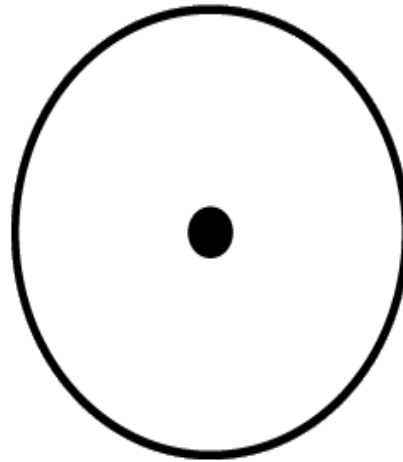
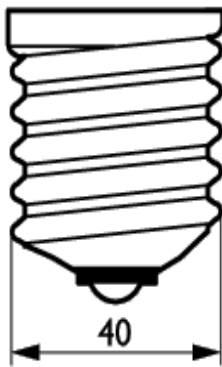




no  
image  
available

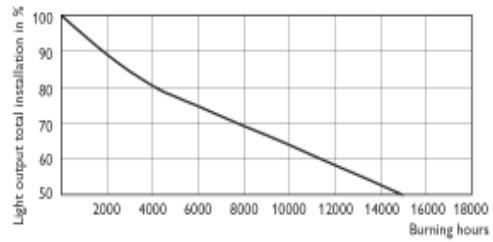
**MASTER CityWh CDO-TT 100W E40**



**Base/Casquillo E40**

**Posición de Funcionamiento any**

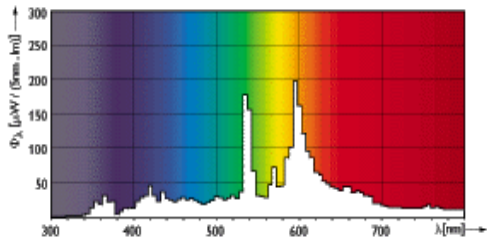
no  
image  
available



**MASTER CityWh CDO-TT 100W/150W**

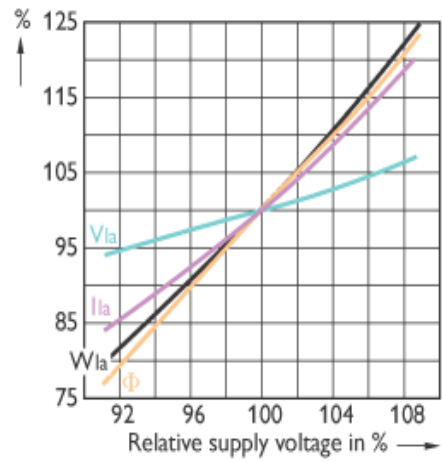
Note 1: As indicated at Introduction, service life time definition is strictly based on multiplication of Life by Lumen maintenance. Replacement interval can be based on life - depending on lighting scene & defined needed light level. Replacement interval 70,100,150W is advised at 3 years, 250W is advised at 2 years.

