

# STREET LIGHT

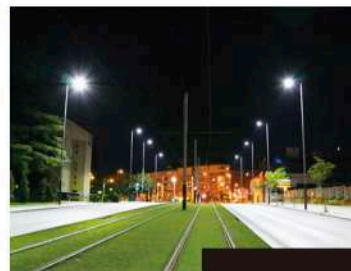




### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST23-25W(1)	25W	>130	>140
ST23-35W(1)	35W	>130	>140
ST23-55W(1)	55W	>130	>140
ST23-60W(2)	60W	>130	>140
ST23-90W(2)	90W	>130	>140
ST23-120W(2)	120W	>130	>140
ST23-120W(3)	120W	>130	>140
ST23-150W(3)	150W	>130	>140
ST23-180W(3)	180W	>130	>140



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST23 (1)	614	224	135	5,9
ST23 (2)	726	357	127	8,0
ST23 (3)	861	447	153	12,0

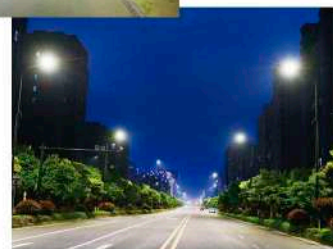
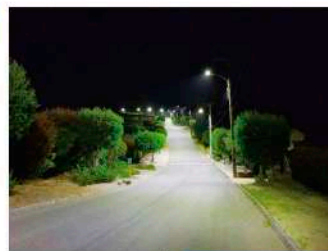


**Características técnicas**



<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	6KV (10KV / 20KV Opcional)
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (Opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST25-28W	25-30W	>135	>145
ST25-38W	35-50W	>135	>145
ST25-57W	55-60W	>135	>145
ST25-60W	60W	>150	>160
ST25-80W	80W	>150	>160
ST25-100W	100W	>150	>160
ST25-120W	120W	>150	>160



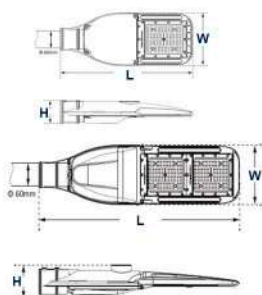
**Dimensiones**



ST25  
28W~57W



ST25  
60W~120W



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST25-28W	447	179	77	2,1
ST25-38W	447	179	77	2,2
ST25-57W	447	179	77	2,3
ST25-60W	717	178	99	3,6
ST25-80W	717	178	99	3,6
ST25-100W	717	178	99	3,6
ST25-120W	717	178	99	3,7



Características técnicas

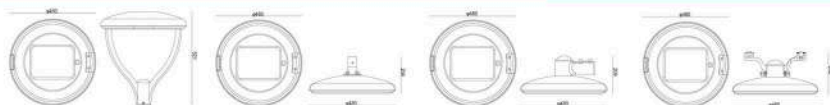


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 76/60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (Opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST26-27W(A/D)	27W	>130	>140
ST26-37W(A/D)	37W	>130	>140
ST26-56W(A/D)	56W	>130	>140
ST26-30W(A/B/C)	30W	>130	>140
ST26-40W(A/B/C)	40W	>130	>140
ST26-50W(A/B/C)	50W	>130	>140
ST26-60W(A/B/C)	60W	>130	>140
ST26-70W(A/B/C/D)	70W	>130	>140
ST26-80W(A/B/C/D)	80W	>130	>140
ST26-90W(A/B/C/D)	90W	>130	>140
ST26-100W(A/B/C)	100W	>130	>140
ST26-120W(A/B/C/D)	120W	>130	>140



Dimensiones



ST26(A)



ST26(B)



ST26(C)



ST26(D)

MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST26(A)	480	480	521	8,5
ST26(B)	480	480	204	7,5
ST26(C)	480	480	206	7,5
ST26(D)	480	480	240	8,0

