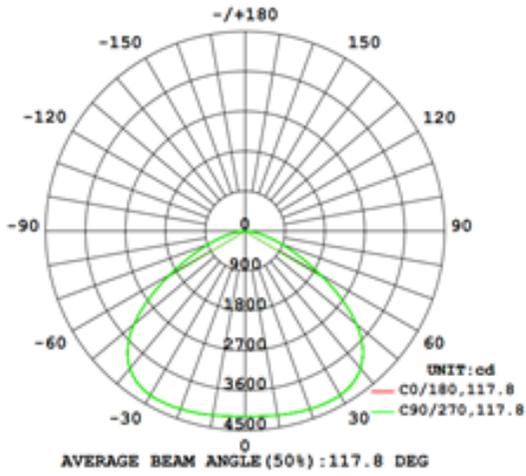
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| CÓDIGO                    | VEL0314                     | VEL0315      |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| LED SMD                   | LUMILEDS 3030               |              |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz          |              |
| Factor de Potencia        | ≥0.95                       |              |
| Protocolo de Control      | 0-10V                       |              |
| Armónicos (THD)           | <20%                        |              |
| Potencia (W)              | 100                         | 150          |
| Eficacia (LPW)            | 140 (±10%) lm/W             |              |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 14000 (±10%)                | 21500 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 5000                        |              |
| IRC                       | Ra≥80                       |              |
| Distribución de luz       | 90°                         |              |
| Temperatura de operación  | - 30°C ~ 50°C               |              |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH                |              |
| Vida útil                 | 100.000 Hrs @L70 @25°C      |              |
| Chasis                    | Aluminio                    |              |
| Difusor                   | Lente Fresnel Policarbonato |              |
| Grado de Protección IP    | IP66/IP68K                  |              |
| Resistencia al impacto IK | IK08                        |              |
| Dimensiones (mm)          | Ø398x211                    |              |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS)                |              |

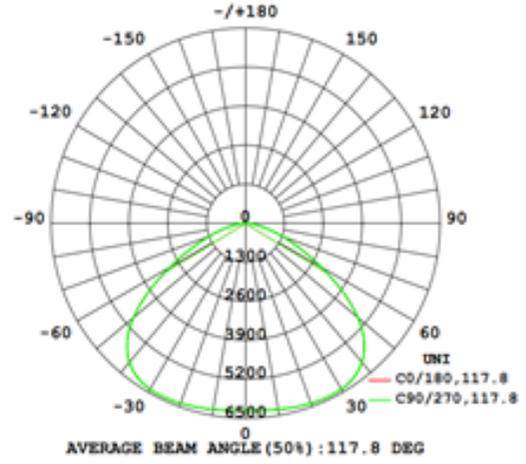
**MEDIDAS**



## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VELO314**

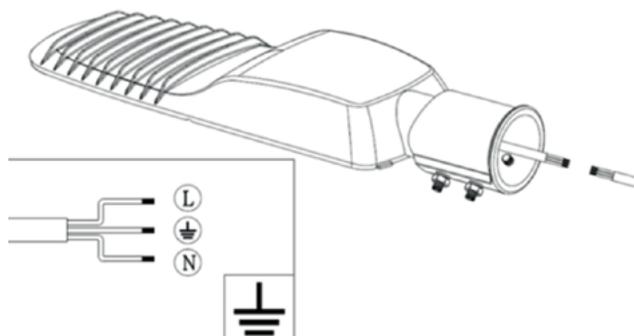


**VELO315**

Luminaria LED para alumbrado público y uso exterior. Para instalación en brazo con diseño compacto en aluminio con acabado en pintura electrostática color gris. LED SMD de alta eficiencia 30W y 60W. Eficacia 125 (±10%) LPW. CCT 4000K. Óptica asimétrica en policarbonato para alumbrado público T2 Corto. Driver Clase I con protección contra sobretensiones de 6kV L-N. PF <0,9. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 90-305VAC.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO   | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|----------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0290* | VELNES30W.70WW66 | 3750           | 3000 | 70  | 90-305  | 30W      | NO         | 1             |
| VEL0291  | VELNES30W.70NW66 | 3750           | 4000 | 70  | 90-305  | 30W      | NO         | 1             |
| VEL0292* | VELNES60W.70WW66 | 7500           | 3000 | 70  | 90-305  | 60W      | NO         | 1             |
| VEL0293  | VELNES60W.70NW66 | 7500           | 4000 | 70  | 90-305  | 60W      | NO         | 1             |

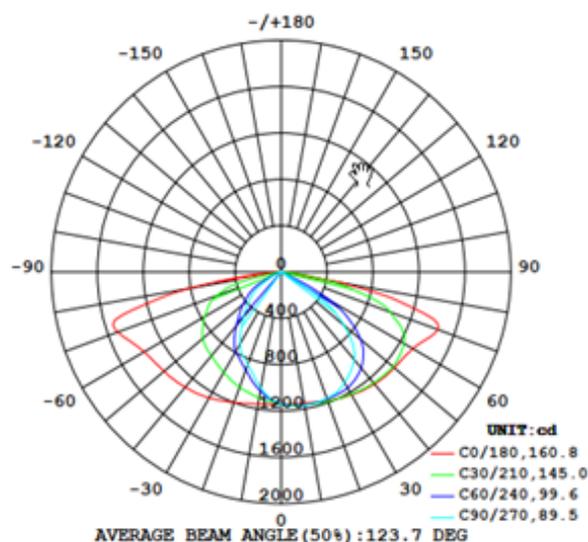
\*Producto bajo pedido

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

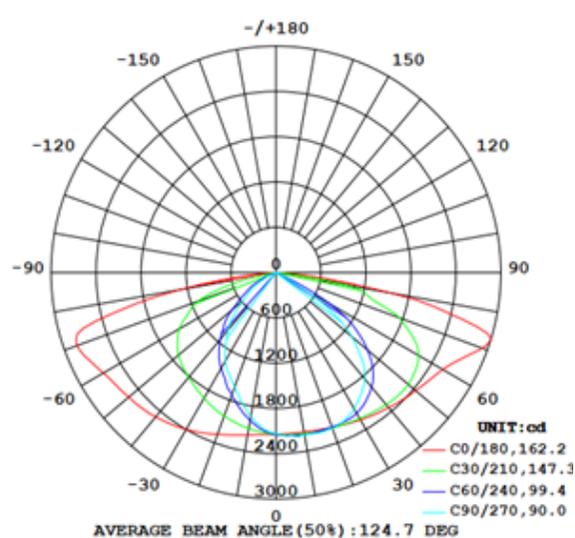
| CÓDIGO                    | VELO290*              | VELO291 | VELO292*    | VELO293 |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| LED SMD                   | Osram 3030            |         |             |         |
| Voltaje                   | 90-305VAC 50/60Hz     |         |             |         |
| Factor de Potencia        | ≥0.90                 |         |             |         |
| Protocolo de Control      | NO                    |         |             |         |
| Armónicos (THD)           | <20%                  |         |             |         |
| Potencia (W)              | 30                    |         | 60          |         |
| Eficacia (LPW)            | 125 lm/W (±10%)       |         |             |         |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 3750 (±10%)           |         | 7500 (±10%) |         |
| Temperatura de color (K)  | 3000                  | 4000    | 3000        | 5000    |
| IRC                       | Ra≥70                 |         |             |         |
| Distribución de luz       | Tipo II               |         |             |         |
| Temperatura de operación  | - 40°C - 50°C         |         |             |         |
| Humedad relativa          | 10% ~ 90% RH          |         |             |         |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L70 @25°C |         |             |         |
| Chasis                    | Aluminio              |         |             |         |
| Difusor                   | PC                    |         |             |         |
| Grado de Protección IP    | IP66                  |         |             |         |
| Resistencia al impacto IK | IK08                  |         |             |         |
| Dimensiones (mm)          | 368x120x65            |         | 417x146x65  |         |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS)          |         |             |         |

