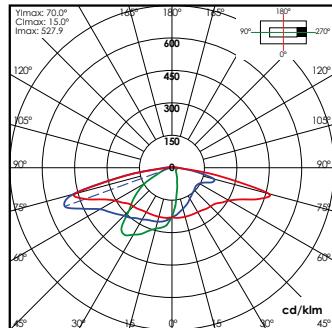
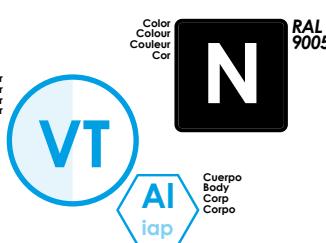
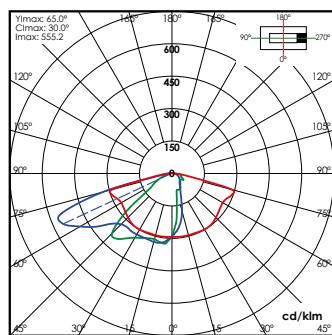


# Nigra Top



12leds asimétrico vial  
12leds roadway asymmetric  
12leds asymétrique routier  
12leds assimétrica rodoviário



32leds asimétrico vial  
32leds roadway asymmetric  
32leds asymétrique routier  
32leds assimétrica rodoviário



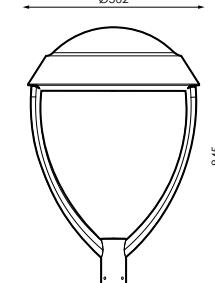
CÓDIGO	P <sub>LED</sub>	P <sub>LUM.</sub>	I	Φ <sub>LED</sub> (Tj 25°C)	Φ <sub>LED</sub>	Φ <sub>LUMINARIA</sub>	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
<b>195423</b>	18W	22W	500mA	3.049lm	2.949lm	2.433lm	111lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
<b>183741</b>	24W	30W	700mA	4.084lm	3.908lm	3.263lm	109lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
<b>407076</b>	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.162lm	4.262lm	97lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
<b>407083</b>	48W	54W	700mA	8.168lm	7.537lm	6.255lm	116lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
<b>407090</b>	72W	83W	1.000mA	10.966lm	10.014lm	8.311lm	100lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
<b>407106</b>	32W	38W	350mA	5.893lm	5.849lm	4.591lm	121lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
<b>407113</b>	48W	54W	500mA	8.132lm	7.903lm	6.201lm	115lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
<b>407120</b>	64W	74W	700mA	10.890lm	10.497lm	8.237lm	111lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
<b>407137</b>	96W	110W	1.000mA	14.622lm	13.296lm	10.430lm	95lm/W	78%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C  
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial  
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%  
COLOR: RAL 9005  
CUERPO: Aluminio inyectado de alta presión  
DIFUSOR: Vidrio transparente

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C  
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution  
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%  
COLOUR: RAL 9005  
BODY: High-pressure die-cast aluminium  
DIFFUSER: Transparent glass

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C  
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière  
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%  
COULEUR: RAL 9005  
CORPS: Aluminium injecté haute pression  
FERMETURE: Verre transparent

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C  
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial  
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%  
COR: RAL 9005  
CORPO: Alumínio injetado a alta pressão  
DIFUSOR: Vidro transparente



