

JNR-V/CC / Junior



JNR-H/GC / Junior

con fijación JFVS-60

Armadura:

Fundición inyectada de aluminio.

Cúpula:

Chapa aluminio entallada y pintada. Acceso a la lámpara y al equipo por la parte superior.

Reflector:

Aluminio anodizado y sellado.

"Q" Asimétrico longitudinal.

"A" Asimétrico frontal.

"DS" Simétrico de revolución.

Cierre:

"CC" Vidrio plano templado.

"GC" Vidrio templado lenticular.

"M" Cubeta de policarbonato.

Fijaciones:

"JNR-H" Se suministra sin fijación
"Es imprescindible elegir una". Ver apartado fijaciones.

"JNR-V" Se suministra con doble brazo vertical y fijación a terminal de Ø 60 x 100.

Superf. viento:

Entre 0,105 y 0,138 m².

Acabados:

Pintura color gris RAL 7015 texturado.

Otros colores con incremento de precio, consultar opciones.

Clase eléctrica:

Clase I, para clase II consultar precio y código.



GENERAL
IP66



IK10



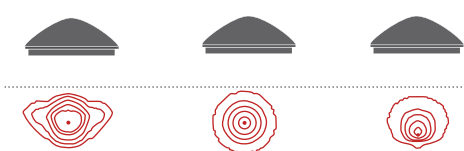


JNR-H/CC
Con fijación JFVS-60

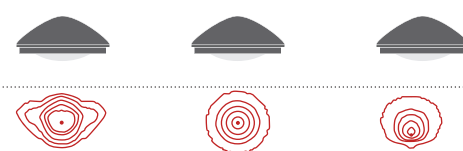


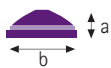
JNR-H/GC
Con fijación JFVS-60

Horizontal Cierre Vidrio Plano



Horizontal Cierre Vidrio Lenticular



Equipo (W)	JNR-H/CC-Q	JNR-H/CC-DS	JNR-H/CC-A	JNR-H/GC-Q	JNR-H/GC-DS	JNR-H/GC-A
GX24q-4						
42 Fluorescente compacta	J000010	J003140	--	J000110	J003150	--
PGZ 12						
CosmoWhite 45	J003200	J002630	J004500	J003290	J002740	J004540
CosmoWhite 60	J003210	J002640	J004510	J003300	J002750	J004550
CosmoWhite 90	J003220	J002650	J004520	J003310	J002760	J004560
CosmoWhite 140	J003230	J002660	J004530	J003320	J002770	J004570
G12						
Vmh 35 T	J003240	J002670	J004220	J003330	J002780	J003860
Vmh 2x35 T	--	--	J005880	--	--	J005860
Vmh 70 T	J003250	J002680	J004230	J003340	J002790	J004270
Vmh 150 T	J003270	J003050	J004240	J003280	J003080	J004280
E-27						
Vsap 70 c/arranca. T	J000040	J002700	J004250	J000140	J002810	J004290
Vsap 70 2N c/arranca.T	J000050	J003060	J004260	J000150	J003090	J004300
Vmh 70 T	J003360	J002710	J004251	J003370	J002820	J004291
Vmh 100 EC	J000060	J002720	--	J000160	J002830	--
E-40						
Vsap 100 T	J000070	J002730	--	J000170	J002840	--
Vsap 100 2N T	J000080	J003070	--	J000180	J003100	--
Vsap 150 T	J000090	--	--	J000190	--	--
Vsap 150 2N T	J000100	--	--	J000200	--	--
Vmh 150 T	J000091	--	--	J000191	--	--
kg sin equipo	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
F.H.S con lámpara Vsap 150W T a 0°:	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
	a 267 b 533	a 267 b 533	a 267 b 533	a 305 b 533	a 305 b 533	a 305 b 533

Notas:

Lámpara fluorescente compacta con equipo electrónico.

Las luminarias con equipo CosmoWhite incluyen lámpara.

Los códigos en negrita, admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir una E al final del código.

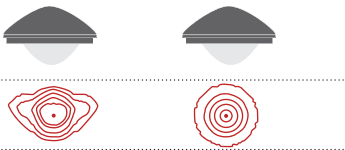
Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio.

Equipos 2N con línea de mando, sistemas sin línea de mando consultar.



