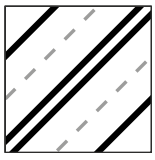
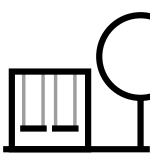
Nigra Top

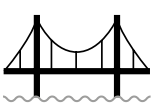
Aplicaciones/



Carreteras
Autovias



Parques/
Zonas infantiles



Puente

Calles
residenciales

Certificaciones/

Carriles bici

Nigra Top

Especificaciones (Luminarias de serie)/

Aislamiento eléctrico/	CI
Tensión (V)/	220-240V
Hz Frecuencia (Hz)/	50-60Hz
Intensidad (mA)/	-
Φ Factor de potencia/	-
Protección sobretensiones/	Dispositivo protector con tres esferas de protección
Temp. de funcionamiento/	-40ºC~+35 ºC

ϕ Flujo luminoso (lm)/	Hasta 10.243lm
η Rendimiento/	77% (12/24 Led) 74% (32 Led)
K Temperatura de color/	4.000K
Índice reproducción cromática/	>70
Flujo Hemisférico Superior/	0.0%
Número de led/	12/24/32
Óptica/	VA: Vial asimétrico
L90 B10>/	>200.000h

Regulación/	5N

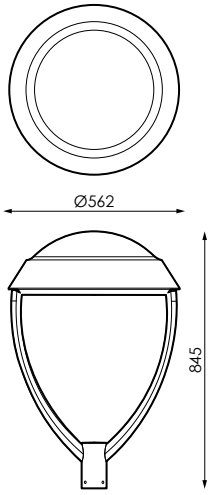
Índice de estanqueidad/	IP66
Resistencia al impacto (Luminaria)/	IK08
Resistencia al impacto/ (Grupo óptico)	IK10 (12/24 Led) IK08 (32 Led)

Color/	RAL 9005
Acabado/	-
Difusor/	VT-T: Vidrio Templado transparente
Cuerpo/	AL-iap: Aluminio iap
Dimensiones/	Ø562 x 845 mm
Peso/	max. 17kg

Resistencia al viento/	0,150m²
Montaje/	-
Orientación/	-
Máxima altura de montaje/	20m
Diámetro de poste	Ø60mm

Prilux garantiza una tolerancia ±10% en las medidas de flujo lumínico.
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en las mediciones de potencia.
Prilux garantiza una tolerancia ±10% en temperatura de color.

Dimensiones/



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

Nigra Top

Referencias (Luminarias de serie)/

	W_{LED}	$W_{LUM.}$		Φ	$\phi_{LED\ (Tj\ 25°C)}$	ϕ_{LED}	$\phi_{LUM.}$	ϕ/W	η	
474870	18W	18,8W	500mA	0,94	3.310lm	3.290lm	2.533lm	135lm/W	77%	12
474887	24W	26,5W	700mA	0,97	4.437lm	4.339lm	3.341lm	126lm/W	77%	12
474894	36W	38,8W	1.000mA	0,98	5.965lm	5.768lm	4.441lm	114lm/W	77%	12
474900	48W	51,7W	700mA	0,96	8.873lm	8.835lm	6.803lm	132lm/W	77%	24
475938	72W	74,6W	1.000mA	0,97	11.930lm	11.716lm	9.021lm	121lm/W	77%	24
474917	32W	34,3W	350mA	0,91	6.397lm	5.959lm	4.410lm	129lm/W	74%	32
534147	48W	49,2W	500mA	0,95	8.828lm	8.166lm	6.043lm	123lm/W	74%	32
533379	64W	68,7W	700mA	0,97	11.831lm	10.831lm	8.015lm	117lm/W	74%	32
474924	96W	100,9W	1.000mA	0,98	15.907lm	13.842lm	10.243lm	102lm/W	74%	32

Bajo pedido/

K Temperatura de color/

3.000K

5.000K

PC Ambar (I≤700mA)

Otros (Consultar)