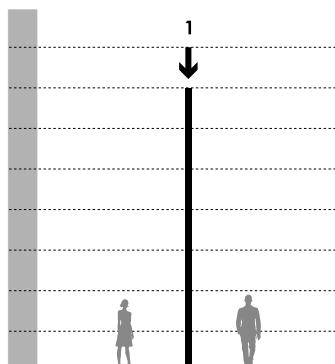
# Nigra Top

## POSICIÓN DE MONTAJE

MOUNTING POSITION

POSITION DE MONTAGE

POSIÇÃO DE MONTAGEM



**N** 1. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V 0º Fija

**E** 1. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V 0º Fixed

**F** 1. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: V Correction 0º

**P** 1. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V Corrigido 0º

## BAJO PEDIDO

ON REQUEST

SUR COMMANDE

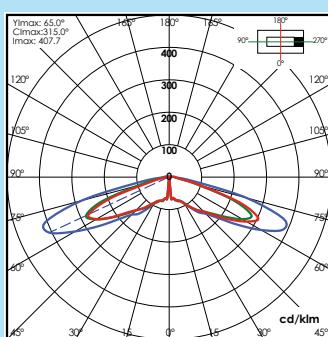
A PEDIDO

- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. ( $\leq 700mA$ ).
- Regulación:
  - DN preprogramado
  - DN con línea de mando
  - 5 escalones.
- 12 LEDs: Disponible en óptica simétrica de 150°.
- 32 LEDs: Disponible óptica superextensiva.

- La température de couleur 3000K et 5000K.
- AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE ( $\leq 700mA$ ).
- Régulation:
  - DN pré-programmé
  - DN avec ligne de commande
  - 5 étapes.
- 12 LED: Disponible en óptica simétrica 150°.
- 32 LED: Disponible óptica superextensif.

- Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. ( $\leq 700mA$ ).
- Regulation:
  - Pre-programmed DN
  - DN with control line
  - 5 steps.
- 12 LEDs: Available in optic symmetric 150°.
- 32 LEDs: Available optic superextensive.

- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada ( $\leq 700mA$ ).
- Regulação:
  - DN pré-programmado
  - DN com linha de controle
  - 5 passos.
- 12 LEDs: Disponível em óptica simétrica 150°.
- 32 LEDs: Disponível óptica superextensiva.