**MASTER CityWh CDO-TT 100W/150W/70W**

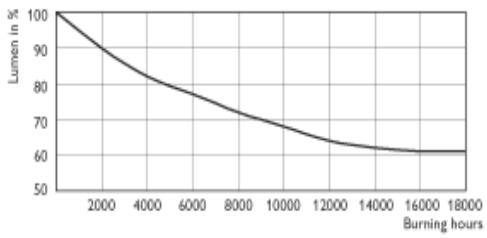


MASTER CityWhite CDO-TT /828

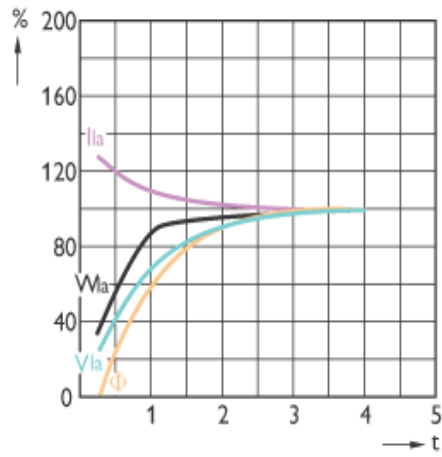
MASTER CityWh CDO-TT/828



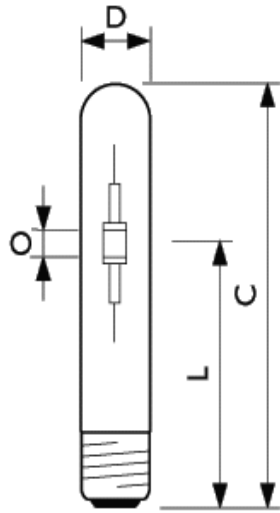
MASTER CityWh CDO-TT



MASTER CityWh CDO-TT 100W/150W/70W



MASTER CityWh CDO-TT



**MASTER CityWh CDO-TT**

	C	C	D	D	L	L
Nombr e de Product o	Max	Max	Max	Max	Nom	Nom
MAST ER CityW hite CDO-TT 100W/ 828 E40 ISL	209	209	47	47	132	132

	O	O
Nombre de Producto	Nom	Nom
MASTER CityWhite CDO-TT 100W/828 E40 ISL	7	7



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000

LUMINARIA

**Globo CN**

ILGL45CN



CARACTERÍSTICAS

**Aplicación:** columnas de 3 a 4 metros.

**Semiesfera superior:** fabricada en policarbonato acabado color negro.

**Difusor:** fabricada en policarbonato semitransparente.

**Base:** fabricada en fundición de aluminio de color negro. Reductor incorporado para Ø48mm.

**Fijación:** Instalación sobre poste de diámetro 60mm y fijación vertical mediante tres tornillos ALLEN M10.

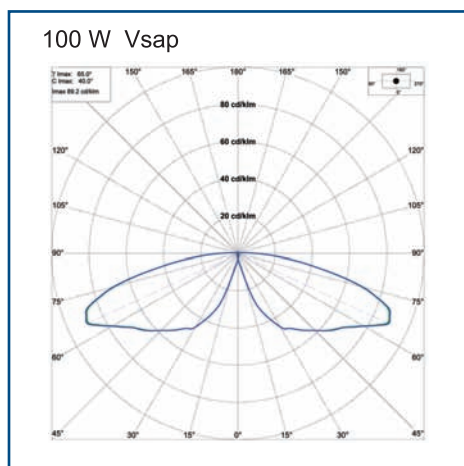
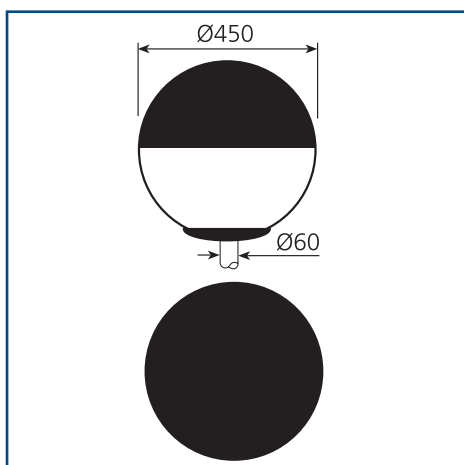
**Grado de protección:** IP44 (luminaria). IK07

**Clase eléctrica:** Clase I. Posibilidad de Clase II.

**Portalámparas:** E27/E40

**Equipos eléctricos:** La luminaria dispone de espacio suficiente para albergar equipos eléctricos de distintas potencias según tabla adjunta.

**FHS inst:** 0,61%



	Clase I		Clase II		Balasto Electrónico
	Vsap/Hm	DN	Vsap/Hm	DN	
70W (E27)					
100W (E40)					
150W (E40)					
250W (E40)					
400W (E40)					

# Micenas IJM

IP-66 (sistema óptico)

IK 10

Clase I Ⓢ



Urbano



Urbanizaciones



Calles peatonales



Paseos marítimos

Luminaria decorativa de diseño clásico, óptimas prestaciones fotométricas y elevada estanqueidad. Disponible en versiones para montaje directo a columna o brazo (IJM) y para suspender (IJMS).