JNR-H/M
Con fijación JFVS-60

Horizontal Cierre Cubeta de Policarbonato



Equipo (W)		JNR-H/M-Q	JNR-H/M-DS
GX24q-4			
42 Fluorescente compacta		J000210	J003160
PGZ 12			
CosmoWhite 45		J003380	J002850
CosmoWhite 60		J003390	J002860
CosmoWhite 90		J003400	J002870
CosmoWhite 140		J003410	J002880
G12			
Vmh 35 T		J003420	J002890
Vmh 70 T		J003430	J002900
Vmh 150 T		J003450	J003110
E-27			
Vsap 70 c/arranca. T		J000240	J002920
Vsap 70 2N c/arranca.T		J000250	J003120
Vmh 70 T		J003460	J002930
Vmh 100 EC		J000260	J002940
E-40			
Vsap 100 T		J000270	J002950
Vsap 100 2N T		J000280	J003130
Vsap 150 T		J000290	--
Vsap 150 2N T		J000300	--
Vmh 150 T		J000291	--

	kg sin equipo	5,00	5,00
	F.H.S con lámpara Vsap 150W T a 0°.	0,012%	0,012%
		a 409 b 533	a 409 b 533

Beneficios

- Luminaria multifuncional que combinada con su columna específicamente diseñada, forman un punto de luz que combina con el mobiliario urbano de nuestras ciudades.
- Equilibrio entre diseño, coste y prestaciones.
- Podemos elegir entre tres ópticas diferentes, incluso con dos lámparas para efectuar la óptima reducción de energía del 50% y para iluminar solamente donde es necesario con el consiguiente y verdadero ahorro en costes de explotación.
- Versión con LED.
- Fotometría adaptada a vías peatonales y de circulación media de vehículos.
- Dos versiones con estéticas diferentes: doble horquilla y fijación vertical o bien fijaciones horizontales además de 3 cubetas de cierre todo ello permite elegir la que mejor se integre con cualquier mobiliario urbano.

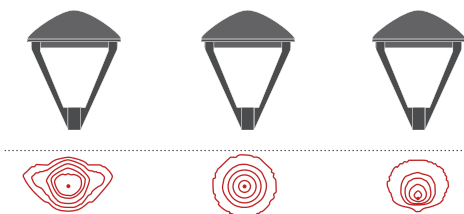


JNR-V/CC

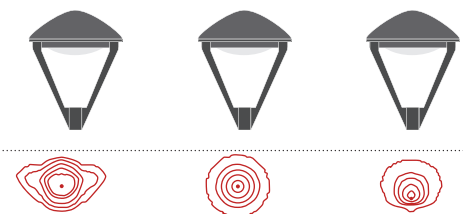


JNR-V/GC

Vertical Cierre Vidrio Plano



Vertical Cierre Vidrio Lenticular



Equipo (W)

GX24q-4

42 Fluorescente compacta

PGZ 12

CosmoWhite 45



CosmoWhite 60



CosmoWhite 90



CosmoWhite 140



G12

Vmh 35 T

Vmh 2x35 T

Vmh 70 T

Vmh 150 T

E-27

Vsap 70 c/arranca. T

Vsap 70 2N c/arranca. T

Vmh 70 T

Vmh 100 EC

E-40

Vsap 100 T

Vsap 100 2N T

Vsap 150 T

Vsap 150 2N T

Vmh 150 T

JNR-V/CC-Q

JNR-V/CC-DS

JNR-V/CC-A

JNR-V/GC-Q

JNR-V/GC-DS

JNR-V/GC-A

J000310

J003170

--

J000410

J003180

J003470

J002450

J004420

J003560

J002370

J004460

J003480

J002460

J004430

J003570

J002300

J004470

J003490

J002470

J004440

J003580

J002380

J004480

J003500

J002480

J004450

J003590

J002310

J004490

J003510

J002400

J001800

J003600

J002250

J001680

--

--

J005870

--

--

J005890

J003520

J002410

J004180

J003610

J002260

J004140

J003540

J002960

J004190

J003630

J002990

J004150

J000340

J002390

J004200

J000440

J002240

J004160

J000350

J002970

J004210

J000450

J003000

J004170

J003550

J002430

J004201

J003640

J002280

J004161

J000360

J002440

--

J000460

J002290

--

J000370

J002490

--

J000470

J002320

--

J000380

J002980

--

J000480

J003010

--

J000390

--

--

J000490

--

--

J000400

--

--

J000500

--

--

J000391

--

--

J000491

--

--



kg sin equipo

9,5

9,5

9,5

9,5

9,5

9,5

F.H.S

con lámpara
Vsap 150W T a 0°.