# ST26A

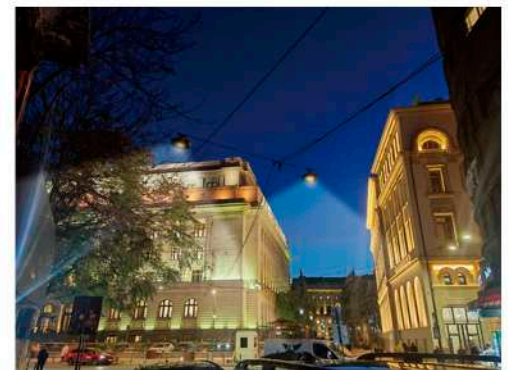


## Características técnicas

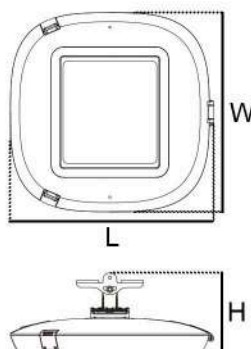


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Suspendida mediante cable
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	60.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST26A-40W	40W	>135	>150
ST26A-50W	50W	>135	>150
ST26A-60W	60W	>135	>150
ST26A-80W	80W	>135	>150
ST26A-100W	100W	>135	>150
ST26A-120W	120W	>135	>150



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST26A	480	470	190	7,1



Características técnicas

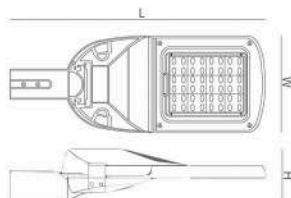


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC+ ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST29-40W(Mi)	40W	>130	>160
ST29-50W(Mi)	50W	>130	>160
ST29-60W(Mi)	60W	>130	>160
ST29-60W(S)	60W	>130	>160
ST29-80W(S)	80W	>130	>160
ST29-100W(S)	100W	>130	>160
ST29-100W(M)	100W	>130	>160
ST29-120W(M)	120W	>130	>160
ST29-150W(M)	150W	>130	>160
ST29-160W(L)	160W	>130	>160
ST29-180W(L)	180W	>130	>160
ST29-200W(L)	200W	>130	>160



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST29-Mi	535	200	120	3,8
ST29-S	620	235	125	5,2
ST29-M	690	260	130	6,2
ST29-L	810	320	135	8,5

# ST33



## Características técnicas

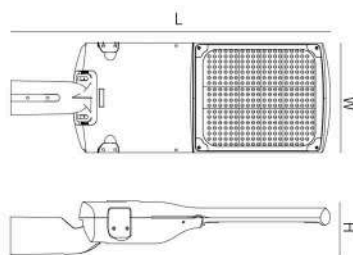


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

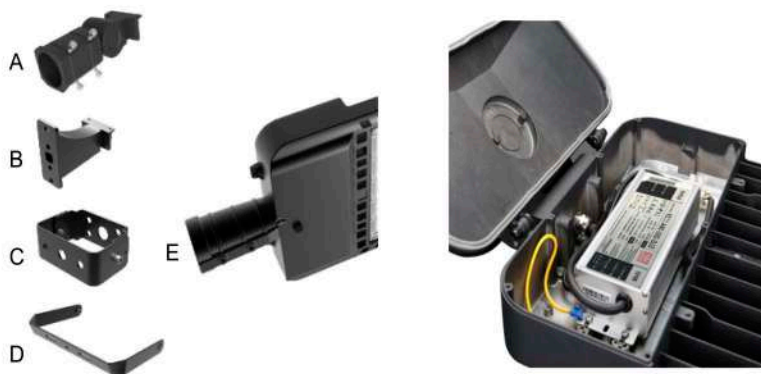
MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST33-40W(S)	40W	>130	>160
ST33-60W(S)	60W	>130	>160
ST33-80W(M)	80W	>130	>160
ST33-100W(M)	100W	>130	>160
ST33-120W(M)	120W	>130	>160
ST33-150W(M)	150W	>130	>160
ST33-180W(L)	180W	>130	>160
ST33-200W(L)	200W	>130	>160