Regulación/

DN/LM

Óptica/

S-150

Aislamiento eléctrico/

CII

Protección/

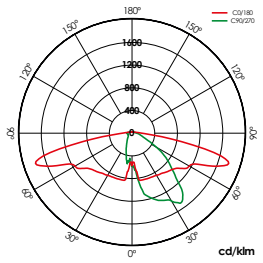
SYSTEMSHIELD

Paquetes lumínicos/

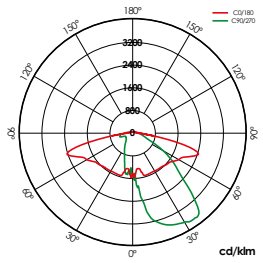
			PCA		727		730		750		827		830		840	
$W_{LUM.}$			ϕ	ϕ/W	ϕ	ϕ/W	ϕ	ϕ/W	ϕ	ϕ/W	ϕ	ϕ/W	ϕ	ϕ/W	ϕ	ϕ/W
18,8W	12	500mA	1.322lm	70lm/W	2.308lm	123lm/W	2.421lm	129lm/W	2.533lm	135lm/W	2.083lm	111lm/W	2.083lm	111lm/W	2.196lm	117lm/W
26,5W	12	700mA	1.692lm	64lm/W	3.044lm	115lm/W	3.192lm	120lm/W	3.341lm	126lm/W	2.747lm	104lm/W	2.747lm	104lm/W	2.895lm	109lm/W
38,8W	12	1.000mA	-	-	4.046lm	104lm/W	4.244lm	109lm/W	4.441lm	114lm/W	3.652lm	94lm/W	3.652lm	94lm/W	3.849lm	99lm/W
51,7W	24	700mA	3.446lm	67lm/W	6.199lm	120lm/W	6.501lm	126lm/W	6.803lm	132lm/W	5.594lm	108lm/W	5.594lm	108lm/W	5.896lm	114lm/W
74,6W	24	1.000mA	-	-	8.219lm	110lm/W	8.620lm	116lm/W	9.021lm	121lm/W	7.417lm	99lm/W	7.417lm	99lm/W	7.818lm	105lm/W
34,3W	32	350mA	2.360lm	69lm/W	4.018lm	117lm/W	4.214lm	123lm/W	4.410lm	129lm/W	3.626lm	106lm/W	3.626lm	106lm/W	3.822lm	111lm/W
49,2W	32	500mA	3.152lm	64lm/W	5.506lm	112lm/W	5.774lm	117lm/W	6.043lm	123lm/W	4.968lm	101lm/W	4.968lm	101lm/W	5.237lm	106lm/W
68,7W	32	700mA	4.059lm	59lm/W	7.302lm	106lm/W	7.659lm	111lm/W	8.015lm	117lm/W	6.590lm	96lm/W	6.590lm	96lm/W	6.947lm	101lm/W
100,9W	32	1.000mA	-	-	9.332lm	92lm/W	9.788lm	97lm/W	10.243lm	102lm/W	8.422lm	83lm/W	8.422lm	83lm/W	8.877lm	88lm/W