0,02%

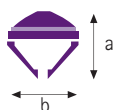
0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

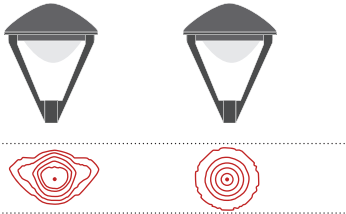
0,02%

a 790
b 533a 790
b 533a 790
b 533a 790
b 533a 790
b 533a 790
b 533



JNR-V/M

Vertical Cierre Cubeta de Policarbonato



Equipo (W)		JNR-V/M-Q	JNR-V/M-DS
GX24q-4			
42 Fluorescente compacta		J000510	J003190
PGZ 12			
CosmoWhite 45		J003650	J002560
CosmoWhite 60		J003660	J002570
CosmoWhite 90		J003670	J002580
CosmoWhite 140		J003680	J002590
G12			
Vmh 35 T		J003690	J002510
Vmh 70 T		J003700	J002520
Vmh 150 T		J003720	J003020
E-27			
Vsap 70 c/arranca.T		J000540	J002500
Vsap 70 2N c/arranca.T		J000550	J003030
Vmh 70 T		J003730	J002540
Vmh 100 EC		J000560	J002550
E-40			
Vsap 100 T		J000570	J002600
Vsap 100 2N T		J000580	J003040
Vsap 150 T		J000590	--
Vsap 150 2N T		J000600	--
Vmh 150 T		J000591	--

Notas:
Lámpara fluorescente compacta con equipo electrónico.
Las luminarias con equipo CosmoWhite incluyen lámpara.
Los códigos en negrita, admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir una E al final del código.
Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio.
Equipos 2N con línea de mando, sistemas sin línea de mando consultar.

	kg sin equipo	8,75	8,75
	F.H.S		
	con lámpara Vsap 150W T a 0°.	0,012%	0,012%
	a 790 b 533	a 790 b 533	

Fijaciones para JNR-H



JFL-60
Lateral



JFVD-60
Vertical doble



JFVS-60
Vertical simple



JNR-H

Fijaciones "Imprescindibles"

Descripción	Código
JFL-60 Lateral Ø 60 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	0164650
JFVS-60 Vertical simple Ø 60 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	0164660
JFVD-60 Vertical doble Ø 60 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	0164700
Fijaciones Verticales para Ø 76 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	Consultar

Opciones

Descripción	Código
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para luminaria "JNR-H"	JNRH9006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para fijación lateral "JFL-60"	JFL609006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para fijación vertical simple "JFVS-60"	JFVS609006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para fijación vertical doble "JFVD-60"	JFVD609006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para brazo pared "BHM"	BHM9006/6009

Accesorios

Descripción	Código
BHM Brazo pared Lateral Ø 60 x 100 mm pintado gris RAL 7015 texturado, para fijación "JFL-60"	0160450

Accesorios para JNR-V



BVM
Brazo pared Vertical



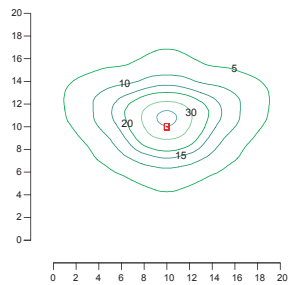
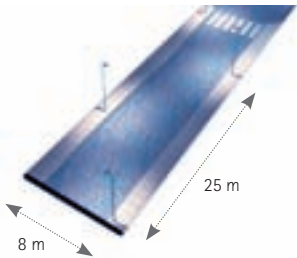
JNR-V

Opciones

Descripción	Código
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009, para luminaria "JNR-V"	JNRV9006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009, para brazo pared "BVM"	BVM9006/6009

Accesorios

Descripción	Código
BVM Brazo pared Vertical Ø 60 x 100 mm pintado gris RAL 7015 texturado	0164940



JNR-H/GC
VSAP 70 W -EF-

h = 5 m
Emed. = 20 lux
Emin. = 9 lux
Emax = 48 lux
Umed. 0.45

JNR / Junior LED

GENERAL
IP66

IK07



F.H.S. 0%

Características Generales:

Las mismas que figuran para la correspondiente JNR - Junior.

LED**Tipo:**

Luxeon Rebel

Número:

42

Potencia / Intensidad:

1,2W a 350 mA

Temperatura de color:

3800 - 4100°K

Flujo lumínico unitario:

90 lm/led

Vida media estimada:

50000 horas

Índice rendimiento color Ra:

75

LUMINARIAS**Obertura de la óptica:**

140°

Protección térmica:

Doble

Factor de potencia:

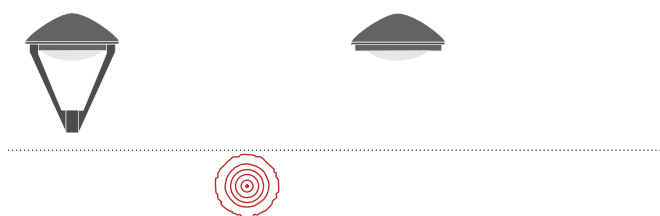
0,95

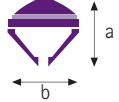
Rendimiento Luminaria:

93%



Detalle interior

JNR-H/GC-42/LED
Con fijación JFVS-60

Equipo (W)	JNR-V/GC-42/LED	JNR-H/GC-42/LED (*)
Placa LED		
42 LED 1,2	J004130	J004760
 kg sin equipo	10,20	6,5
	a 790 b 533	a 305 b 533

(*)Fijaciones "Imprescindibles"

Descripción	Código
JFL-60 Lateral Ø 60 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	0164650
JFVS-60 Vertical simple Ø 60 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	0164660
JFVD-60 Vertical doble Ø 60 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	0164700
Fijaciones Verticales para Ø 76 x 100 mm, pintada color gris RAL 7015 texturado	Consultar

Opciones

Descripción	Código
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para luminaria "JNR-H"	JNRH9006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para fijación lateral "JFL-60"	JFL609006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para fijación vertical simple "JFVS-60"	JFVS609006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para fijación vertical doble "JFVD-60"	JFVD609006/6009
Pintura gris plata RAL 9006 o verde oscuro RAL 6009 texturado para brazo pared "BHM"	BHM9006/6009

Accesorios

Descripción	Código
BHM Brazo pared Lateral Ø 60 x 100 mm pintado gris RAL 7015 texturado, para fijación "JFL-60"	0160450

Zonas residenciales, plazas, paseos.
Calles, avenidas, travesías urbanas.
Jardines y parques.





JNR-C / Junior Columna

Base:

Fundición de hierro, altura 1.250 mm.

Fuste:

Tubo de acero galvanizado de Ø 90 mm y 4 mm de espesor.

Terminal:

Superior de Ø 60 x 100 mm.

Acabados:

Base pintada oxirón negro forja.

Otros colores de la base con incremento de precio, consultar opciones.

JNR-C/350

Descripción	Altura 3,5 m para montaje vertical en la parte superior, acoplamiento 60 mm de Ø.	J800010
-------------	---	---------

JNR-C/400

Descripción	Altura 4 m para montaje vertical en la parte superior, acoplamiento 60 mm de Ø.	J800020
-------------	---	---------

JNR-C/500

Descripción	Altura 5 m para montaje vertical en la parte superior, acoplamiento 60 mm de Ø	J800030
-------------	--	---------

JNR-C/600

Descripción	Altura 6 m para montaje vertical en la parte superior, acoplamiento 60 mm de Ø	J800040
-------------	--	---------

Opciones**Código**

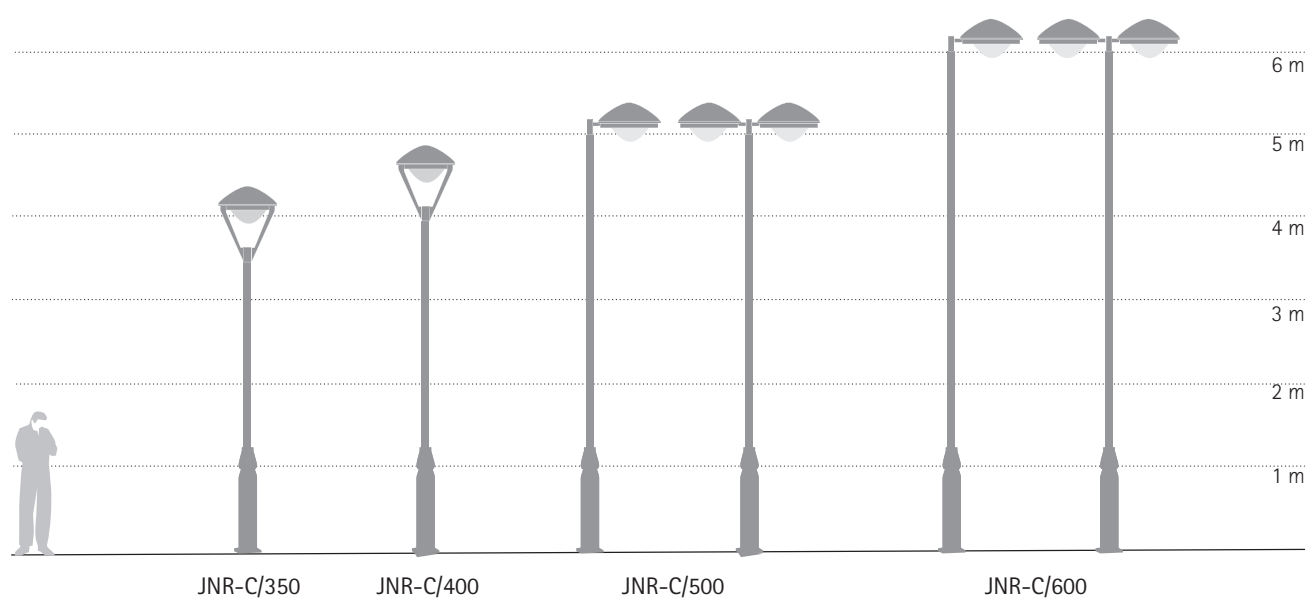
Pintura de la base oxirón gris acero u oxirón verde bronce	JNRCGR/VE
--	-----------