## Dimensiones



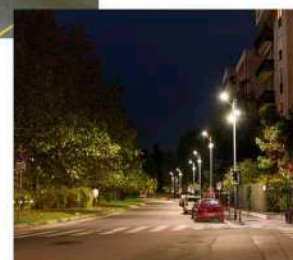
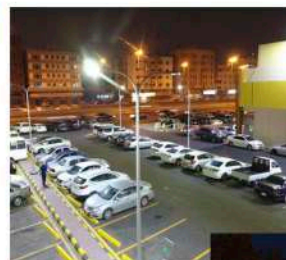
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST33-S	644	220	108	4,4
ST33-M	719	270	109	6,3
ST33-L	773	320	109	7,9



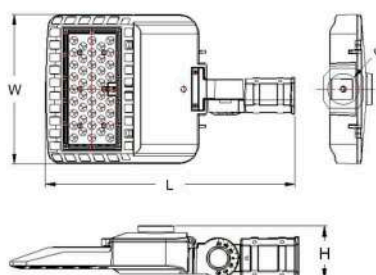
**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador o multi-bracket(opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST34-30W(S)(1)	30W	>130	>150
ST34-50W(S)(1)	50W	>130	>150
ST34-60W(1)	60W	>130	>150
ST34-80W(1)	80W	>130	>150
ST34-100W(1)	100W	>130	>150
ST34-150W(2)	150W	>130	>150
ST34-200W(2)	200W	>130	>150
ST34-240W(3)	240W	>130	>150
ST34-300W(3)	300W	>130	>150



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST34-S(1)	481	312	93	2,5
ST34-(1)	524	312	93	4,7
ST34-(2)	651	312	93	5,5
ST34-(3)	778	312	93	6,5



# ST35



## Características técnicas

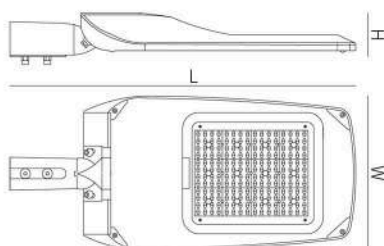


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST35-40W(S)	40W	>130	>160
ST35-60W(S)	60W	>130	>160
ST35-80W(M)	80W	>130	>160
ST35-100W(M)	100W	>130	>160
ST35-120W(M)	120W	>130	>160
ST35-150W(M)	150W	>130	>160
ST35-180W(L)	180W	>130	>160
ST29-200W(L)	200W	>130	>160



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST35-S	561	214	88	3,6
ST35-M	679	281	90	5,2
ST35-L	714	320	90	6,7

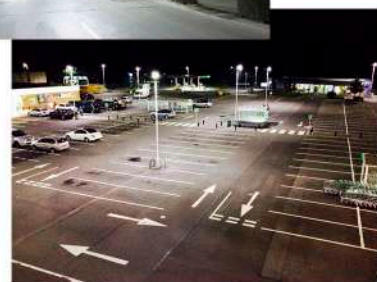
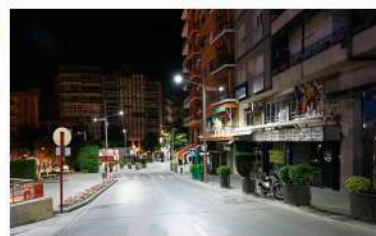