Nigra Top

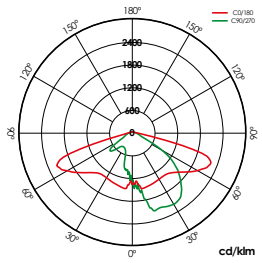
Fotometría/



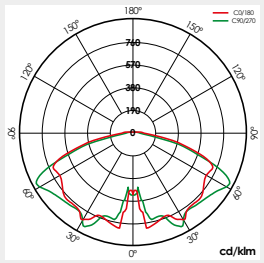
12LEDs VA



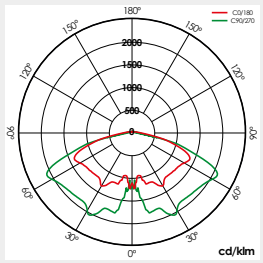
24LEDs VA



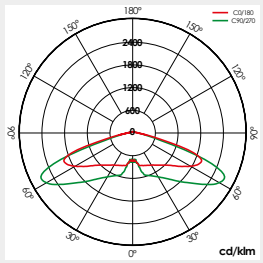
32LEDs VA



12 LEDs S-150

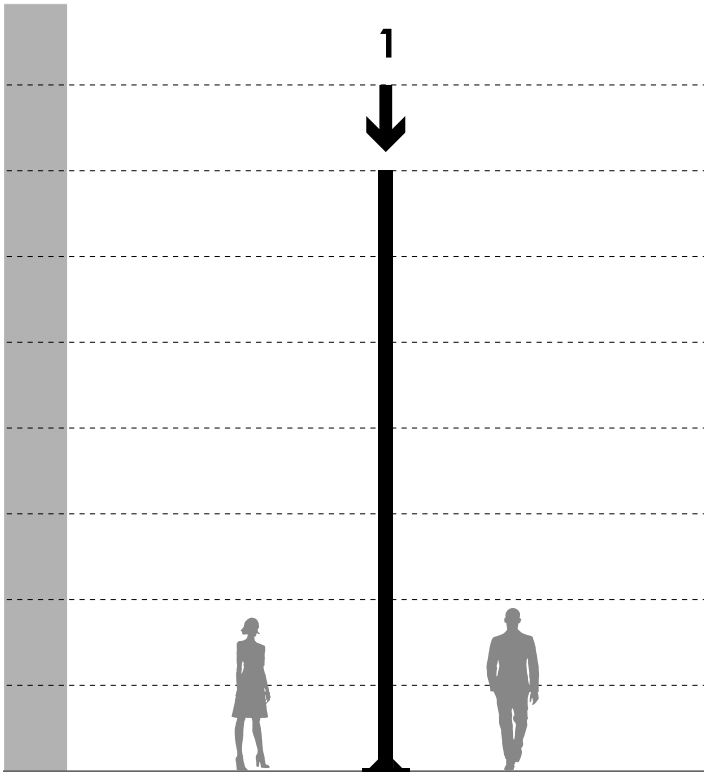


24 LEDs S-150



32 LEDs S-150

Montaje/



1. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: **V 0º Fija**

Norma/

Cumple con requerimientos exigidos por IDAE y CEI; y con el R.D. 1890/2008 (Reglamento de eficiencia energética de alumbrado exterior).

ÓPTICA BAJO PEDIDO/ON REQUEST OPTICS/OPTICIENS SUR COMMANDE/OTICA A PEDIDO

Tecnologías/

Overstorm/

La tecnología OVERSTORM está pensada para aquellas luminarias que normalmente se enfrentan a entornos eléctricamente agresivos. Dota al producto de tres esferas de protección: En la esfera exterior un protector contra sobretensiones independiente suprime las eventuales subidas de tensión producidas por la inducción de electricidad atmosférica en las líneas de alimentación. Este protector soporta la mayor parte de las sobretensiones por lo que está diseñado para facilitar su sustitución en caso de llegar a fin de vida. Cuando esto ocurre, el protector corta la alimentación al resto de la luminaria apagándola para asegurar que ningún pico de tensión se propague al resto del aparato. En la esfera intermedia los drivers están preparados para soportar picos de tensión de hasta 6 kV y 10kV. En la esfera nuclear la protección en el módulo LED se proporciona tanto en su entrada, para las pequeñas sobretensiones que no han sido filtradas por las esferas externas, como en los efectos capacitivos generados en la PCB del módulo producto de la actividad de electricidad atmosférica.

PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB
- Protección sobretensión 2kV
- Controlador de tensión integrado
- Regulación de corrientes parásitas

CMR/

CMR (CORA MANAGER READY) identifica a las luminarias de prilux compatibles con el sistema CORA MANAGER que dota a las luminarias de control regulación y programación.

Systemshield/

La tecnología SYSTEMSHIELD está pensada para garantizar las horas de vida útil de luminarias instaladas en entornos en los que superar la temperatura máxima de operación es posible e incluso probable. Mediante sondas térmicas la luminaria conoce en todo momento su temperatura de funcionamiento. En caso de que esta temperatura supere la máxima permitida, la luminaria se autorregula de manera automática para reducir su potencia y mantener la temperatura de todos sus componentes dentro de los valores de seguridad que garantizan las horas de vida.
Control de temperatura de trabajo de la luminaria: mediante NTC a partir de 70w (85ºC) o mediante control térmico interno en los driver, dependiendo del modelo.

Soluciones/ S

Cora Manager
Solución para city

Descripción/

La solución Cora Manager es un sistema de control que permite reprogramar las curvas de regulación de luminarias, provistas de tecnologia Cora Manager Ready, conectadas a un cuadro.
En el momento de la puesta en marcha el cuadro se queda geoposicionado con la referencia que le indiquemos en la configuración.

Prilux Cora Platform
Plataforma Telegestión

Descripción/

Sistema de control remoto que permite monitorizar, medir y administrar la infraestructura de alumbrado público a través de plataforma software.

