

# Funcional · SERIE PRX 3000K

lumher



24 V  
DC

125  
lm/W



ENSERIBLE



INCREMENTAL



FUNCIONAL

CABLE  
M12A

POWER 1x  
ECO 0,5x

IP40  
IP54  
IP65

PWM  
DIMABLE

CLASE III

36  
MESES

EU  
HECHO EN  
ESPAÑA

## Especificaciones técnicas

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| Tensión de alimentación                         | 24 Vdc ±5%  |                              |
| Eficiencia luminica                             | 125 lm/W  | Blanco cálido                |
| Regulación PWM (Máx 25 KHz)                     | min. 0%   | máx. 100%                    |
| T° de color                                     | Blanco cálido   | 3000K                        |
| Ángulo de apertura                              | Semidifuso<br>Ultradifuso   | 60°<br>110°                  |
| Nº máximo de módulos enseriables <sup>(1)</sup> | Power: 56   | Eco: 112                     |
| Protecciones eléctricas                         | Sobretensiones transitorias<br>Inversión de polaridad<br>Estabilizador de corriente | SI<br>SI<br>SI               |
| Índice de reproducción cromática (CRI)          | Blanco cálido   | ≥ 90                         |
| Grado de protección                             | IP40, IP54 o IP65   |                              |
| Tipo de protección                              | Clase III   |                              |
| Temperatura de operación                        | Versión POWER<br>Versión ECO  | -10 a +40 °C<br>-10 a +50° C |
| Material del cuerpo                             | Aluminio anodizado  |                              |
| Material de las tapas laterales                 | Aluminio anodizado  |                              |
| Material del difusor                            | Policarbonato   |                              |
| Tipo de conexión                                | M12A, cable 2m, cable con conector M12A   |                              |
| Normativas                                      | RoHs, CE  |                              |

(1) El nº que representa la longitud de la luminaria es el nº de modulos que posee.

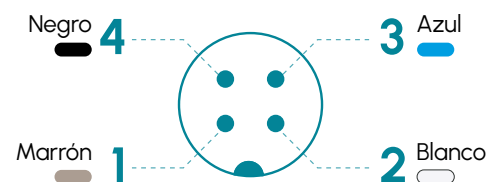
# PRX · 3000K

## Conexionado

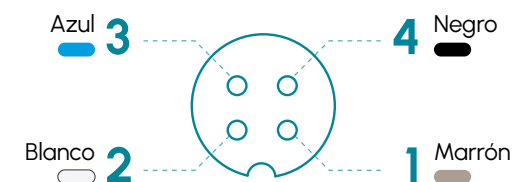
| Entrada M12A - Cable | Power        | Eco          | Dual                          |
|----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| Pin 1 - Marrón       | +24 Vdc      | +24 Vdc      | +24 Vdc                       |
| Pin 2 - Blanco       | Sin conectar | Sin conectar | 24 Vdc = Power<br>0 Vdc = Eco |
| Pin 3 - Azul         | 0 Vdc        | 0 Vdc        | 0 Vdc                         |
| Pin 4 - Negro        | Sin conectar | Sin conectar | Sin conectar                  |

| Salida M12A    | Power     | Eco       | Dual                       |
|----------------|-----------|-----------|----------------------------|
| Pin 1 - Marrón | +24 Vdc   | +24 Vdc   | +24 Vdc                    |
| Pin 2 - Blanco | Sin señal | Sin señal | Igual que Pin 2 de entrada |
| Pin 3 - Azul   | 0 Vdc     | 0 Vdc     | 0 Vdc                      |
| Pin 4 - Negro  | Sin señal | Sin señal | Sin señal                  |

### M12A Macho



### M12A Hembra



## Anclajes

P00G1, P00G2, P00G3, P00R1, M6DI6

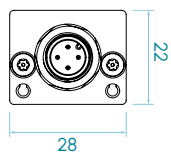
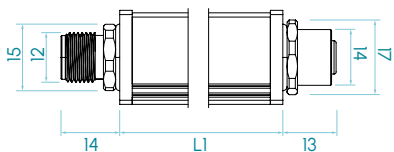