Características técnicas

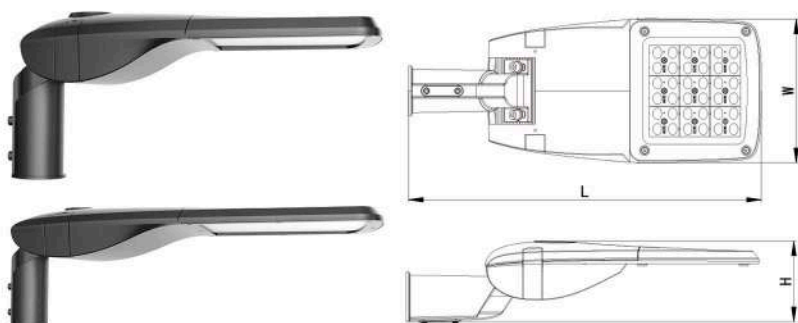


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST37-40W(S)	40W	>140	>160
ST37-60W(S)	60W	>140	>160
ST37-80W(S)	80W	>140	>160
ST37-100W(M)	100W	>140	>160
ST37-120W(M)	120W	>140	>160
ST37-150W(M)	150W	>140	>160
ST37-180W(L)	180W	>140	>160
ST37-200W(L)	200W	>140	>160
ST37-240W(L)	240W	>140	>160



Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST37-S	579	240	144	5,2
ST37-M	740	344	149	8,3
ST37-L	847	401	153	11,5

# ST39



## Características técnicas

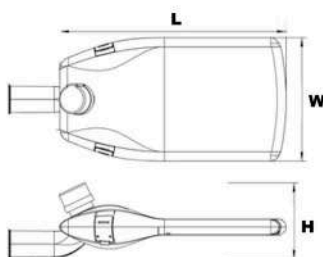


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST39-40W(S)	40W	>130	>160
ST39-50W(S)	50W	>130	>160
ST39-60W(S)	60W	>130	>160
ST39-80W(M)	80W	>130	>160
ST39-100W(M)	100W	>130	>160
ST39-120W(M)	120W	>130	>160
ST39-150W(L)	150W	>130	>160
ST39-180W(L)	180W	>130	>160
ST39-200W(L)	200W	>130	>160



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST39-S	579	250	146	5,2
ST39-M	660	300	138	6,7
ST39-L	731	325	143	8,3



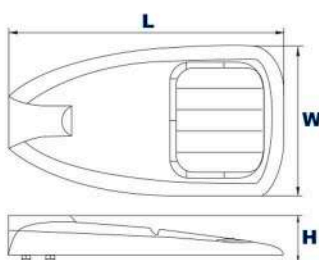
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 305V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 48 mm (S) / Ø 60 mm (M/L) – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 45°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST40-30W(S)	30W	>130	>160
ST40-40W(S)	40W	>130	>160
ST40-50W(S)	50W	>130	>160
ST40-60W(S)	60W	>130	>160
ST40-60W(M)	60W	>130	>160
ST40-80W(M)	80W	>130	>160
ST40-100W(M)	100W	>130	>160
ST40-120W(M)	120W	>130	>160
ST40-120W(L)	120W	>130	>160
ST40-150W(L)	150W	>130	>160

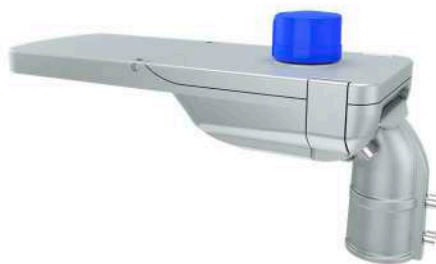


### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST40-S	348	173	77	5,2
ST40-M	425	230	88	6,7
ST40-L	555	311	88	8,3

# ST41



## Características técnicas

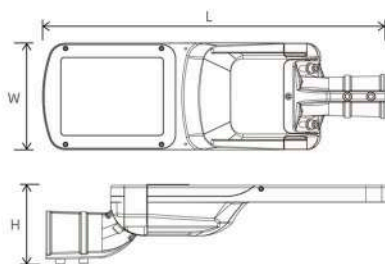


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	<b>CE TUV ENEC CB ROHS</b>

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST41-40W(S)	40W	>150	>160
ST41-60W(S)	60W	>150	>160
ST41-80W(S)	80W	>150	>160
ST41-100W(M)	100W	>155	>160
ST41-120W(M)	120W	>155	>160
ST41-150W(M)	150W	>150	>155
ST41-180W(L)	180W	>150	>160
ST41-200W(L)	200W	>150	>160
ST41-240W(L)	240W	>150	>160