\*Producto bajo pedido

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

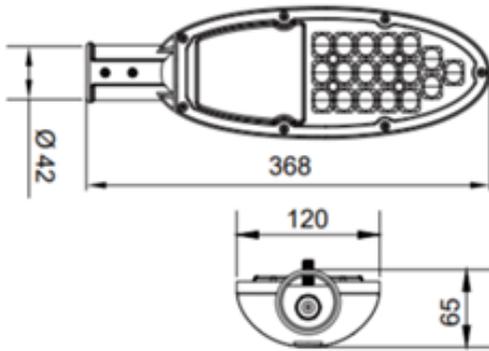


**VELO290-VELO291**

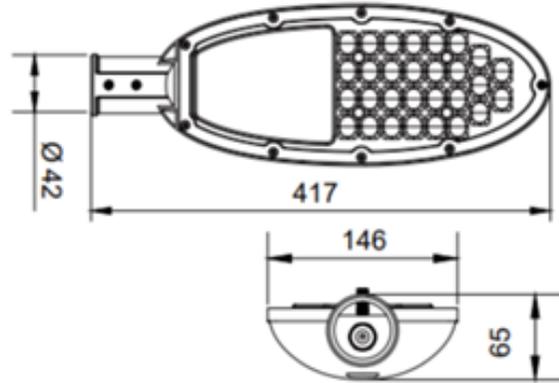


**VELO292-VELO293**

**MEDIDAS**



**VEL0290-VEL0291**

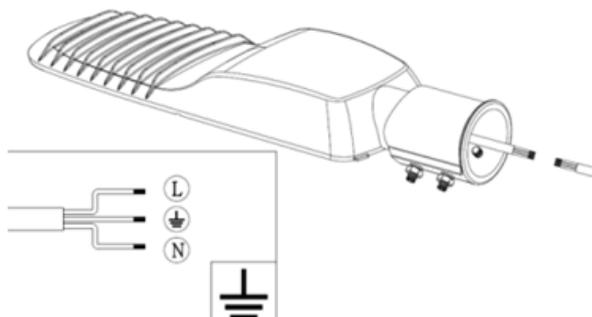


**VEL0292-VEL0293**

Luminaria LED para alumbrado público y uso exterior. Para instalación en brazo con diseño compacto en aluminio con acabado en pintura electrostática color gris. LED SMD de alta eficiencia 30W y 60W. Eficacia 130 (±10%) LPW. CCT 4000K. Óptica asimétrica en policarbonato para alumbrado público T2 Corto. Driver Clase I con protección contra sobretensiones de 6kV L-N. PF <0,9. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 90-305 VAC.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



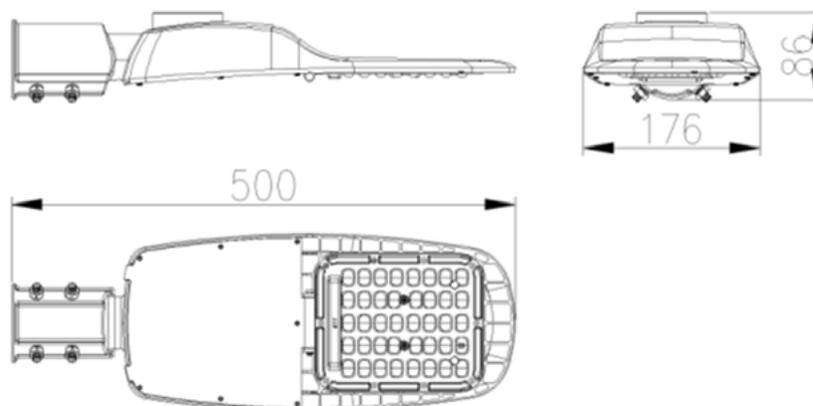
## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO  | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|---------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0181 | VELNST30W.70NW66 | 3900           | 4000 | 70  | 90-305  | 30W      | 0-10V      | 1             |
| VEL0182 | VELNST60W.70NW66 | 7800           | 4000 | 70  | 90-305  | 60W      | 0-10V      | 1             |

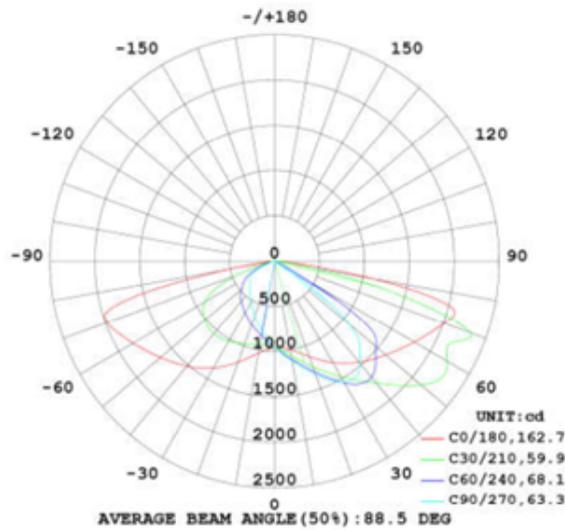
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CÓDIGO                    | VEL0181               | VEL0182     |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| LED SMD                   | Samsung 3535          |             |
| Voltaje                   | 90-305VAC 50/60Hz     |             |
| Factor de Potencia        | ≥0.90                 |             |
| Protocolo de Control      | 0-10V                 |             |
| Armónicos (THD)           | <20%                  |             |
| Potencia (W)              | 30                    | 60          |
| Eficacia (LPW)            | 130 lm/W (±10%)       |             |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 3900 (±10%)           | 7800 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 4000                  |             |
| IRC                       | Ra≥70                 |             |
| Distribución de luz       | Tipo II               |             |
| Temperatura de operación  | - 40°C ~ 45°C         |             |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH          |             |
| Vida útil                 | 50.000 Hrs @L70 @25°C |             |
| Chasis                    | Aluminio              |             |
| Difusor                   | PC                    |             |
| Grado de Protección IP    | IP66                  |             |
| Resistencia al impacto IK | IK08                  |             |
| Dimensiones (mm)          | 500×176×86            |             |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS)          |             |