Lámparas y potencias posibles:

- (M) vapor de mercurio de 125 W
- (S) sodio alta presión hasta 150 W
- (H) halogenuros metálicos hasta 150 W

industrial

proyección

viario

dec. urbano

apoyos



## Componentes Micenas IJM

- 1** **Cuerpo** en aleación de aluminio L-2520 fundido, con un acabado de pintura poliéster de color gris 100 sablé o negro texturado. Los modelos IJM, permiten la fijación de la luminaria a brazos o columnas que rematen en racor con rosca macho de 1" G.
- 2** **Tapa superior** abatible en aleación de aluminio y con el mismo acabado que el cuerpo. La unión al cuerpo se realiza mediante embisagrado y tornillería imperdible en acero inoxidable. La posición de mantenimiento se obtiene mediante corredera con enclavamiento al final del recorrido. Los modelos IJMS, permiten la fijación suspendida con brazo o tubo, mediante un racor de latón con rosca macho de 1" G.
- 3** **Sistema óptico** formado por un reflector hidroconformado y anodizado y un cierre de vidrio incoloro (opcionalmente acabado mate) templado de 4 mm (mode-

los IJM o IJMS) o en metacrilato de alto impacto (modelos IJM-M1 o IJMS-M1). La estanqueidad entre ambas piezas se logra mediante un cordón de silicona con aplicación robotizada.

Como opción el modelo IJM se suministra con una tulipa troncopiramidal en metacrilato acabado hielo (IK 06) que puede personalizarse con escudos, logotipos...

- 4** **Soporte** del portalámparas en poliestere reforzado con fibra de vidrio. Incorpora junta de silicona y dos clips de fijación. Dispone de sistema de enfoque según lámpara.
- 5** **Bandeja** en chapa de acero galvanizado. Incorpora el equipo eléctrico

Accesorio Micenas IJM:

- A** **Acoplamiento** a brazo o columna  $\varnothing 60$ . Fabricado en aleación de aluminio L-2520 y con el mismo acabado que el cuerpo y la tapa superior.



## Ejemplos de montaje Micenas IJM

Las luminarias Micenas IJM se pueden suministrar con los Apoyos de las páginas 226 y 227, entre cuyas posibilidades se reflejan los 8 ejemplos abajo señalados.



- 1 Columna Faro 1 de 4,00 m. Luminaria IJM con adaptador  $\varnothing 60$  IJM AS.
- 2 Columna Faro 1 de 4,71 m. con brazo Faro-70. Luminaria IJM.
- 3 Columna Faro 1 de 4,71 m. con dos brazos Faro-70. Luminarias IJM.
- 4 Columna Faro 2 de 5,56 m. con brazo Faro-90. Luminaria IJM.
- 5 Brazo Faro-70. Luminaria IJM.



- 6** Columna Faro 2 de 5,56 m. con dos brazo Faro-90. Luminarias IJM.
- 7** Columna Faro 2 de 6,38 m. con brazo Faro-90. Luminaria IJMS.
- 8** Columna Faro 2 de 6,38 m. con dos brazos Faro-90. Luminarias IJMS.

1.- Barcelona. España

2.- Zaragoza. España

3.- Palencia. España



2.



1.



3.

## Mantenimiento Micenas IJM

### Sustitución lámpara



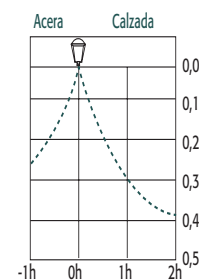
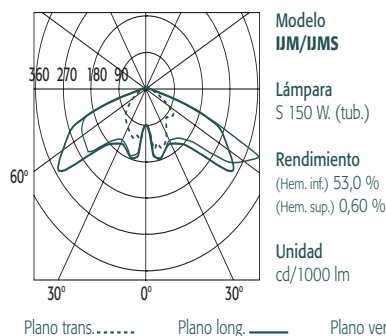
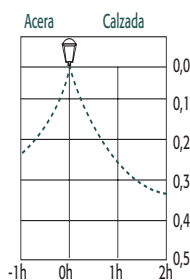
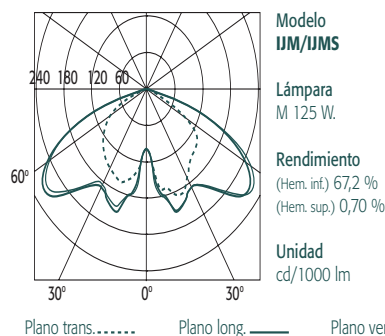
Una vez aflojados los tornillos que cierran la tapa, se abate quedando enclavada mediante su corredera. Posteriormente se liberan los dos clips de cierre que sujetan la cazoleta y se extrae la lámpara.