Accesorios**Código**

PNOP Juego de 4 pernos de anclaje M16x400 mm, con tuercas y arandelas	0162660
PTAP Plantilla de 210 X 210 (M16)	0881070



Detalle base columna





PCN / Pechina



GRUPO ÓPTICO
IP66



"GC"
IK08



"CC"
IK09



F.H.S. 0%
con lámpara
Vsap 250W T a 0°.



kg sin equipo
16,8

Armadura:

Fundición de aluminio.

Tapa superior:

Fundición de aluminio. Acceso a la lámpara y al equipo por la parte superior.

Reflector:

Aluminio anodizado y sellado.
"Q" Asimétrico longitudinal.
"A" Asimétrico frontal.

Cierre:

"GC" De vidrio templado lenticular.
"CC" De vidrio plano templado.

Fijación:

Una sola pieza basculante para montaje lateral (L) y vertical (V).

Tipo "L" se acopla a terminal de Ø 60 mm x 180 mm.

Tipo "V" se acopla a terminal de Ø 60 ó 76 mm x 150 mm.

Acabados:

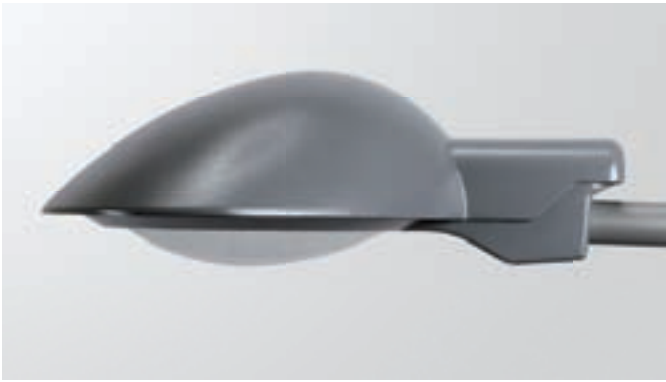
Color Gris claro martelé.
Otros colores consultar opciones.

Clase eléctrica:

Clase I, para clase II consultar precio y código.

Superf. viento:

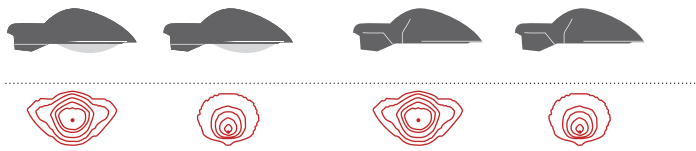
0,330 m².



PCN-250/GC



PCN-250/CC



Equipo (W)	PCN-250/GC-Q	PCN-250/GC-A	PCN-250/CC-Q	PCN-250/CC-A
G12				
Vmh 2x35 T	1782210	--	1762010	--
Vmh 2x70 T	1782310	--	1762110	--
E27				
Vmh 100 EC	1770310	1780310	1750310	1760310
E40				
Vsap 100 T	1770610	1780610	1750610	1760610
Vsap 2x100 T	1782410	--	1762210	--
Vsap 100 2N T	1770710	1780710	1750710	1760710
Vsap 150 T	1770410	1780410	1750410	1760410
Vsap 150 2N T	1770810	1780810	1750810	1760810
Vsap 250 T	1770510	1780510	1750510	1760510
Vsap 250 2N T	1770910	1780910	1750910	1760910
Vmh 150 T	1770411	1780411	1750411	1760411
Vmh 250 T 3A	1770511	1780511	1750511	1760511



a 710	a 710	a 710	a 710
b 785	b 785	b 785	b 785
c 270	c 270	c 245	c 245

Notas:

Los códigos en negrita, admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir una E al final del código.
Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio.
Equipos 2N con línea de mando, sistemas sin línea de mando consultar.