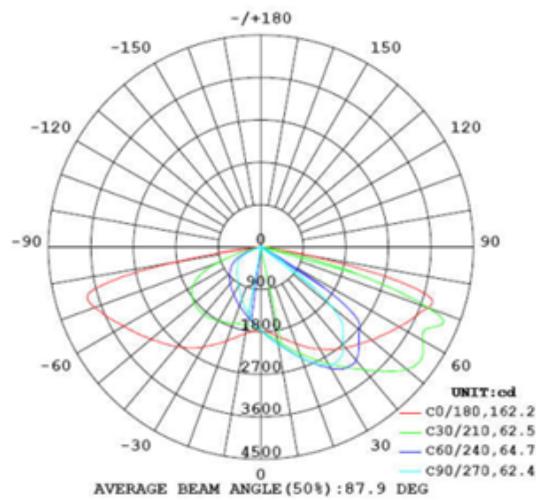
## MEDIDAS



## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VEL0181**

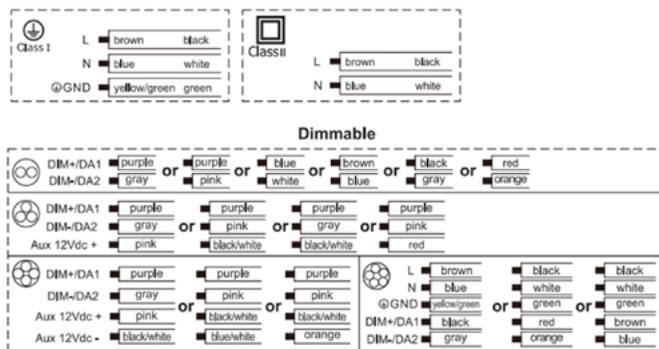


**VEL0182**

Luminaria LED para alumbrado público y uso exterior. Para instalación en poste o en brazo con ángulo ajustable  $\pm 15^\circ$ . Cuerpo inyectado en aleación de aluminio con acabado en pintura electrostática Akzo color gris. LED SMD de alta eficiencia 75-100-120W. Eficacia 160 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 4000K según referencia. Óptica asimétrica de alumbrado público según potencia fabricada en policarbonato y vidrio de protección. Driver Clase I con protección contra sobretensiones de 5KV L-N y 10KV L/N-G. PF <0,95. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 100-277 VAC. Atenuables 0-10V.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO   | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|----------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0297  | VELHH75W.70NW66  | 11250          | 4000 | 70  | 100-277 | 75W      | 0-10V      | 1             |
| VEL0298  | VELHH100W.70NW66 | 15000          | 4000 | 70  | 100-277 | 100W     | 0-10V      | 1             |
| VEL0299* | VELHH120W.70NW66 | 17200          | 4000 | 70  | 100-277 | 120W     | 0-10V      | 1             |

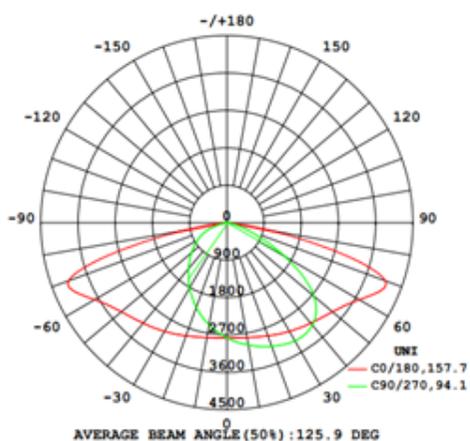
\*Producto bajo pedido

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

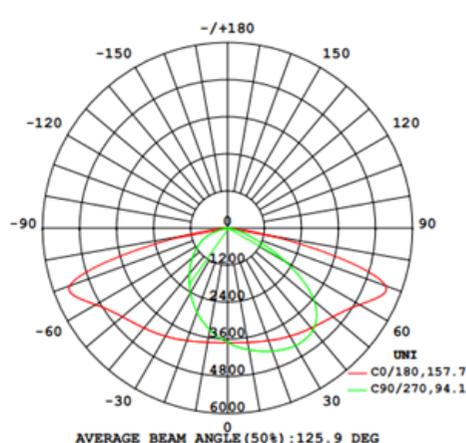
| CÓDIGO                    | VEL0297      | VEL0298                | VEL0299*     |
|---------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| LED SMD                   |              | Seoul 3030             |              |
| Voltaje                   |              | 100-277 50/60Hz        |              |
| Factor de Potencia        |              | ≥0.95                  |              |
| Protocolo de Control      |              | 0-10V                  |              |
| Armónicos (THD)           |              | <20%                   |              |
| Potencia (W)              | 75           | 100                    | 120          |
| Eficacia (LPW)            |              | 150 lm/W (±10%)        |              |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 11250 (±10%) | 15000 (±10%)           | 17200 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  |              | 4000                   |              |
| IRC                       |              | Ra≥70                  |              |
| Distribución de luz       |              | Tipo II/III            |              |
| Temperatura de operación  |              | -30°C - 50°C           |              |
| Humedad relativa          |              | 15% - 90% RH           |              |
| Vida útil                 |              | 100.000 Hrs @L70 @25°C |              |
| Chasis                    |              | Aluminio               |              |
| Difusor                   |              | PC + Vidrio Templado   |              |
| Grado de Protección IP    |              | IP66                   |              |
| Resistencia al impacto IK |              | IK08                   |              |
| Dimensiones (mm)          | 658x220x201  |                        | 713x270x202  |
| Garantía limitada         | 5 años (DPS) |                        |              |

\*Producto bajo pedido

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



**VEL0297**



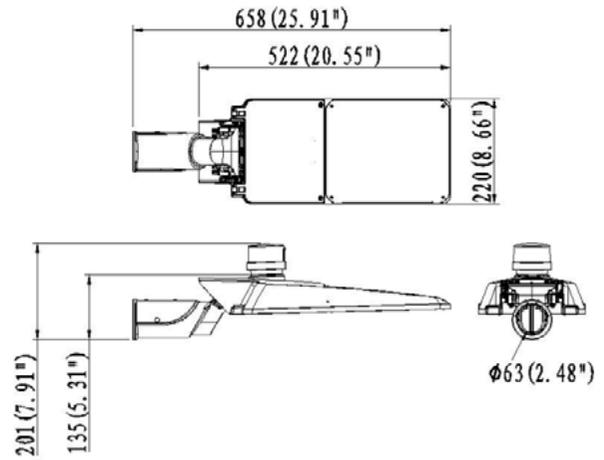
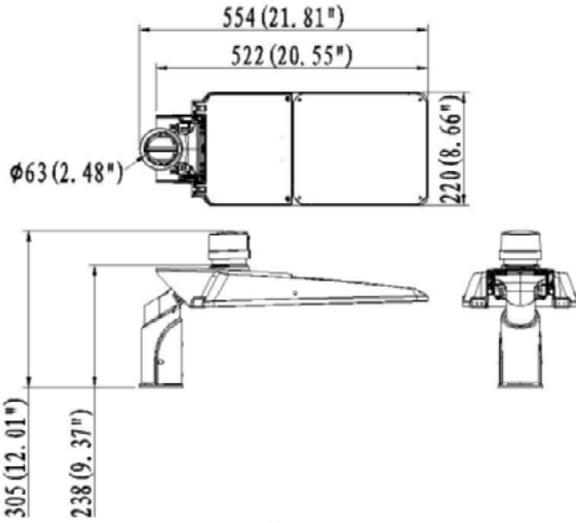
**VEL0298 - VEL0299**

## MEDIDAS

Montaje poste

**VFL 0297-VEL0298**

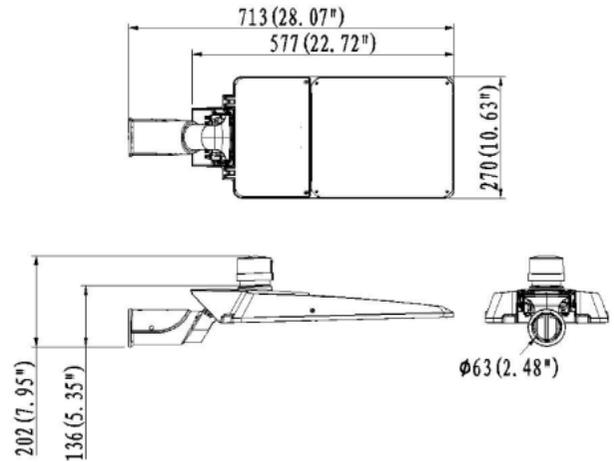
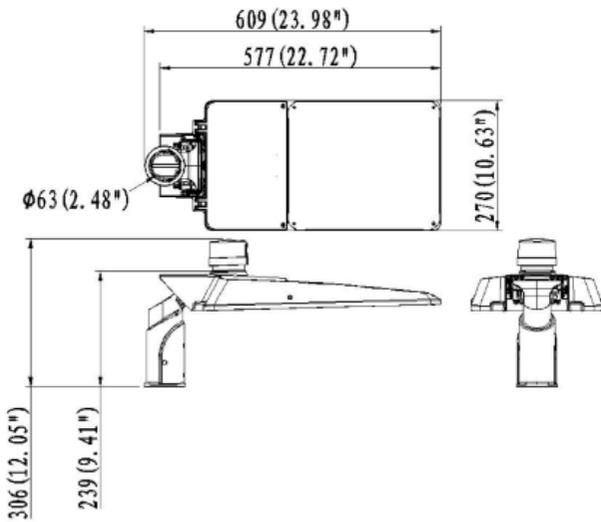
Montaje Brazo