# lumher

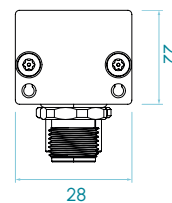
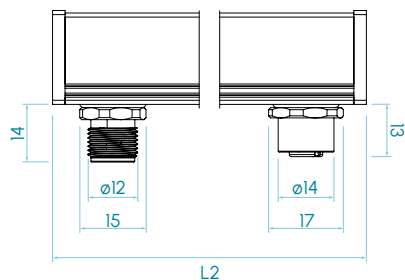
## Dimensiones

### IP40 / IP54

#### Versión axial M12A

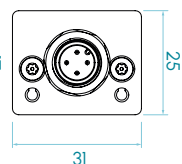
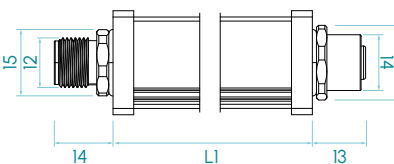


#### Versión radial M12A

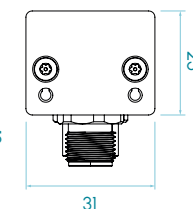
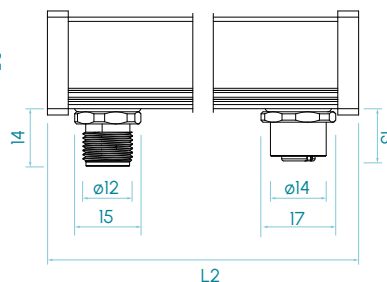