## Dimensiones



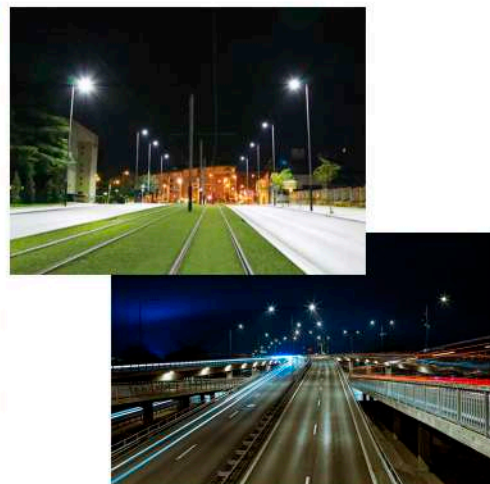
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST41-S	610	190	143	4,7
ST41-M	660	240	143	5,8
ST41-L	762	290	143	8,1



**Características técnicas**

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 40°C ~ + 55°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST42-40W(S)	40W	>125	>140
ST42-50W(S)	50W	>130	>140
ST42-60W(S)	60W	>130	>140
ST42-80W(S)	80W	>130	>140
ST42-100W(M)	100W	>130	>140
ST42-110W(M)	110W	>130	>140
ST42-120W(M)	120W	>130	>140
ST42-150W(M)	150W	>130	>140
ST42-160W(M)	160W	>130	>140
ST42-180W(L)	180W	>130	>140
ST42-200W(L)	200W	>130	>140



**Dimensiones**



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST42-S	500	265	165	4,4
ST42-M	630	350	180	7,6
ST42-L	730	375	180	9,6

# ST43



## Características técnicas

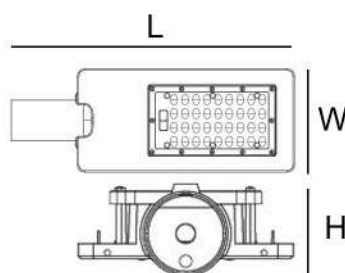


<b>Chips LED:</b>	Philips / Osram - 2835
<b>Temperatura color:</b>	2700K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II (Opcional)
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	30.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
ST43-30W	30W	>140
ST43-50W	50W	>140
ST43-100W	100W	>140
ST43-150W	150W	>140
ST43-200W	200W	>140



## Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST43-30W	425	108	96	1,5
ST43-50W	477	138	96	2,0
ST43-100W	566	177	96	3,0
ST43-150W	650	210	96	4,0
ST43-200W	719	244	96	4,5



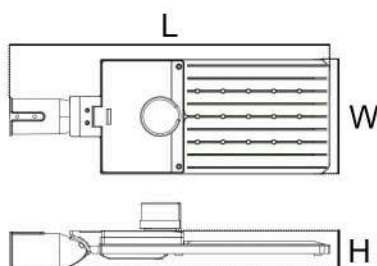
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST44-30W(Mi)	30W	>150	>160
ST44-40W(Mi)	40W	>150	>160
ST44-50W(Mi)	50W	>150	>160
ST44-60W(Mi)	60W	>150	>160
ST44-80W(S)	80W	>150	>160
ST44-100W(S)	100W	>150	>160
ST44-120W(M)	120W	>150	>160
ST44-150W(M)	150W	>150	>160
ST44-180W(L)	180W	>150	>160
ST44-200W(L)	200W	>150	>160
ST44-240W(L)	240W	>150	>160



### Dimensiones



MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST44-Mi	540	181	85	2,5
ST44-S	540	231	85	4,1
ST44-M	642	231	85	5,5
ST44-L	703	282	85	6,8