**VEL0299**

Montaje poste

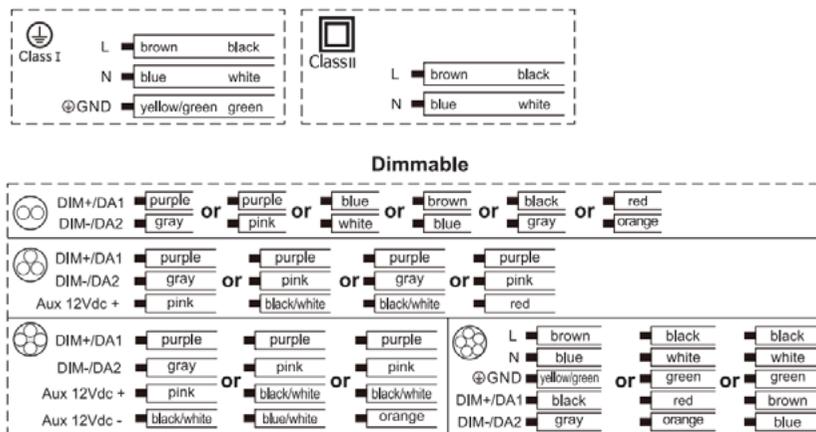
Montaje Brazo



Luminaria LED para alumbrado público y uso exterior. Para instalación en poste o en brazo con ángulo ajustable  $\pm 15^\circ$ . Cuerpo inyectado en aleación de aluminio con acabado en pintura electrostática Akzo color gris. LED SMD de alta eficiencia 20-200W. Eficacia 160 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 4000K según referencia. Óptica asimétrica de alumbrado público según potencia fabricada en policarbonato y vidrio de protección. Driver Clase II con protección contra sobretensiones de 6kV L-N 10kV L-T. PF <0,95. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 100-277 VAC. Atenuables 0-10V.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS:

| CÓDIGO   | REFERENCIA         | FLUJO LUMINOSO | CCT   | IRC | TENSIÓN    | POTENCIA | ATENUACIÓN | UNIDAD DE EMPAQUE |
|----------|--------------------|----------------|-------|-----|------------|----------|------------|-------------------|
| VEL0338* | VELHH1020W.70NW66  | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 20W      | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0339* | VELHH1030W.70NW66  | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 30W      | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0340* | VELHH1040W.70NW66  | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 40W      | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0341* | VELHH1060W.70NW66  | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 60W      | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0342* | VELHH1075W.70NW66  | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 75W      | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0343* | VELHH10100W.70NW66 | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 100W     | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0344* | VELHH10120W.70NW66 | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 120W     | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0345* | VELHH10150W.70NW66 | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 150W     | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0346* | VELHH10180W.70NW66 | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 180W     | SI (0-10V) | 1                 |
| VEL0347* | VELHH10200W.70NW66 | 160±10%        | 4000K | ≥70 | 100-277VAC | 200W     | SI (0-10V) | 1                 |

\*Productos Bajo Pedido.

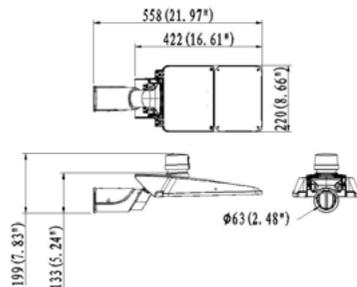
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CODIGO                    | VEL0338                       | VEL0339  | VEL0340  | VEL0341     | VEL0342   | VEL0343   | VEL0344     | VEL0345   | VEL0346     | VEL0374   |  |
|---------------------------|-------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Led smd                   | Lumileds                      |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Driver                    | Invertronics 6kv I-n 10kv I-t |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Tensión                   | 100-277 Vac 50/60hz           |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Factor de Potencia        | ≥ 0,95                        |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Armónicos (THD)           | <20%                          |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Potencia (W)              | 20                            | 30       | 40       | 60          | 75        | 100       | 120         | 150       | 180         | 200       |  |
| Eficacia (LPW)            | 160±10%                       |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Flujo Luminoso (lm)       | 3200±10%                      | 4800±10% | 6400±10% | 9600±10%    | 12000±10% | 16000±10% | 19200±10%   | 24000±10% | 28800±10%   | 32000±10% |  |
| Temperatura de color (K)  | 4000                          |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| IRC                       | ≥70                           |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Distribución de luz       | T2 - short                    |          |          | T3 - short  |           |           |             | T2 short  |             |           |  |
| Temp. De Operación        | -30°C a +40°C                 |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Humedad relativa          | 15% A 90% rh                  |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Vida estimada*            | ≥100,000                      |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Chasis                    | Aluminio inyectado            |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Difusor                   | Pc                            |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Grado de protección IP    | 66                            |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Resistencia al impacto IK | 8                             |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |
| Dimensiones (mm)          | 422x220x133                   |          |          | 522x220x135 |           |           | 577x270x136 |           | 647x285x138 |           |  |
| Peso (kg)                 | 3,05                          |          |          | 4,15        |           |           | 5,2         |           | 6,4         |           |  |
| Garantía limintada**      | 10 Años                       |          |          |             |           |           |             |           |             |           |  |

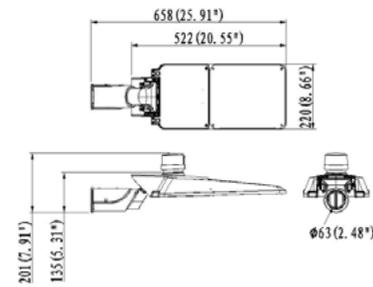
\*Vida útil estimada del LED 100.000@L80@25°C

\*\* Ver términos y condiciones en listas de precios.

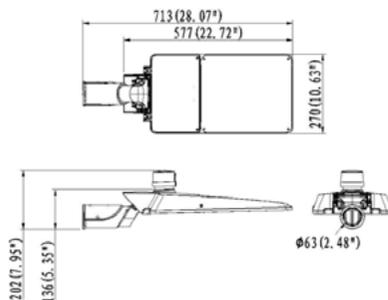
## MEDIDAS



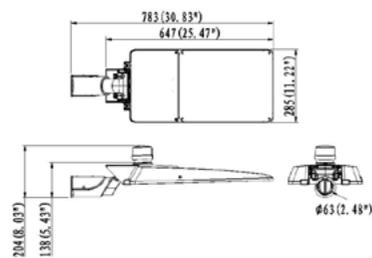
**VEL0338-VEL0339-VEL0340**



**VEL0341-VEL0342-VEL0343**



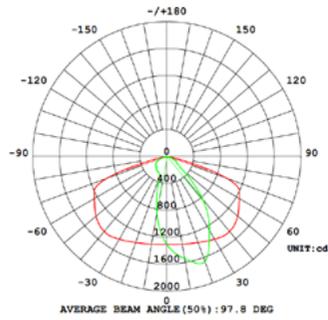
**VEL0344**



**VEL0345-VEL0346-VEL0347**

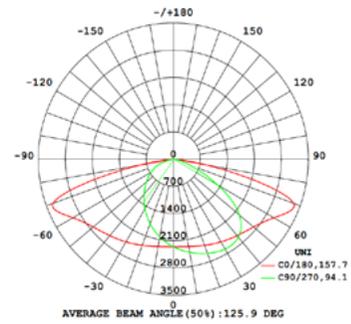
## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM  
IN C PLANS



