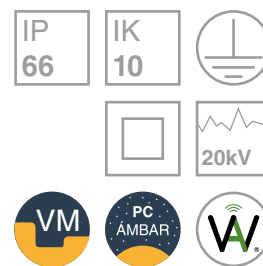


Luminaria **DUNNA**

Ficha técnica



**Moderna y urbana,
4 montajes diferentes, grupo óptico diseñado
para minimizar los deslumbramientos
molestos sin perder eficacia**

Descripción

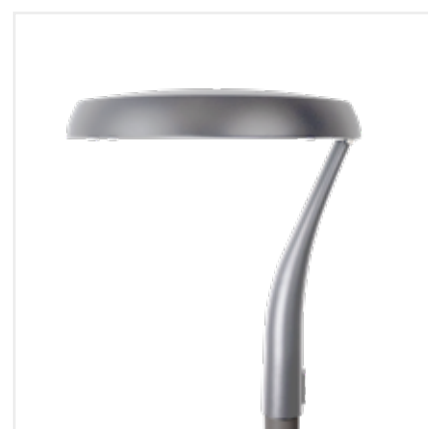
Con un diseño actualizado y urbano, presenta grandes ventajas respecto a los faroles convencionales. Para uso residencial, parques y aceras peatonales, su montaje se realiza a bajas alturas, de 4 a 8m.

El diseño del bloque óptico logra reducir los deslumbramientos molestos. El cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad del conjunto y protege las lentes.

Tienen una gran variedad de ópticas, con un rango de potencias hasta 80W.

Aplicaciones recomendadas

- Alumbrado residencial
- Alumbrado vial
- Zonas peatonales y parques
- Pasos de peatones
- Aparcamientos



Luminaria **DUNNA**

Ficha técnica

Ventajas

4 montajes diferentes



La luminaria DUNNA ofrece 4 tipos de montaje: vertical mediante lira, lateral a brazo, vertical a columna y montaje cenital.

Ángulo de inclinación variable



El acoplamiento de la luminaria incluye rótula graduada para fijar el ángulo de inclinación definido en el proyecto.

Conexión directa sin apertura



Instalación directa sin necesidad de apertura de la luminaria mediante conector aéreo ubicado en el acoplamiento.

Lentes fotométricas 2x2



Las PCBs de la luminaria DUNNA están diseñadas para el estándar de lente 2x2, maximizando las posibilidades fotométricas de los LEDs.

PC Ámbar para zonas de cielo protegido



La luminaria DUNNA cuenta con los certificados acreditados emitidos por el IAC para iluminación en zonas de cielo protegido.

Óptica multicapa



Las ópticas multicapa de PMMA logran reducir los deslumbramientos y confieren uniformidad en el haz de luz del grupo óptico.

Cierre de vidrio plano templado



El cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad y protege las lentes y el grupo óptico.

Regulación autónoma y reprogramable



Driver con regulación autónoma hasta 8 escalones, con salida DALI y reprogramable desde el centro de mando. Opciones de control mediante PLC, RF. Instalación de nema 7 pines para conectividad Smart City.

Luminaria **DUNNA**

Ficha técnica

Características mecánicas

Carcasa	Inyección de aluminio
Lentes	PMMA
Difusor	Vidrio plano templado
Disipador	Aluminio
Acabado	Gris RAL 9007
Fijación	Vertical mediante lira Ø60mm Lateral a brazo Ø60mm Montaje cenital Racor hembra 3/4"
Ángulo de inclinación	0°/90° Rótula graduada
Apertura	Manual con herramientas
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10

Características ópticas

Fabricante de LED	Cree												
Módulo LED	Intercambiable												
Eficacia del sistema	Hasta 142 (±5) lm/W 4000K												
L90 B10 a 45°C	100.000h												
Temperatura de operación	-35°C a +45°C												
IRC en 4000K	>70												
Tipo de óptica	<table border="0"> <tr> <td>Dunna (30W-60W)</td> <td>Dunna (80W)</td> </tr> <tr> <td>T1</td> <td>T2D</td> </tr> <tr> <td>T2A</td> <td>T3D</td> </tr> <tr> <td>T3A</td> <td>T4D</td> </tr> <tr> <td>T4</td> <td>T5D</td> </tr> <tr> <td>T4A</td> <td></td> </tr> </table>	Dunna (30W-60W)	Dunna (80W)	T1	T2D	T2A	T3D	T3A	T4D	T4	T5D	T4A	
Dunna (30W-60W)	Dunna (80W)												
T1	T2D												
T2A	T3D												
T3A	T4D												
T4	T5D												
T4A													