# ST45

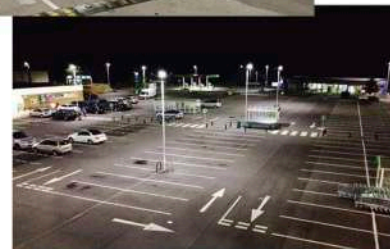
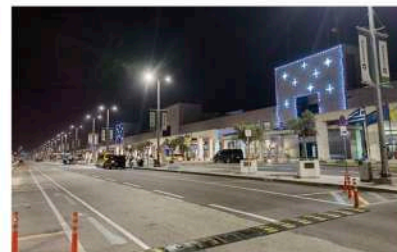


## Características técnicas

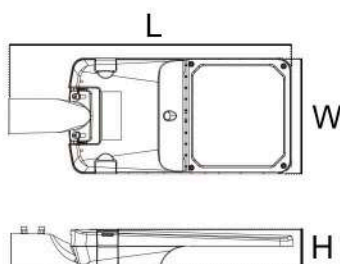


<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST45-20W(XS)	20W	>150	>160
ST45-30W(XS)	30W	>150	>160
ST45-40W(XS)	40W	>150	>160
ST45-50W(S)	50W	>150	>160
ST45-60W(S)	60W	>150	>160
ST45-80W(M)	80W	>150	>160
ST45-100W(M)	100W	>150	>160
ST45120W(L)	120W	>150	>160
ST45-150W(L)	150W	>150	>160
ST45-200W(XL)	200W	>150	>160
ST45-240W(XL)	240W	>150	>160



## Dimensiones



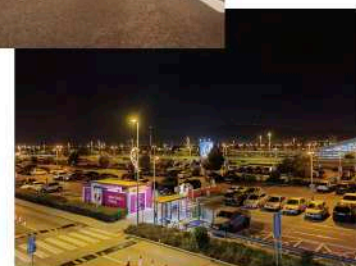
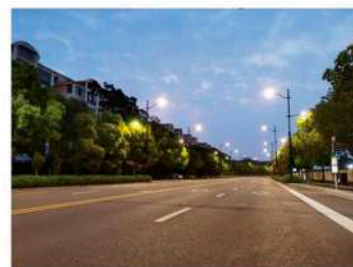
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST45-XS	576	209	89	2,5
ST45-S	593	263	89	4,0
ST45-M	646	263	89	4,5
ST45-L	709	315	89	6,1
ST45-XL	812	315	89	7,0



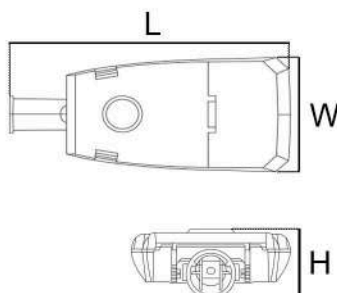
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 3030 / Philips 5050
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Más de 72 distribuciones fotométricas disponibles
<b>Drivers:</b>	Inventronics / MeanWell / Philips
<b>Regulación (Opcional):</b>	0-10V / PWM / Timer / DALI / ZHAGA / Nema / Otros
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V AC (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,95
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC / cubierta óptica Vidrio
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP66 - IK09 / IK10 (Opcional)
<b>Instalación:</b>	Ø 60 mm – Ø 42/40 mm con adaptador (opcional)
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 30°C ~ + 60°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ENEC CB ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (3030)	LM/W (5050)
ST46-20W(XS)	20W	>150	>160
ST46-30W(XS)	30W	>150	>160
ST46-40W(XS)	40W	>150	>160
ST46-50W(S)	50W	>150	>160
ST46-60W(S)	60W	>150	>160
ST46-80W(S)	80W	>150	>160
ST46-100W(S)	100W	>150	>160
ST46-120W(M)	120W	>150	>160
ST46-150W(M)	150W	>150	>160
ST46-200W(L)	200W	>150	>160
ST46-240W(L)	240W	>150	>160