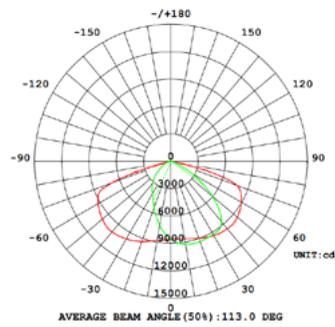
**VEL0338-VEL0339-VEL0340**

INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM  
IN C PLANS



**VEL0341-VEL0342-VEL0343-VEL0344**

INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM  
IN C PLANS

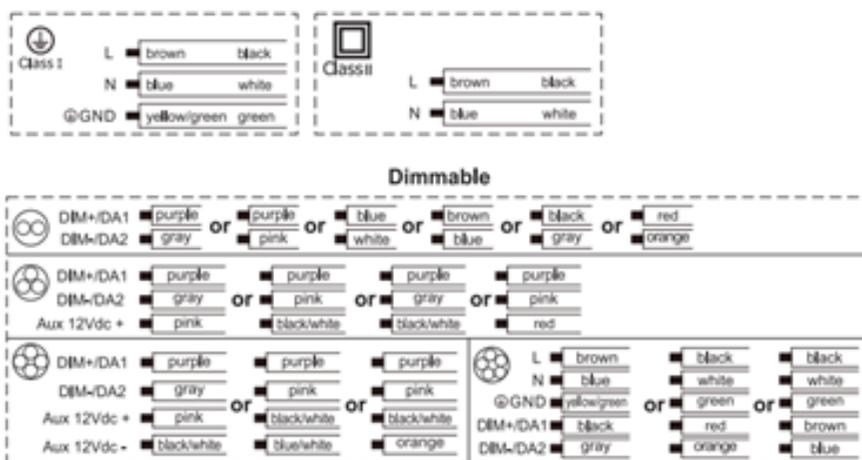


**VEL0345-VEL0346-VEL0347**

Luminaria LED para alumbrado público y uso exterior. Para instalación en poste o en brazo con ángulo ajustable  $\pm 15^\circ$ . Cuerpo inyectado en aleación de aluminio con acabado en pintura electrostática Akzo color gris. LED SMD de alta eficiencia 75-100-120W. Eficacia 160 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 4000K según referencia. Óptica asimétrica de alumbrado público según potencia fabricada en policarbonato y vidrio de protección. Driver Clase I con protección contra sobretensiones de 5KV L-N y 10KV L/N-G. PF <0,95. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 100-277 VAC. Atenuables 0-10V.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS:

| CÓDIGO   | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | UNIDAD DE EMPAQUE |
|----------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|-------------------|
| VELO297  | VELHH75W.70NW66  | 11250          | 4000 | 70  | 100-277 | 75W      | 0-10V      | 1                 |
| VELO298  | VELHH100W.70NW66 | 15000          | 4000 | 70  | 100-277 | 100W     | 0-10V      | 1                 |
| VELO299* | VELHH120W.70NW66 | 17200          | 4000 | 70  | 100-277 | 120W     | 0-10V      | 1                 |

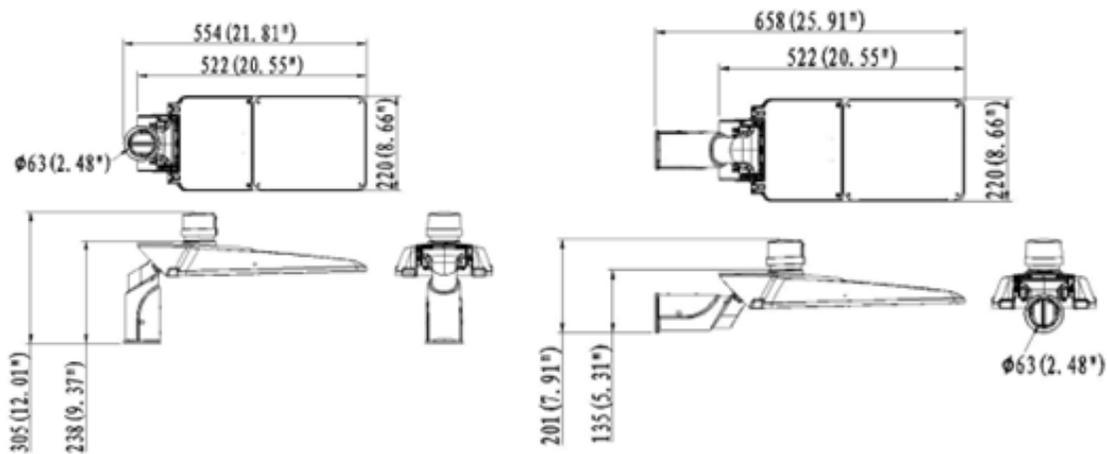
\*Productos Bajo Pedido.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

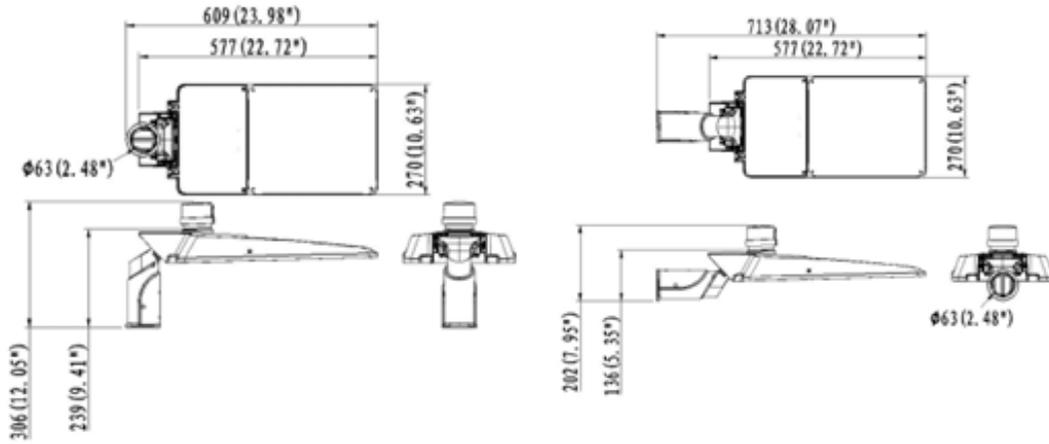
| CÓDIGO                    | VELO297      | VELO298                | VELO299*     |
|---------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| LED SMD                   |              | Seoul 3030             |              |
| Voltaje                   |              | 100-277 50/60Hz        |              |
| Factor de Potencia        |              | ≥0.95                  |              |
| Protocolo de Control      |              | 0-10V                  |              |
| Armónicos (THD)           |              | <20%                   |              |
| Potencia (W)              | 75           | 100                    | 120          |
| Eficacia (LPW)            |              | 150 (±10%) lm/W        |              |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 11250 (±10%) | 15000 (±10%)           | 17200 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  |              | 4000                   |              |
| IRC                       |              | Ra≥70                  |              |
| Distribución de luz       |              | Tipo II/III            |              |
| Temperatura de operación  |              | -30°C - 50°C           |              |
| Humedad relativa          |              | 15% - 90% RH           |              |
| Vida útil                 |              | 100.000 Hrs @L70 @25°C |              |
| Chasis                    |              | Aluminio               |              |
| Difusor                   |              | PC + Vidrio Templado   |              |
| Grado de Protección IP    |              | IP66                   |              |
| Resistencia al impacto IK |              | IK08                   |              |
| Dimensiones (mm)          |              | 658x220x201            |              |
| Garantía limitada         |              | 5 años (DPS)           |              |

\*Productos Bajo Pedido.