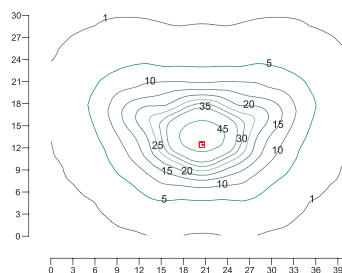
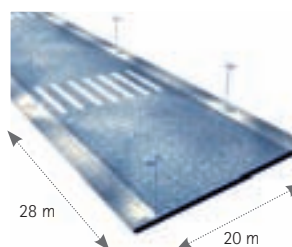
Opciones	Código
Otros colores de pintura texturada	PCNRAL
Otros colores de pintura bicolor texturada	PCNRALBICO



PCN-250/GC-2Q
Detalle interior (dos reflectores)

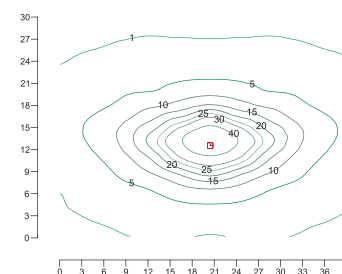
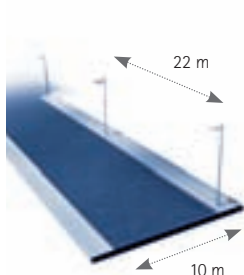
Beneficios

- Sistema de iluminación que integra luminarias y columnas, de diseño atrevido basado en formas de la naturaleza.
- Dispone de dos ópticas diferentes, para iluminar solamente donde se necesita, en función de las características geométricas de la instalación, versión con dos reflectores para reducir el consumo real en un 50%, todo enfocado a la eficiencia energética.
- Versión con LED con dos distribuciones fotométricas diferentes. 
- La fotometría resultante se adapta desde las calles peatonales hasta vías de tráfico elevado.
- Sus dimensiones y su óptima transmitancia térmica, nos permite instalarla en zonas de elevadas temperaturas.
- Acceso a la lámpara y equipo sin herramientas accionando una sola palanca, permite ahorros en mantenimiento.



PCN-250/GC-Q
+ PCN-6/S

VSAP 150 W
h = 6,5 m
Distribución:
Bilateral tresbolillo
cada 28 m
Emed. = 25 lux
Emin. = 11 lux
Emax. = 53 lux
Umed. = 0.44
F.H.S. = 0.00 %



PCN-250/GC-Q
+ PCN-6/S

VSAP 150 W
h = 6,5 m
Distribución:
Unilateral cada
22 m
Emed. = 24 lux
Emin. = 11 lux
Emax. = 43 lux
Umed. = 0.45
F.H.S. = 0.00 %

Calles, avenidas, travesías urbanas.
Zonas residenciales, plazas, paseos.
Jardines y parques.





PNC / Pechina Columnas - Brazo

Base:

Fundición de hierro.

Fuste y brazos:

Acero galvanizado.

Adorno:

Chapa de acero galvanizado.

Acabados:

Base pintada oxirón negro forja, fustes y adornos en acero galvanizado.

Nota:

Bajo demanda base de fundición de aluminio.

**Brazo**

Denominación

Código

PCN-BR pintado tipo oxirón negro forja

8091210

Opciones

Código

Otros colores oxirón para la base

PCNBROXI

Fuste y adorno pintado tipo oxirón

PCNFUSTEOXI

Accesorios

Código

PNO Juego de 4 pernos de anclaje M22x600 mm, con tuercas y arandelas, para PCN 6, 6/S, 6/D, 6/T

0190750

PNO Juego de 4 pernos de anclaje M22x700 mm, con tuercas y arandelas, para PCN 9/S, 9/6

0190760

PNO Juego de 4 pernos de anclaje M22x900 mm, con tuercas y arandelas, para PCN 9/D

0190770

PTA Plantilla de 300 X 300 (M22)