### Mantenimiento equipo



Para las operaciones de mantenimiento, la luminaria dispone de una corredera con enclavamiento al final del recorrido, que permite trabajar con manos libres.

## Fotometrías Micenas IJM



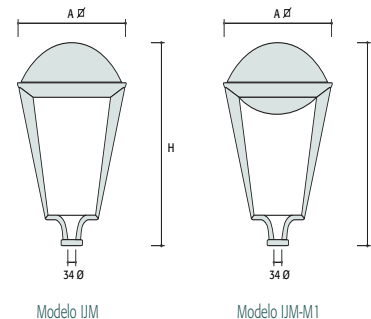
## Modelos Micenas IJM

Modelo	Lámp. W	Tipo	P/lámparas	Cierre	H	A ∅	Sv (m <sup>2</sup> )	Kg*
IJM	M 125	⊖	E-27	Vidrio	707	469	0,136	16,63
	S/H 70	⊖ ⊓	E-27					16,65
	S/H 100	⊖ ⊓	E-40					17,20
	S/H 150	⊖ ⊓	E-40					17,38
IJM-M1	M 125	⊖	E-27	Metacrilato	707	469	0,140	16,06
	S/H 70	⊖ ⊓	E-27	alto impacto				16,08
	S/H 100	⊖ ⊓	E-40					16,63

Modelo	Lámp. W	Tipo	P/lámparas	Cierre	H	A ∅	Sv (m <sup>2</sup> )	Kg*
IJMS	M 125	⊖	E-27	Vidrio	675	469	0,135	15,73
	S/H 70	⊖ ⊓	E-27					15,75
	S/H 100	⊖ ⊓	E-40					16,30
	S/H 150	⊖ ⊓	E-40					16,48
IJMS-M1	M 125	⊖	E-27	Metacrilato	675	469	0,139	15,16
	S/H 70	⊖ ⊓	E-27	alto impacto				15,18
	S/H 100	⊖ ⊓	E-40					15,73

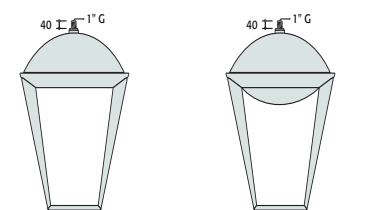
M Vapor de mercurio  
S Sodio alta presión H Halogenuros metálicos

Sv Superficie máxima al viento  
Kg\* Peso sin lámpara



Modelo IJM

Modelo IJM-M1



Modelo IJMS

Modelo IJMS-M1

### Accesorio Micenas IJM

Modelo	Observaciones	Kg
Acoplamiento ∅60 IJM AS	Para fijar la luminaria IJM ó IJM-M1 a columnas de ∅60	0,94

### Marcas / Homologaciones de calidad

Modelo IJM

Homologación Inst. Astrofísico de Canarias





# HID-DV I-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz

## Descripción familia del producto

Balastro regulador electrónico, compacto y de una pieza para instalaciones incorporadas o individuales con lámparas de sodio de alta presión (SON)

### Características y ventajas:

- Entrada de I-10V para la señal del control-regulador
- Funcionamiento regulable, electrónico de baja frecuencia y sin oscilaciones; dependiendo en la aplicación, esto aumentará la vida útil de la lámpara entre 20% y 30%
- HID-DynaVision opera todos los tipos y marcas principales de lámparas SON
- Las lámparas HPS pueden regularse entre 100-35% de su potencia; (100-20% de intensidad luminosa)
- Carcasa de policarbonato/ABS de una sola unidad para un diseño y un cableado fáciles de iluminaciones de Clase I y Clase II
- La función de auto detención evita el funcionamiento intermitente de lámparas viejas
- Caja de conexión de terminales tipo abrazadera con desenganche de botón
- El corte del interruptor térmico protege el balastro y la instalación contra condiciones defectuosas