## MEDIDAS

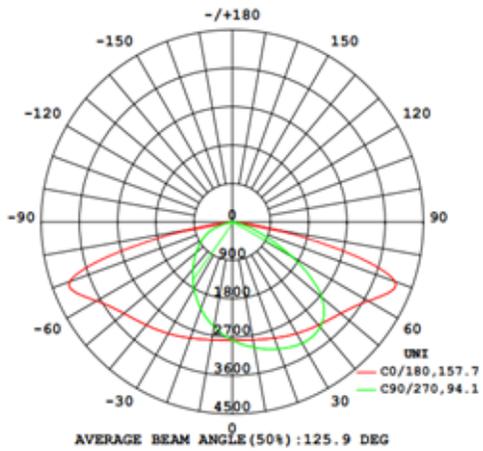


**VELO297-VELO298**

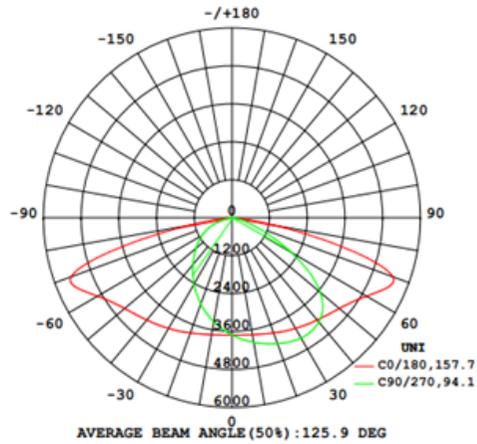


VELO299

DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



VELO297-VELO298



VELO299

Luminaria LED autónoma AIO (Todo en uno) para iluminación vial, perimetral y senderos para uso exterior. Para instalación en poste o en brazo con ángulo ajustable  $\pm 15^\circ$ . Cuerpo inyectado en aleación de aluminio con acabado en pintura electrostática Akzo color gris. LED SMD de alta eficiencia 30-60W. Eficacia 180 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 4000K. Óptica asimétrica tipo T2 medio en policarbonato. Batería de Litio-Ferrosulfato de más de 2000 ciclos. Panel solar fabricado en silicio monocristalino. RA 70. IP 65, IK 08. Con sensor de operación inteligente que garantiza mayor autonomía.



## OPERACIÓN DEL SENSOR



## TABLA DE PRODUCTOS:

| CÓDIGO  | REFERENCIA      | FLUJO LUMINOSO | CCT   | IRC       | BATERÍA      | POTENCIA | TIEMPO DE CARGA       | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---------|-----------------|----------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------------------|-------------------|
| VEL0301 | VELES30W.70NW65 | 180 $\pm$ 10%  | 4000K | $\geq 70$ | 230.4Wh-18Ah | 30W      | 9 HORAS - 2000 CICLOS | 1                 |
| VEL0336 | VELES60W.70WW65 | 180 $\pm$ 10%  | 3000K | $\geq 70$ | 460.8Wh-36Ah | 60W      | 9 HORAS - 2000 CICLOS | 1                 |
| VEL0337 | VELES60W.70NW65 | 180 $\pm$ 10%  | 4000K | $\geq 70$ | 460.8Wh-36Ah | 60W      | 9 HORAS - 2000 CICLOS | 1                 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CODIGO                        | VEL0301                                | VEL0336                   | VEL0337 |
|-------------------------------|--|---------------------------|---------|
| Led smd                       | SMD 2835 Alta eficacia                 |                           |         |
| Batería                       | Litio-ferrofosfato                     |                           |         |
| Capacidad de la batería       | 230.4Wh-18Ah ≥2000 Ciclos              | 460.8Wh-36Ah ≥2000 Ciclos |         |
| Autonomía                     | 100% poder >8 hrs, modo smart 2-3 días |                           |         |
| Control inteligente integrado | PWM con sensor PIR                     | MPPT con sensor PIR       |         |
| Potencia (W)                  | 30                                     | 60                        |         |
| Eficacia (LPW)                | 180±10%                                |                           |         |
| Flujo luminoso (lm)           | 5600±10%                               | 12000±10%                 |         |
| Temperatura de color (K)      | 4000                                   | 3000                      | 4000    |
| IRC                           | 70                                     |                           |         |
| Distribución de luz           | T2 SHORT                               |                           |         |
| Temp. De operación            | 0°C - 50°C                             |                           |         |
| Humedad relativa              | 15% - 90% RH                           |                           |         |
| Vida estimada*                | 100.000@L70@25°C                       |                           |         |
| Chasis                        | Aluminio inyectado                     |                           |         |
| Difusor                       | Policarbonato de alta transmitancia    |                           |         |
| Grado de protección IP        | 65                                     |                           |         |
| Resistencia al impacto IK     | 8                                      |                           |         |
| Dimensiones (mm)              | 807x301x148                            | 965x429x187               |         |
| Peso (kg)                     | 6.3±0.3kg                              | 15±0.3kg                  |         |
| Garantía limitada**           | 5 años                                 |                           |         |

\*\* Ver términos y condiciones en listas de precios.

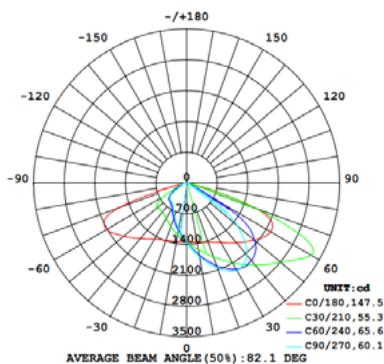


MONTAJE EN BRAZO



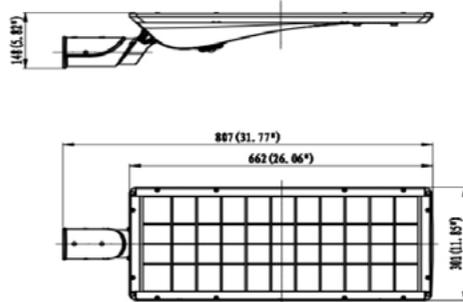
MONTAJE EN POSTE

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



VEL0301-VEL0336-VEL0337

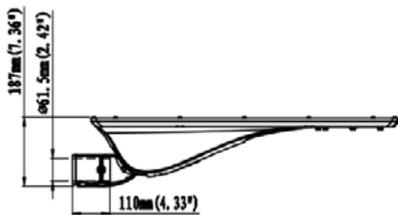
## MEDIDAS



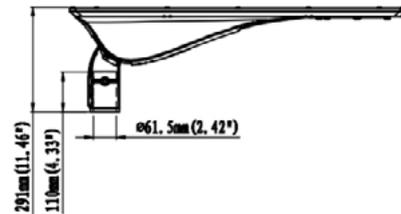
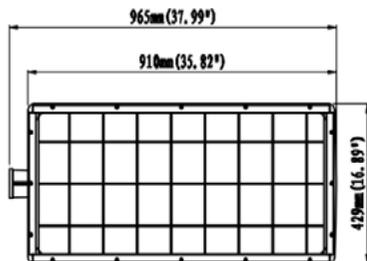
**VELO301 MONTAJE BRAZO**