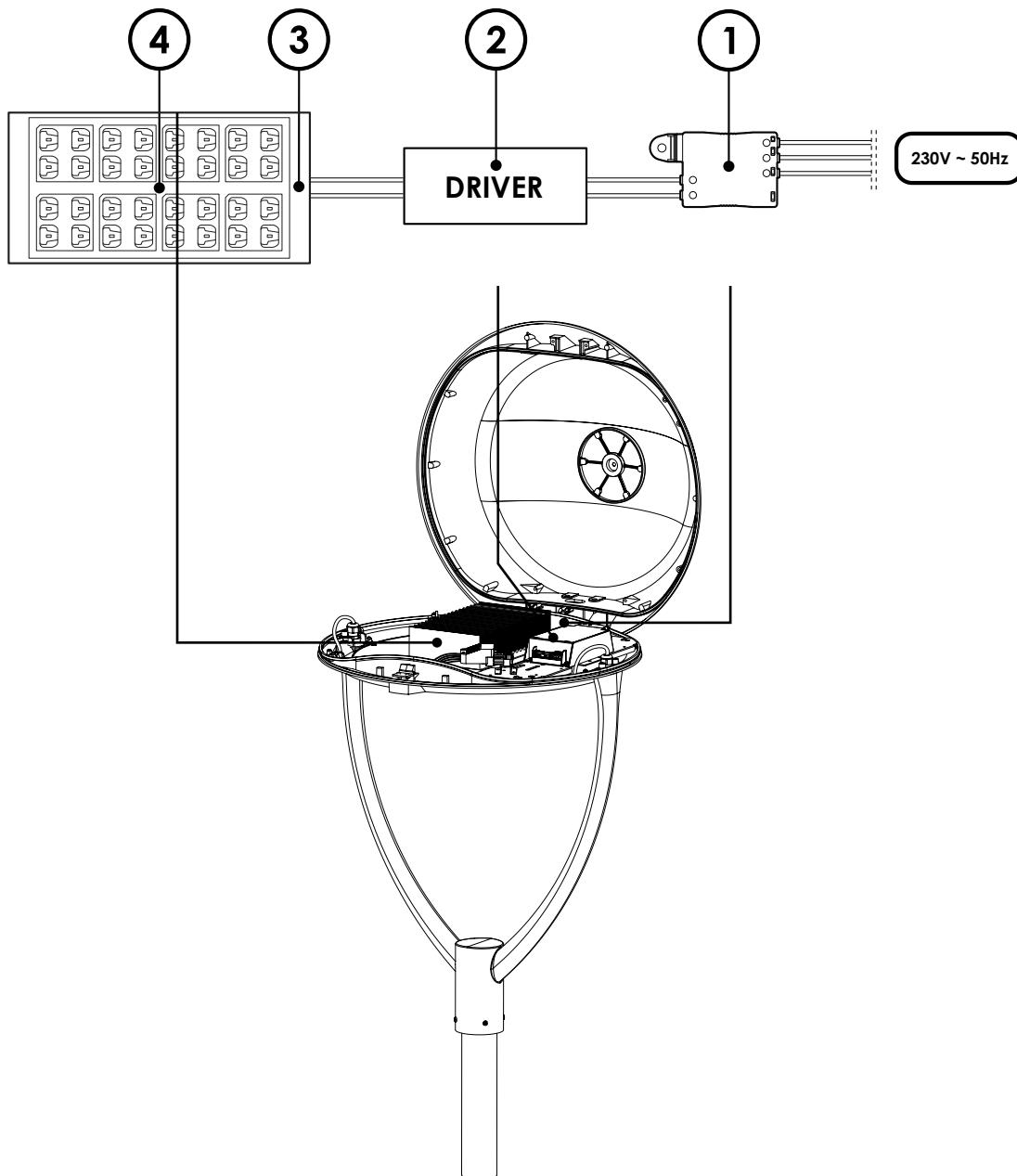
12leds simétrico 150°

12leds symmetric 150°

12leds symétrique 150°

12leds ssmétrica 150°

# Nigra Top



## PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN/SURGE PROTECTOR/PARASURTENSEUR/PROTETOR CONTRA SURTOS

- N** 1. Protector de sobretensiones con indicador luminoso y con dispositivo que irrumpe la alimentación eléctrica cuando llega a su fin de vida.
- 2. Protector de sobretensiones el propio driver:
  - 10kV D4 y D6 (Xitanium Full y Layrton).
  - 6kV D3 (Xitanium Lite).
  - 3,75kV D1 (Meanwell).
- 3. Protector del módulo para 5kW.
- 4. Protección térmica que controla y garantiza la estabilidad térmica en el interior de la luminaria.
  - D4 (Xitanium Full).
  - D3 (Xitanium Lite).
  - D6 (Layrton).

- E** 1. Surge protector with light indicator and with device that bursts the electric power when it reaches its end of life.
- 2. Surge protector for the driver itself:
  - 10kV D4 y D6 (Xitanium Full and Layrton).
  - 6kV D3 (Xitanium Lite).
  - 3,75kV D1 (Meanwell).
- 3. Protector module for 5kW.
- 4. Thermal protection that controls and guarantees the thermal stability inside the luminaire.
  - D4 (Xitanium Full).
  - D3 (Xitanium Lite).
  - D6 (Layrton).

- F** 1. Surge Protector avec la puissance de l'appareil de lumière et éclate quand il atteint sa fin de vie.
- 2. Surge Protector le pilote lui-même:
  - 10kV D4 y D6 (Xitanium Full et Layrton).
  - 6kV D3 (Xitanium Lite).
  - 3,75kV D1 (Meanwell).
- 3. Module de protection à 5kW.
- 4. Le contrôle de la protection thermique et assure une stabilité thermique à l'intérieur du luminaire.
  - D4 (Xitanium Full).
  - D3 (Xitanium Lite).
  - D6 (Layrton).

- P** 1. Surge Protector com poder luz e rajadas dispositivo quando ele chega ao fim da vida.
- 2. Surge Protector o motorista em si:
  - 10kV D4 y D6 (Xitanium Full y Layrton).
  - 6kV D3 (Xitanium Lite).
  - 3,75kV D1 (Meanwell).
- 3. Módulo Protector de 5kW.
- 4. Controlar proteção térmica e garante estabilidade térmica no interior da luminária.
  - D4 (Xitanium Full).
  - D3 (Xitanium Lite).
  - D6 (Layrton).