Tabla de referencias

Dunna	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51DUX24-030PCA		PC ÁMBAR	2480	82,6	
51DUX24-030TXX	30	3000	3760	125,3	4-6
51DUX24-030TXX		4000	4260	142,0	
51DUX24-040PCA		PC ÁMBAR	3150	78,8	
51DUX24-040TXX	40	3000	4930	123,3	4-6
51DUX24-040TXX		4000	5550	138,8	
51DUX24-060PCA		PC ÁMBAR	4075	67,9	
51DUX24-060TXX	60	3000	7170	119,5	6-8
51DUX24-060TXX		4000	7720	128,7	
51DUX48-080PCA		PC ÁMBAR	6000	75,0	
51DUX48-080TXX	80	3000	9770	122,1	6-8
51DUX48-080TXX		4000	10880	136,0	

Siendo X:

DUN - Dunna con montaje lateral/vertical

DUL - Dunna lira con montaje vertical a lira

DUC - Dunna cenital con montaje suspendido

DUV - Dunna vertical con montaje vertical a columna

Características eléctricas

Configuraciones de control	Driver Premium DALI Regulación de hasta 8 escalones Regulación en cabecera o a través de la línea de alimentación
Opciones de control	1-10V Nema 7 pines Sensor de movimiento Fotocélula
Alimentación	198-264Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	>0,99
Protección contra sobretensiones	20kV
Clase de aislamiento	Clase I Clase II opcional

Notas

Los dos últimos dígitos XX indican la temperatura de color del producto. (Ej: T40 = 4000K).

*Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

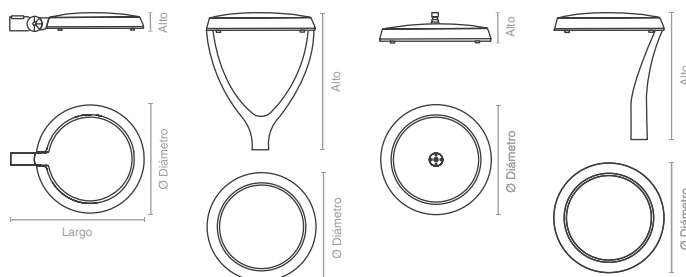
**Existe una tolerancia del +/- 7% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

Luminaria **DUNNA**

Ficha técnica

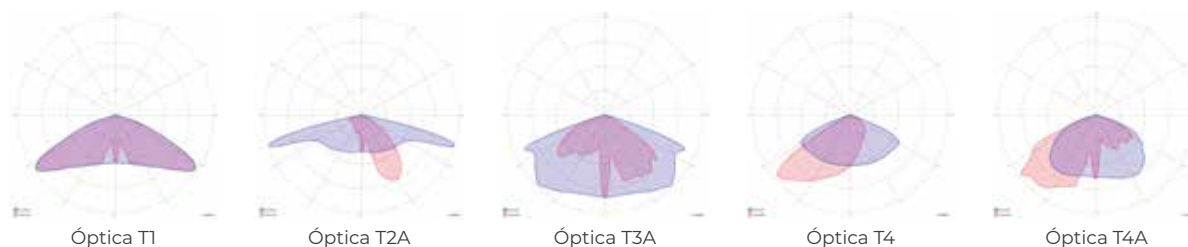
Dimensiones

Producto	Ø Diámetro (mm)	Largo con fijaciones (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m²)
Dunna	490	672	91	7,00	0,19
Dunna Lira	490	-	610	7,50	0,19
Dunna Cenital	490	-	565	7,00	0,19
Dunna Vertical	490	-	130	7,00	0,19