0881080

Columnas

Denominación

Código

PCN-6

8092610

PCN-6/S

8092010

PCN-6/D

8092110

PCN-6/T

8092210

PCN-9/S

8092410

PCN-9/D

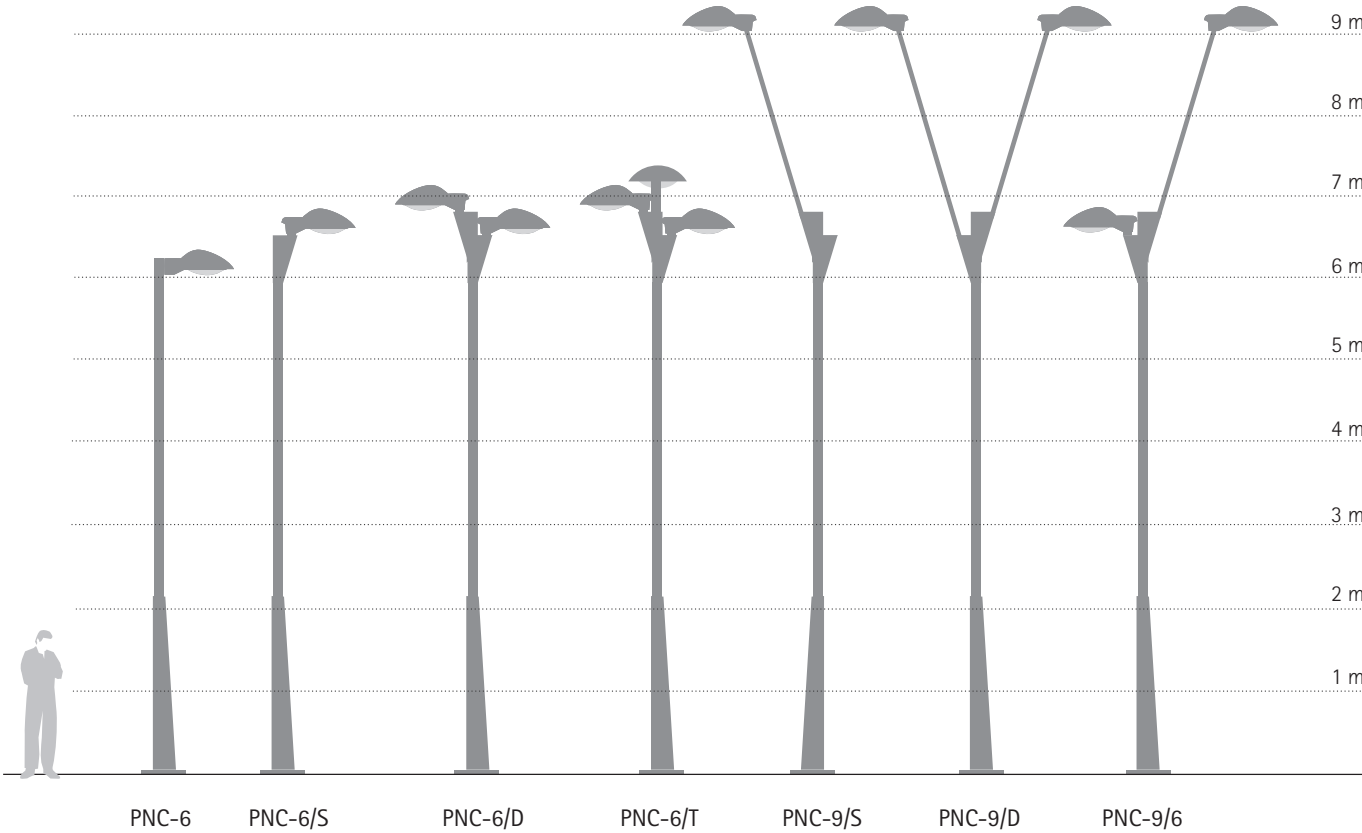
8092510

PCN-9/6

8092310



Detalle base columna





simon VIENA HID



Classic functional steel HID luminaire

Installation recommended at heights from 3 to 6 m.



Simon VIENA HID configurator

MODEL

MPC



M size, ¾"G post-top fixing, conical cover

DIFFUSER	CABLING	REFLECTOR	FOR LAMP*			CLASS	GEAR	DIMMING
MTT	0 m	RD	HPS	50 W	E27	CI	EM	2N-
Met. Trans. 4 sides	No cable	Road	High-Pressure Sodium	All reflectors E27		Class I	European electromagnetic 230 VAC, 50 Hz	No control line Self-dimming
MOT	5 m	SL	MH	70 W	E40	CII	EL	2N+
Met. Opal 4 sides	5 m of cable	Symmetrical Louvres	Metal Halide	All reflectors E27		Class II	European Electronic 230 VAC, 50/60 Hz	With control line
MET		WB		100 W			EG	1N
Methyl Methacrylate Etched 4 sides		Extended		All reflectors E40			Electromagnetic 230 VAC, 60 Hz	No dimming
				150 W				CAD
				RD E40 WB E40				CAD
								1-10 V
								1-10 Protocol
								DALI
								DALI Protocol

FINISHES

Body	RAL9005 black
------	---------------

* Use lamps without built-in starter.
* Check compatibility of lamp size with reflector selected.