## Dimensiones



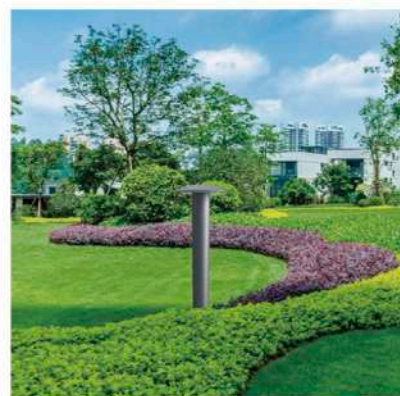
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
ST46-XS	465	251	119	2,5
ST46-S	632	259	130	4,0
ST46-M	711	311	131	5,5
ST46-L	863	361	145	6,5



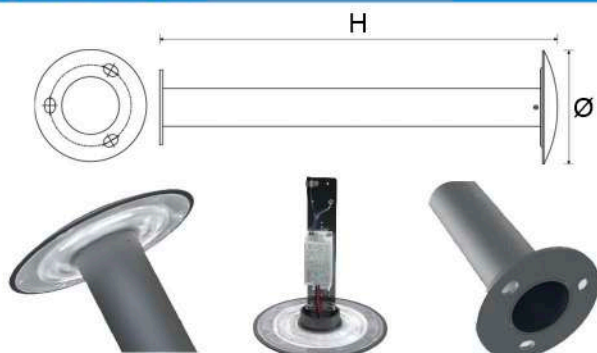
Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Osram / Philips - 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	90°
<b>Drivers:</b>	Philips / Tridonic / Eaglerise / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK10
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
CPL01-400	10W - 20W	>100
CPL01-600	10W - 20W	>100
CPL01-800	10W - 20W	>100



Dimensiones



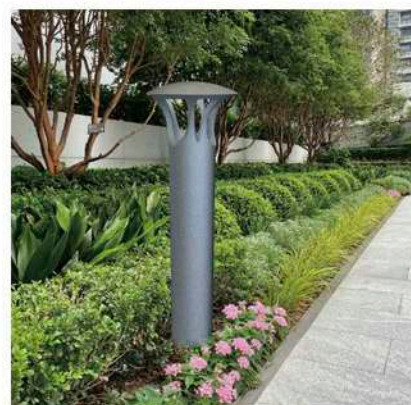
MODELO	Ø (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL01-400	230	400	1,70
CPL01-600	230	600	1,95
CPL01-800	230	800	2,25



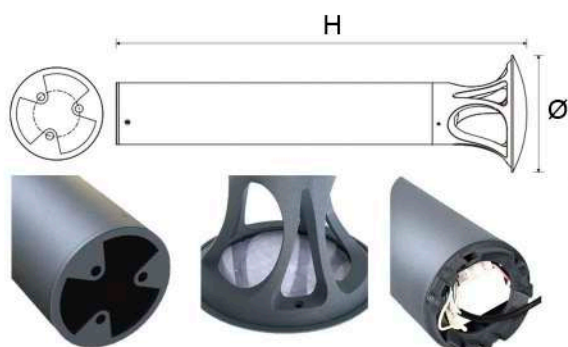
### Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 2835 / Philips 3030
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	120°
<b>Drivers:</b>	Philips / Tridonic / Eaglerise / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)	LM/W (3030)
CPL02-400	10W - 20W	>60	>75
CPL02-600	10W - 20W	>60	>75
CPL02-800	10W - 20W	>60	>75



### Dimensiones



MODELO	Ø (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL02-400	230	400	2,00
CPL02-600	230	600	2,25
CPL02-800	230	800	2,55