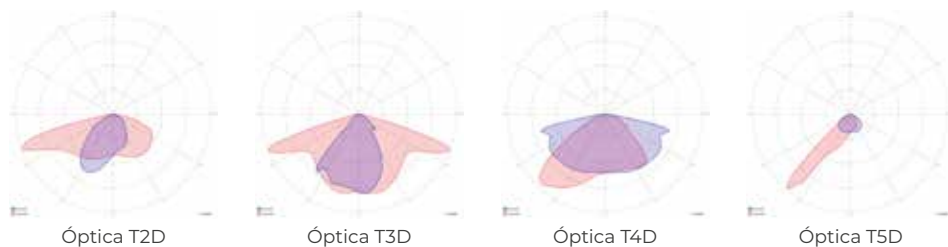


Fotometrías

Dunna 30W-60W



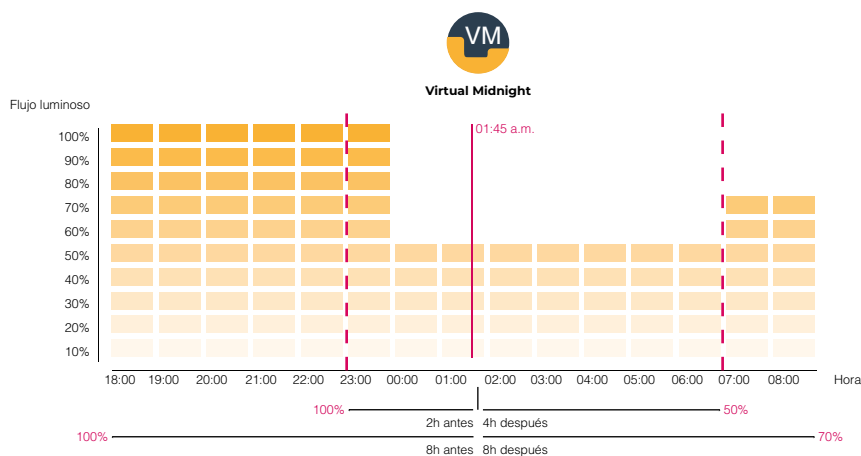
Dunna 80W



Luminaria **DUNNA**

Ficha técnica

Perfil estándar Artesolar Virtual Midnight 100% - 50% - 70%



Tras el encendido durante 3 noches completas, la luminaria calcula una media horaria para establecer la Virtual Midnight (VM).

A partir de este punto, el alumbrado comenzará a encenderse al 100%. Aproximadamente 2 horas antes de la VM, el flujo luminoso así como la potencia consumida por la luminaria, bajarán al 50%, manteniéndose a este nivel hasta el comienzo del amanecer, donde nuevamente se incrementará el flujo al 70%.

Independientemente de la estación del año, la luminaria siempre hace las mediciones de las 3 últimas noches, ajustando la posición la VM, ya que existen diferencias horarias entre invierno y verano.

Opción de reprogramación

El driver instalado en todas las luminarias funcionales y en la mayoría de luminarias ambientales permiten una reprogramación de la curva de regulación preprogramada. A fin de cambiar la curva programada de las luminarias ya instaladas, ARTESOLAR suministra como equipo adicional a las luminarias, el reprogramador de cabecera.

Reprogramación desde cabecera

El reprogramador ofrece la posibilidad de cambiar la regulación de las luminarias instaladas desde el centro de mando o cabecera. Para ello, el equipo se conecta al centro de mando, en la bobina del contactor, y a través de la línea de alimentación del driver envía pulsos, los cuales son interpretados por el driver para modificar la curva preprograma. Esta acción tiene efecto en todas las luminarias conectadas en la misma línea de alimentación.

Reprogramación desde el registro del báculo

En el caso de querer modificar la regulación de solo unas luminarias en concreto ya instaladas, se puede conectar el reprogramador a través del registro del báculo y realizar dicho ajuste.

Inhibición puntual de la reprogramación

Para inhabilitar la reprogramación desde cabecera en aquellos puntos donde no sea requerido se conectará el Plug en el driver. Al lanzar la programación a una línea, aquellos driver con el Plug apropiado, mantendrán su configuración sin verse afectados.