### IP65

#### Versión axial M12A



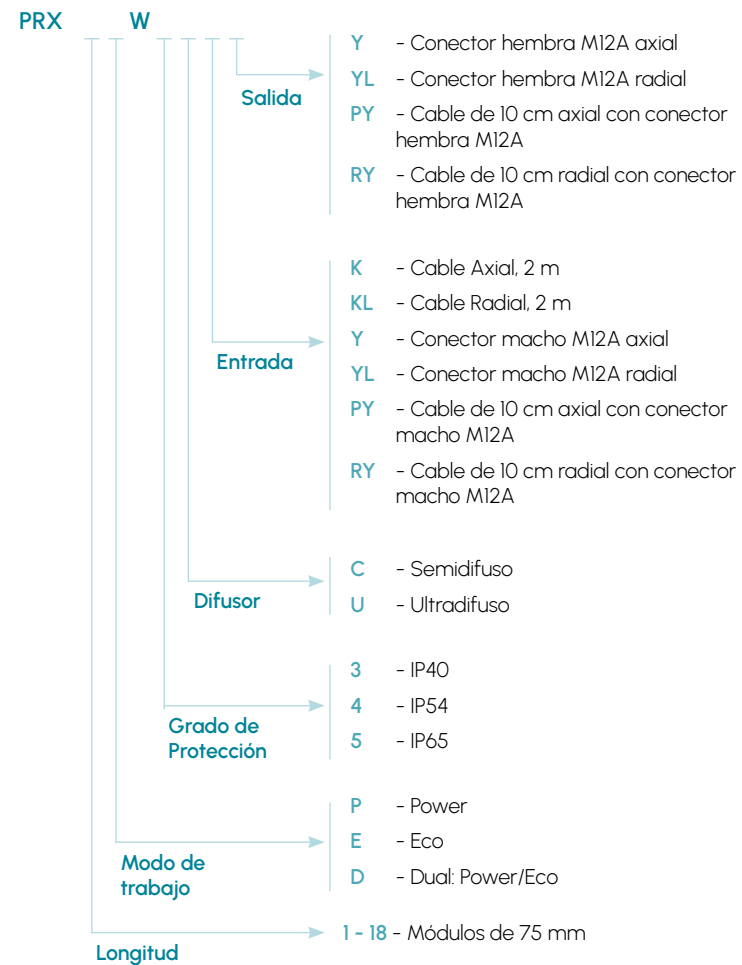
#### Versión radial M12A



Medidas en mm

# PRX · 3000K

## Tipos disponibles



**lumher**

## Serie PRX · Blanco cálido 3000K



PRX

**3000K**  
BLANCO CÁLIDO

SEMIDIFUSO  
60°

ULTRADIFUSO  
110°

RIESGO  
FOTOBIOLOGICO  
**RG1 - BAJO**

**60.000h**  
VIDA ÚTIL

### Tabla de características

|           | Longitud<br>L1 <sup>(2)</sup><br>(mm) | Longitud<br>L2 <sup>(2)</sup><br>(mm) | Peso<br>(g) | Iluminancia Ev<br>(lx) @ 1m |     |             |     | Flujo luminoso <sup>(3)</sup><br>(lm) |       | Potencia consumida<br>(W) |      |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----|-------------|-----|---------------------------------------|-------|---------------------------|------|
|           |                                       |                                       |             | SEMIDIFUSO                  |     | ULTRADIFUSO |     | POWER                                 | ECO   | POWER                     | ECO  |
|           | POWER                                 | ECO                                   | POWER       | ECO                         |     |             |     |                                       |       |                           |      |
|           | PRX 01...                             | 105                                   | 123         | 89                          | 41  | 21          | 25  | 12                                    | 195   | 98                        | 1,6  |
| PRX 02... | 180                                   | 198                                   | 129         | 82                          | 41  | 49          | 25  | 390                                   | 195   | 3,2                       | 1,6  |
| PRX 03... | 255                                   | 273                                   | 169         | 123                         | 62  | 74          | 37  | 586                                   | 293   | 4,8                       | 2,4  |
| PRX 04... | 330                                   | 348                                   | 209         | 164                         | 82  | 99          | 49  | 781                                   | 390   | 6,4                       | 3,2  |
| PRX 05... | 405                                   | 423                                   | 249         | 205                         | 103 | 124         | 61  | 976                                   | 488   | 8,0                       | 4,0  |
| PRX 06... | 480                                   | 498                                   | 289         | 246                         | 124 | 148         | 74  | 1.171                                 | 586   | 9,6                       | 4,8  |
| PRX 07... | 555                                   | 573                                   | 329         | 287                         | 144 | 173         | 86  | 1.366                                 | 683   | 11,2                      | 5,6  |
| PRX 08... | 630                                   | 648                                   | 369         | 327                         | 165 | 198         | 98  | 1.562                                 | 781   | 12,8                      | 6,4  |
| PRX 09... | 705                                   | 723                                   | 409         | 368                         | 185 | 222         | 110 | 1.757                                 | 878   | 14,4                      | 7,2  |
| PRX 10... | 780                                   | 798                                   | 449         | 409                         | 206 | 247         | 123 | 1.952                                 | 976   | 16,0                      | 8,0  |
| PRX 11... | 855                                   | 873                                   | 489         | 450                         | 226 | 272         | 135 | 2.147                                 | 1.074 | 17,6                      | 8,8  |
| PRX 12... | 930                                   | 948                                   | 529         | 491                         | 247 | 296         | 147 | 2.342                                 | 1.171 | 19,2                      | 9,6  |
| PRX 13... | 1.005                                 | 1.023                                 | 569         | 532                         | 268 | 321         | 160 | 2.538                                 | 1.269 | 20,8                      | 10,4 |
| PRX 14... | 1.080                                 | 1.098                                 | 609         | 573                         | 288 | 346         | 172 | 2.733                                 | 1.366 | 22,4                      | 11,2 |
| PRX 15... | 1.155                                 | 1.173                                 | 649         | 614                         | 309 | 371         | 184 | 2.928                                 | 1.464 | 24,0                      | 12,0 |
| PRX 16... | 1.230                                 | 1.248                                 | 689         | 655                         | 329 | 395         | 196 | 3.123                                 | 1.562 | 25,6                      | 12,8 |
| PRX 17... | 1.305                                 | 1.323                                 | 729         | 696                         | 350 | 420         | 209 | 3.318                                 | 1.659 | 27,2                      | 13,6 |
| PRX 18... | 1.380                                 | 1.398                                 | 769         | 737                         | 371 | 445         | 221 | 3.514                                 | 1.757 | 28,8                      | 14,4 |

(2) Las versiones con entrada y/o salida radial tendrán como longitud L2, el resto serán L1.

(3) El flujo luminoso (lm) es antes de difusor.

**lumher**