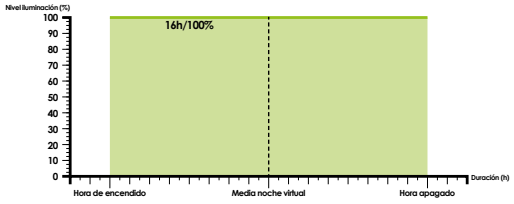
Info/

Para obtener más información de las diferentes soluciones compatibles con esta luminaria consulte en los siguientes codigos BIDI o en la web www.grupoprilux.com

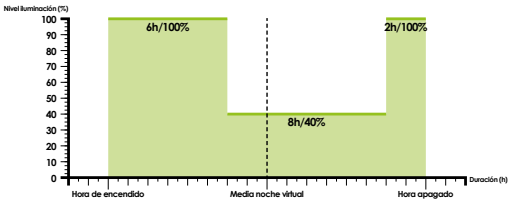
Regulación/

5N (5 NIVELES PREPROGRAMADOS)/

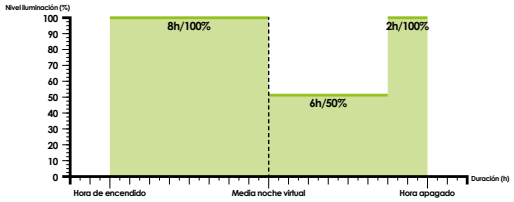
Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 5 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del cuadro de mando.



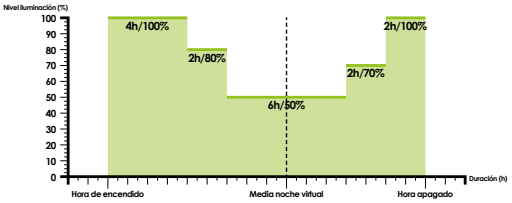
Perfil 0/ 16 horas al 100%



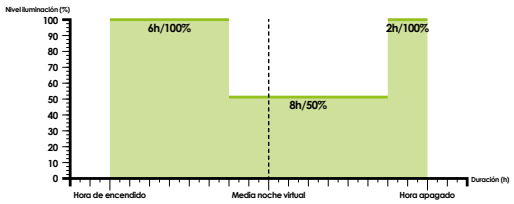
Perfil 4/ 8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%



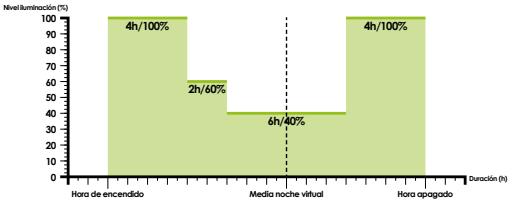
Perfil 1/ 6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%



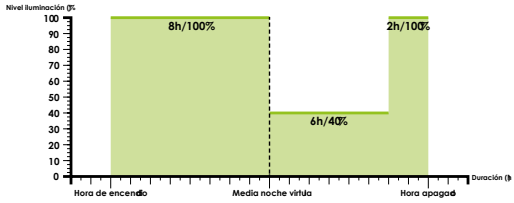
Perfil 7/ 4 horas al 100%, 2 horas al 80%, 6 horas al 50%, las siguientes 2 horas al 70% y las ultimas 2 horas al 100%



Perfil 2/ 8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%



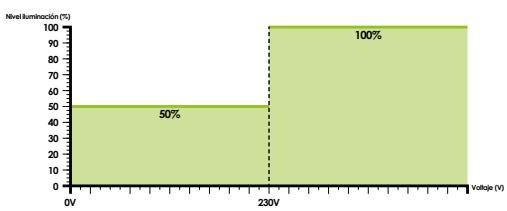
Perfil 8/ 4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las ultimas 4 horas al 100%



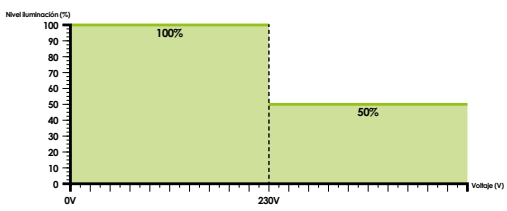
Perfil 3/ 6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%

DN/LM (DOBLE NIVEL CON LÍNEA DE MANDO)/

Se debe elegir el tipo de activación de la regulación entre dos posibles, perfiles 5 y 6. Según la programación elegida la regulación del 50% en el nivel de iluminación tendrá lugar cuando la tensión de la línea de mando sea 230V (Perfil 6) o 0V. (Perfil 5). Las programaciones son excluyentes



Perfil 5/



Perfil 6/