# Nigra Top

## NORMA

---

## NORM

---

## NORME

---

## NORMA

---

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

**E** It meets with the specifications required by IDAE and CEI, together with the R.D. 1890/2008 (the current Spanish legislation of Energetic Efficiency in outdoor lighting).

**F** Il est conforme aux spécifications requises par l'IDAE et le CEI, conjointement avec le R.D 1890/2008 (l'actuelle législation espagnole relative à l'Efficacité Énergétique dans l'éclairage extérieur).

**P** Está em conformidade com as especificações exigidas pelo IDAE e pelo CEI e com as previstas no R.D 1890/2008 (normativa espanhola aplicável à eficiência energética para iluminação exterior).

## INFORMACIÓN

---

## INFORMATION

---

## INFORMATION

---

## INFORMAÇÕES

---



**N** PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB  
• protección sobretensión 2kV  
• controlador de tensión integrado  
• regulación de corrientes parásitas  
DRIVER: Protección sobretensión 6-10kV dependiendo del modelo.

**E** PROTECTEUR EXTERNE 10kV. PCB  
Protection contre les surtensions 2kV  
Contrôleur de tension intégrée  
Régulation des courants de Foucault  
DRIVER: Protection contre les surtensions 6-10kV selon le modèle.

**F** PROTECTEUR EXTERNE 10kV. PCB  
Protection contre les surtensions 2kV  
Contrôleur de tension intégrée  
Régulation des courants de Foucault  
DRIVER: Protection contre les surtensions 6-10kV selon le modèle.

**P** PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB  
Proteção de sobretenção 2kV  
Controlador de tensão integrado  
Regulação de correntes de Foucault  
DRIVER: Proteção de sobretenção 6-10kV dependendo do modelo.

**N** Control de temperatura de trabajo de la luminaria: mediante NTC a partir de 70w (85°C) o mediante control térmico interno en los driver, dependiendo del modelo.

**E** Luminary's working temperature control: by NTC from 70w (85°C) or by internal thermal control in the drivers, depending on the model.

**F** Contrôle de la température de travail du Luminaire: par NTC à partir de 70w (85°C) ou par contrôle thermique interne dans les drivers, selon le modèle.

**P** Controle de temperatura de trabalho do luminário: por NTC de 70w (85°C) ou por controle térmico interno nos drivers, dependendo do modelo.

**N** • Prilux garantiza una tolerancia ±7% en las medidas de flujo lumínico.  
• Prilux garantiza una tolerancia ±5% en las mediciones de potencia.  
• Prilux garantiza una tolerancia ±7% en temperatura de color.  
• Luminarias de potencia mayor de 70W incluyen protección de sobretensión en el módulo de LED.  
• Nuestras luminarias presentan un C<sub>osφ</sub>>90.

**E** • Prilux guarantees a tolerance ±7% in the measurements of luminous flux.  
• Prilux guarantees a tolerance ±5% in the measurements of power.  
• Prilux guarantees a tolerance ±7% in the measurements of color temperature.  
• Luminaires over 70W includes temperature protection in LED module.  
• Our luminaires have a C<sub>osφ</sub>>90.

**F** • Prilux garantit une tolérance ±7% dans les mesures de flux lumineux.  
• Prilux garantit une tolérance ±5% dans les mesures de puissance.  
• Prilux garantit une tolérance ±7% dans les mesures de température de couleur.  
• Les luminaires de plus de 70 W incluent une protection de la température dans le module LED  
• Nos lumières ont C<sub>osφ</sub>>90.

**P** • Prilux garante uma tolerância ±7% nas medidas do fluxo luminoso.  
• Prilux garante uma tolerância ±5% nas medidas de potência.  
• Prilux garante uma tolerância ±7% na temperatura de cor.  
• Luminárias acima de 70W inclui proteção de temperatura no módulo LED  
• Nossas luzes têm uma C<sub>osφ</sub>>90.