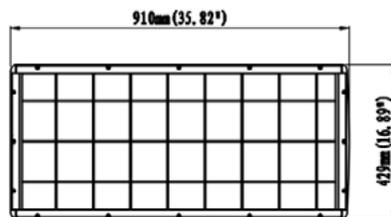
**VELO301 MONTAJE POSTE**



**VELO336-VELO337 MONTAJE BRAZO**



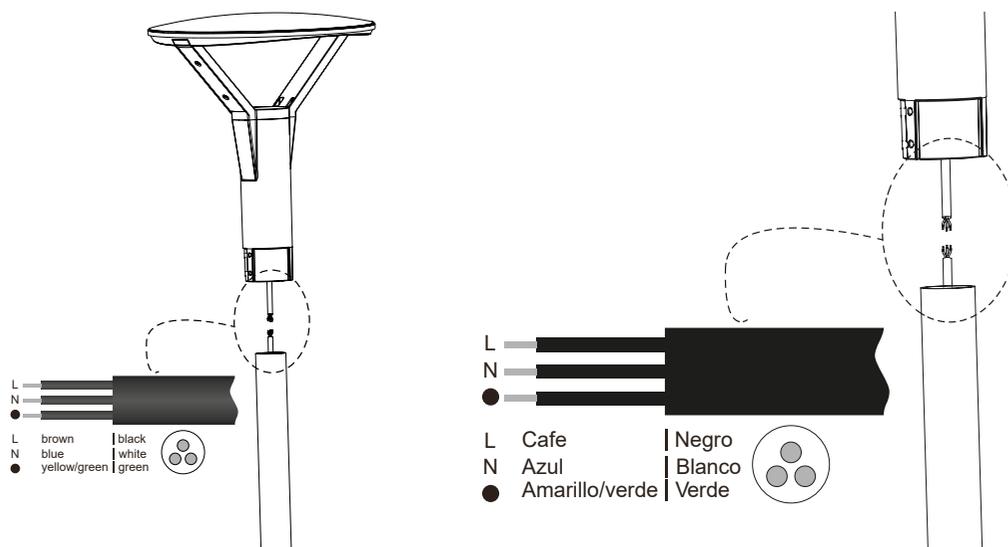
**VELO336-VELO337 MONTAJE POSTE**



Luminaria LED ornamental para urbanismo. Con diseño innovador y fotometría que permite una excelente cobertura en espacios viales y peatonales. Para instalación en poste con y acabado en pintura electrostática color negro. LED SMD de alta eficiencia 40W y 60W. Eficacia 120 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 4000K. Óptica asimétrica en policarbonato para alumbrado público T3 Muy Corto. Driver Clase I con protección contra sobretensiones de 6kV L-N. PF <0,9. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 100-277 VAC.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

| CODIGO   | REFERENCIA       | FLUJO LUMINOSO | CCT  | IRC | TENSIÓN | POTENCIA | ATENUACIÓN | U. DE EMPAQUE |
|----------|------------------|----------------|------|-----|---------|----------|------------|---------------|
| VEL0303  | VELMP40W.70NW65A | 4800           | 4000 | 70  | 100-277 | 40W      | NO         | 1             |
| VEL0305* | VELMP60W.70NW65A | 7200           | 4000 | 70  | 100-277 | 60W      | NO         | 1             |

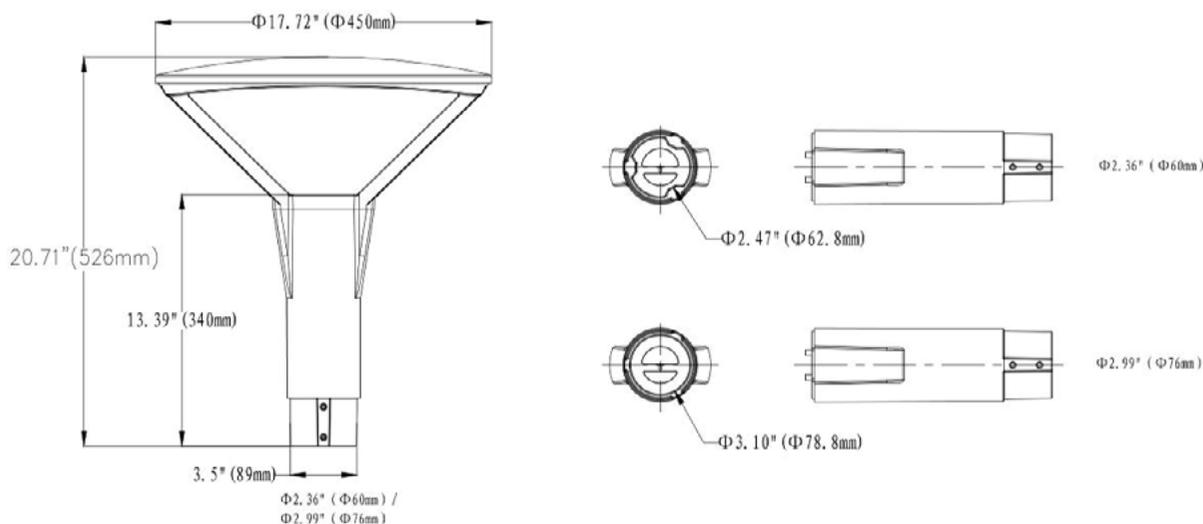
\*Producto bajo pedido

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

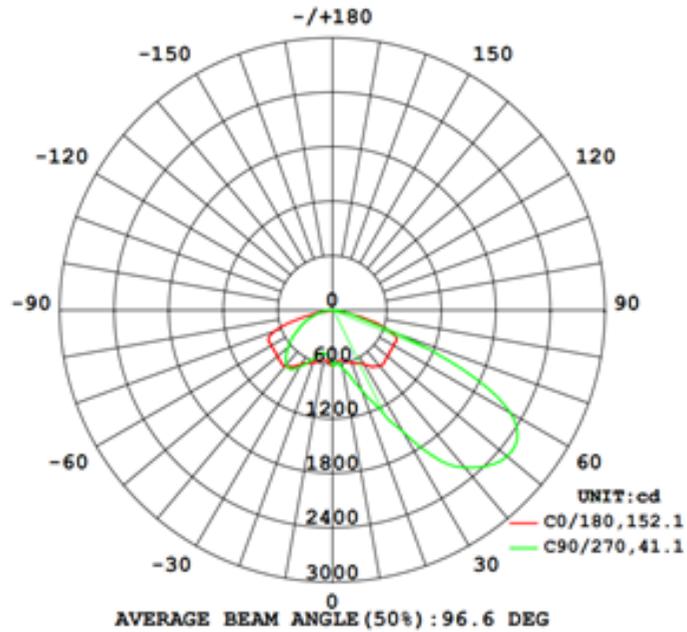
| CÓDIGO                    | VELO303                | VELO305*    |
|---------------------------|------------------------|-------------|
| LED SMD                   | LED 3030               |             |
| Voltaje                   | 100-277VAC 50/60Hz     |             |
| Factor de Potencia        | ≥0.90                  |             |
| Protocolo de Control      | NO                     |             |
| Armónicos (THD)           | <20%                   |             |
| Potencia (W)              | 40                     | 40          |
| Eficacia (LPW)            | 120 (±10%) lm/W        |             |
| Flujo Luminoso (Lm)       | 4800 (±10%)            | 7200 (±10%) |
| Temperatura de color (K)  | 4000                   |             |
| IRC                       | Ra≥70                  |             |
| Distribución de luz       | Tipo III Muy Corto     |             |
| Temperatura de operación  | - 30°C - 50°C          |             |
| Humedad relativa          | 10% - 90% RH           |             |
| Vida útil                 | 100.000 Hrs @L70 @25°C |             |
| Chasis                    | Aluminio               |             |
| Difusor                   | PC / Vidrio templado   |             |
| Grado de Protección IP    | IP66                   |             |
| Resistencia al impacto IK | IK08                   |             |
| Dimensiones (mm)          | Ø450×256×89            |             |
| Garantía limitada         | 5 años                 |             |