### Aplicaciones:

- Iluminación de carreteras/túneles
- Iluminación residencial
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores

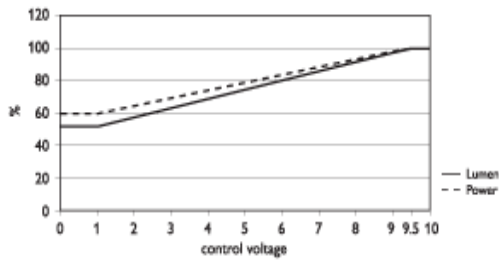
Datos de producto	
Código de pedido	538093 30
Código de producto	871150053809330
locod	
Nombre de Producto	HID-DV I-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz
Nombre de pedido del producto	HID-DV I-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz
Tipo de embalaje N	Unpacked
Piezas por caja	1
Configuración de embalaje	10

# PHILIPS

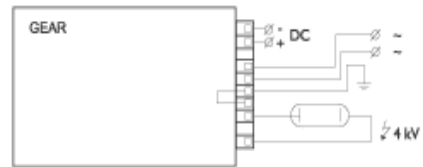
Datos de producto	
Cajas por caja exterior	10
Código de barras del producto	8711500538093
Código de barras-EAN2	
Código de barras de la caja exterior	8711500538109
Código logístico - I2NC	9137 001 47272   9137 001 47295
ILCOS code	
Peso neto por pieza	0.725 KG
Sucesor	
Interface	I-10V
Rated Number of Lamps	1piece
Rated Ballast-Lamp Power	150
Rated Lamptype	CDO
Line Voltage	220-240V
Line Frequency	50/60Hz



**HID-DV**

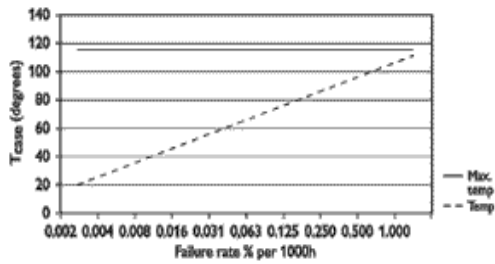


Relationship between light output and control voltage for CDO lamps

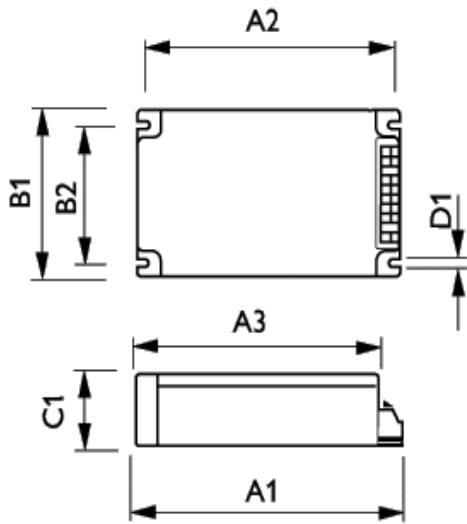


**HID-DV I-10V**

**HID-DV I-10V CDO**



**HID-DV**



**HID-DV**

	A1	A2	A3	B1	B2	C1
Nombr e de Producto	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom
HID-DV I-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60 Hz	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0

	D1
Nombre de Producto	Nom
HID-DV I-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz	4.5



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000



# HID-DV I-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz

## Descripción familia del producto

Balastro regulador electrónico, compacto y de una pieza para instalaciones incorporadas o individuales con lámparas de sodio de alta presión (SON)