CONFIGURATION LIMITATIONS

CAD, 1-10 V and DALI dimming using only electronic (EL) gear. Electronic gear available only up to 150 W.
Luminaires with EM and 1N gear are common to HPS and MH lamps.

BASE REFERENCES

PRAGA HID	POWER	SOCKET	CLASS	GEAR	DIMMING	CODE
 VIENA HID luminaire, M model, post-top fixing, conical cover, curved, transparent methyl methacrylate diffuser with 4 flat sides, with Class I electromagnetic gear. Not pre-wired, 230 VAC/50 Hz power supply and road optics. Standard finish in Simon BK9005 colour.	50 W	E27	Cl	EM	1N	50-90471
	70 W	E27	Cl	EM	1N	50-74218
	100 W	E40	Cl	EM	1N	50-74220
	150 W	E40	Cl	EM	1N	50-74222

ACCESSORIES

ITEM	DESCRIPTION	CODE
	¾"G to Ø60 black reducing fitting	5-531580
	Ø60 coupling for CL16	5-531526

RELATED ITEMS

RECOMMENDED ARM

BM13 page 162
BM10 page 163



RECOMMENDED POLE

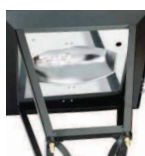
CL18 page 117



REFLECTORS



EXTENDED



STREET LIGHTING



SYMMETRICAL

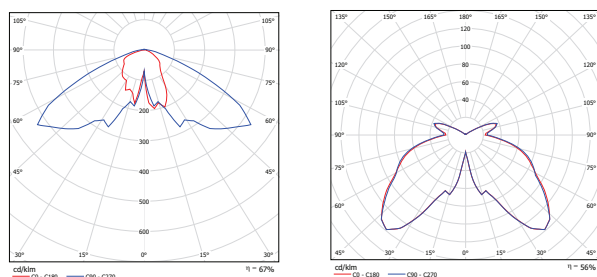
SIMON VIENA HID TECHNICAL INFORMATION

PHOTOMETRIC DATA*

Optical Group		
Reflectors		RD Road Light SL Symmetrical louvres WB Wide Beam
Lamps		HPS – High Pressure Sodium MH – Metal Halide Use MH lamps according to current (A) table, page 375.
Power		50, 70, 100, 150 W
Socket		E27, E40
Inst. ULOR	VIENA RD VIENA SL	 E2 - street lighting  E4 - symmetrical with flux recovery

* Use HPS lamps without built-in starter.
Check compatibility of lamp size with reflector selected.

PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



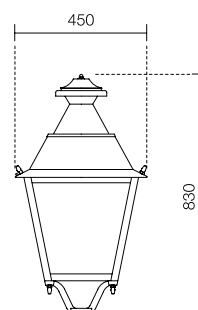
PHYSICAL DIMENSIONS

Post-top fixing	Fixing to ¾" G x 50 mm threaded tube
IP rating	RD: IP65 – optical group WB: IP23 SL: IP23
IK code	IK04
Windage area	 0.18 m²
Weight	Min.  13 kg Max.  14 kg

MATERIALS

Body	Zinc coated steel sheet
Closing system	Using stainless steel screws
Fixing system	Die-cast aluminium
Diffuser	MTF: Clear flat methacrylate MOF: Flat engraved methacrylate MEF: Flat engraved methacrylate
Reflector	Anodised aluminium
Recyclability	

DIMENSIONS



FINISHES

Body	RAL 9005 black
-------------	----------------

ELECTRICAL PARAMETERS*

Working temperature	-40 °C to +40 °C		
Dimming	2N- No control line 2N+ With control line 1N (100%) No dimming		
only electronic	CAD Cabinet amplitude dimming		
only electronic	1 - 10 V**		
only electronic	DALI**		
Gear	State-of-the-art compact gear; starter, capacitor and wiring in a single block.		
	Electromagnetic gear EM	Electromagnetic gear EG	Electronic gear EL
Supply voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Frequency	50 Hz	60 Hz	50 / 60 Hz
Surge protection			4 kV
Cos φ		≥ 0.95	
Luminaire electrical protection		Class I or Class II	

* Depending on the model
** On request

CERTIFICATES

Luminaire conforms to: EN-60598-1 and 2-3 / EN-ISO-55015 / EN-61547 / EN 61000-3-2 and 3-3



Warranty

2 years.

Items supplied and packaging

Packed in recyclable cardboard box with identification label to protect the product during transport and storage.
Supplied without lamps.

Maintenance

Keep the diffuser surface clean to obtain maximum luminous flux. Use a damp cloth. Do not use aggressive products or detergents. Lubricate water-tight seals and replace when cracked. Lubricate locks and/or hinges of moving parts.