\*Producto bajo pedido

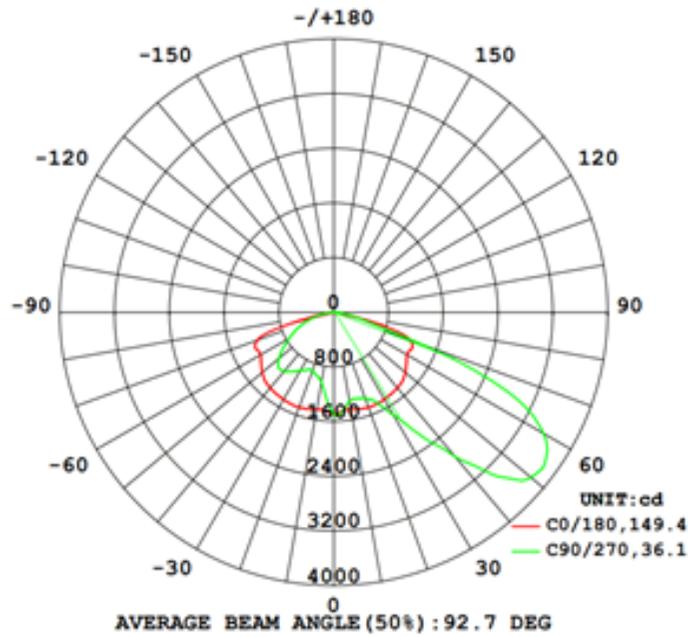
## MEDIDAS



DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



VELO303

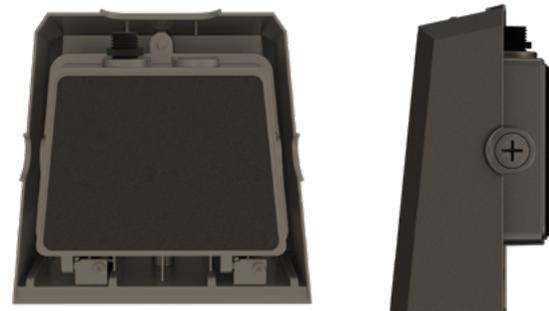
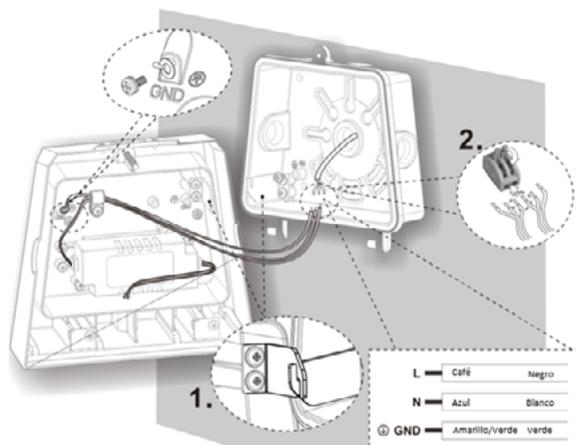


VELO305

Luminaria para uso exterior de sobreponer en muro. Cuerpo inyectado en aluminio con acabado en pintura electrostática color bronce. LED SMD de alta eficiencia 30W. Eficacia 148 ( $\pm 10\%$ ) LPW. CCT 3000K y 4000K según referencia. Óptica asimétrica en policarbonato que ofrece una excelente distribución de la luz en el plano vertical, reducción de brillo indeseado y niveles efectivos de luz de seguridad. Protección contra sobretensiones de 1KV Línea-Línea, 2KV Línea-Tierra. RA 70. IP 66, IK 08. Rango de voltaje de operación 120-277 VAC. Ideal para aplicaciones de exterior con condiciones ambientales exigentes en industria, comercio, y unidades residenciales.



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## TABLA DE PRODUCTOS

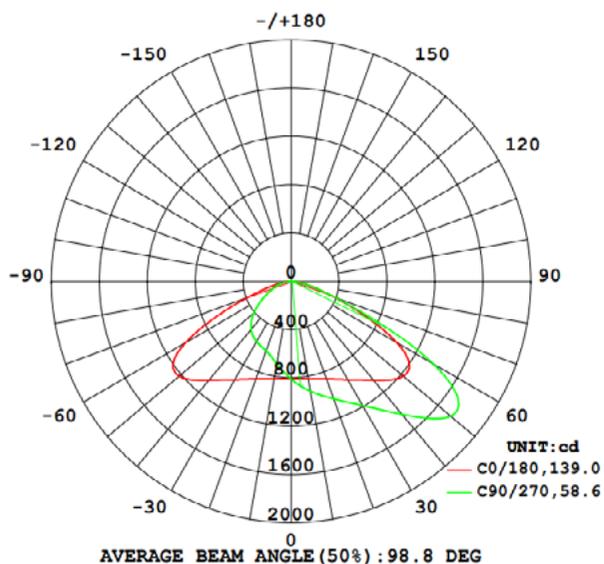
| CÓDIGO  | REFERENCIA      | FLUJO LUMINOSO | CCT   | IRC       | TENSIÓN    | POTENCIA | ATENUACIÓN | UNIDAD DE EMPAQUE |
|---------|-----------------|----------------|-------|-----------|------------|----------|------------|-------------------|
| VELO318 | VELGS30W.70WW66 | 138 $\pm 10\%$ | 3000K | $\geq 70$ | 120-277VAC | 30W      | NO         | 1                 |
| VELO319 | VELGS30W.70NW66 | 148 $\pm 10\%$ | 4000K | $\geq 70$ | 120-277VAC | 30W      | NO         | 1                 |

| CODIGO                    | VELO318                                     | VELO319         |
|---------------------------|---|-----------------|
| Led smd                   | NICHIA                                      |                 |
| Driver                    | UPSHINE (1KV Línea-Línea, 2KV Línea-Tierra) |                 |
| Tensión                   | 120-277 VAC 50/60Hz                         |                 |
| Factor de potencia        | ≥ 0,9                                       |                 |
| Armónicos (THD)           | <20%  |                 |
| Potencia (W)              | 30  |                 |
| Eficacia (LPW)            | 138 lm/W (±10%)                             | 148 lm/W (±10%) |
| Flujo luminoso (lm)       | 4140 (±10%)                                 | 4440 (±10%)     |
| Temperatura de color (K)  | 3000  | 4000            |
| IRC                       | ≥70   |                 |
| Distribución de luz       | ASIMÉTRICO                                  |                 |
| Temp. De operación        | -30°C a 45°C                                |                 |
| Humedad relativa          | 15% a 90% RH                                |                 |
| Vida estimada*            | ≥100,000                                    |                 |
| Chasis                    | ALUMINIO INYECTADO                          |                 |
| Difusor                   | PC  |                 |
| Grado de protección IP    | 66  |                 |
| Resistencia al impacto IK | 8   |                 |
| Dimensiones (mm)          | 196x186x96                                  |                 |
| Peso (kg)                 | 1,42±0,2                                    |                 |
| Garantía limitada**       | 5 AÑOS                                      |                 |

\*Vida útil estimada del LED 100.000@L80@25°C

\*\* Ver términos y condiciones en listas de precios.

## DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



## MEDIDAS