### Características y ventajas:

- Entrada de I-10V para la señal del control-regulador
- Funcionamiento regulable, electrónico de baja frecuencia y sin oscilaciones; dependiendo en la aplicación, esto aumentará la vida útil de la lámpara entre 20% y 30%
- HID-DynaVision opera todos los tipos y marcas principales de lámparas SON
- Las lámparas HPS pueden regularse entre 100-35% de su potencia; (100-20% de intensidad luminosa)
- Carcasa de policarbonato/ABS de una sola unidad para un diseño y un cableado fáciles de iluminaciones de Clase I y Clase II
- La función de auto detención evita el funcionamiento intermitente de lámparas viejas
- Caja de conexión de terminales tipo abrazadera con desenganche de botón
- El corte del interruptor térmico protege el balastro y la instalación contra condiciones defectuosas

### Aplicaciones:

- Iluminación de carreteras/túneles
- Iluminación residencial
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores

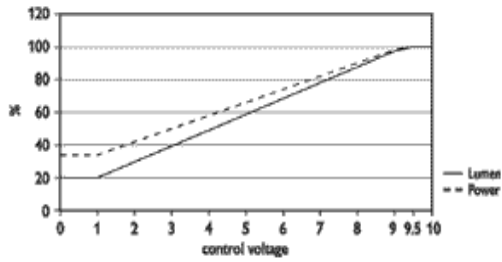
Datos de producto	
Código de pedido	749055 30
Código de producto	871150074905530
locod	
Nombre de Producto	HID-DV I-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz
Nombre de pedido del producto	HID-DV I-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz
Tipo de embalaje N	Unpacked
Piezas por caja	1
Configuración de embalaje	10

# PHILIPS

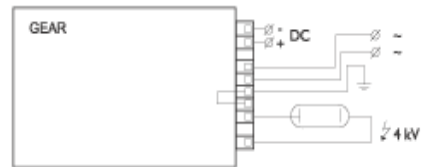
Datos de producto	
Cajas por caja exterior	10
Código de barras del producto	8711500749055
Código de barras-EAN2	
Código de barras de la caja exterior	8711500749062
Código logístico - I2NC	9137 001 48772   9137 001 48795
ILCOS code	
Peso neto por pieza	0.725 KG
Sucesor	
Interface	I-10V
Rated Number of Lamps	1piece
Rated Ballast-Lamp Power	100
Rated Lamptype	SON
Line Voltage	220-240V
Line Frequency	50/60Hz



**HID-DV**

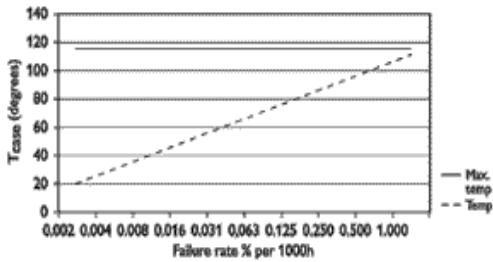


Relationship between light output and control voltage for SON lamps

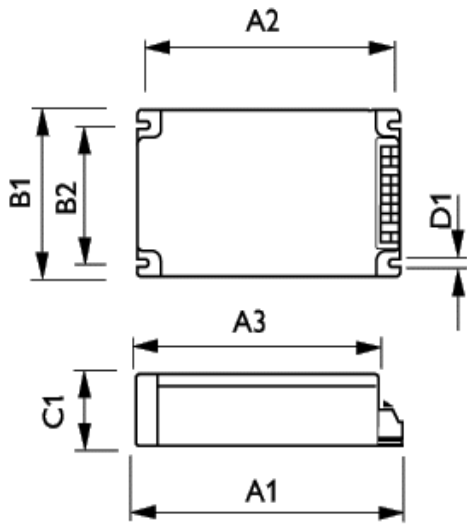


**HID-DV I-10V**

**HID-DV I-10V SON**



**HID-DV**



**HID-DV**

	A1	A1	A2	A2	A3	A3
Nombr e de Produc to	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom
	150.0	150.0	134.0	134.0	136.0	136.0

	B1	B1	B2	B2	C1	C1
Nombr e de Produc to	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom	Nom
	90.0	90.0	70.0	70.0	40.0	40.0

	D1	D1
Nombre de Producto	Nom	Nom
	4.5	4.5



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000