A



B



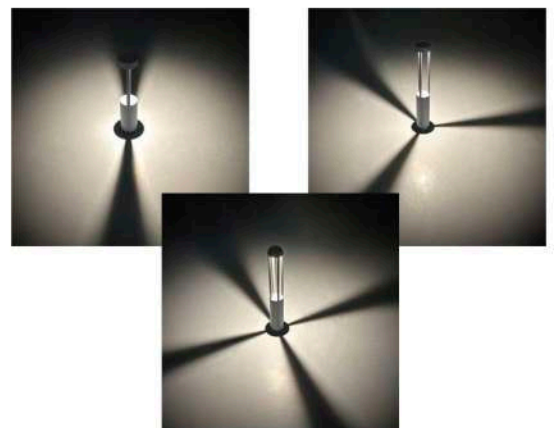
C



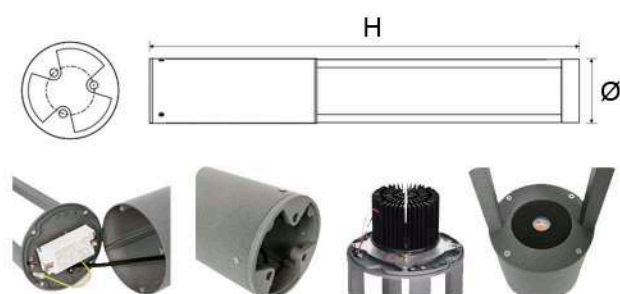
Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	CREE-COB
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	90° / 120°
<b>Drivers:</b>	Philips / Sosen / MeanWell / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	200-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

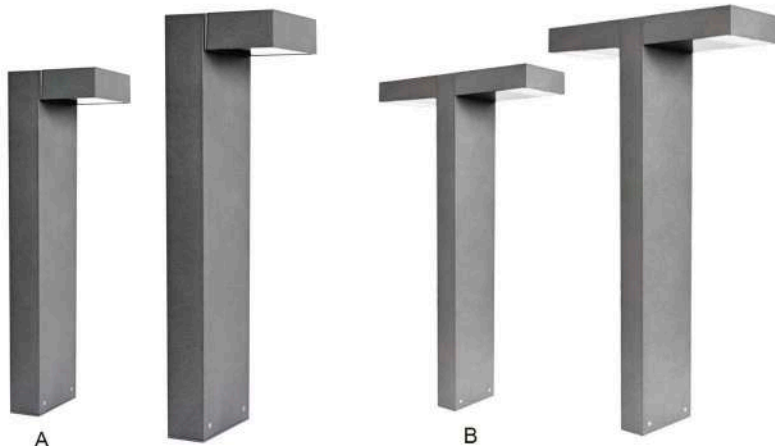
MODELO	POTENCIA	LM/W (COB)
CPL03-600A	20W-30W	>70
CPL03-800A	20W-30W	>70
CPL03-600B	20W-30W	>70
CPL03-800B	20W-30W	>70
CPL03-600C	20W-30W	>70
CPL03-800C	20W-30W	>70



Dimensiones



MODELO	Ø (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL03-600A	120	600	2,10
CPL03-800A	120	800	2,70
CPL03-600B	120	600	2,17
CPL03-800B	120	800	2,82
CPL03-600C	120	600	2,25
CPL03-800C	120	800	2,95



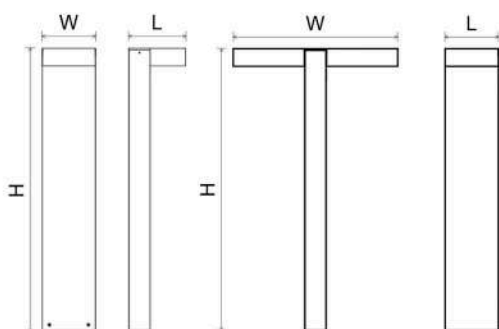
## Características técnicas

<b>Chips LED:</b>	Philips 2835
<b>Temperatura color:</b>	3000K ~ 6500K
<b>CRI:</b>	>70 / >80
<b>Distribuciones fotométricas:</b>	Type II / Type III / Type IV
<b>Drivers:</b>	Philips / Tridonic / Eaglerise / Otros
<b>Regulación (Opcional):</b>	✓
<b>Rango voltaje entrada:</b>	100-240V ~ 277V (según modelo de driver instalado)
<b>Factor de potencia:</b>	> 0,9
<b>Categoría eléctrica:</b>	Clase I / Clase II
<b>Protector sobretensiones:</b>	4KV / 10KV / 20KV
<b>Materiales:</b>	carcasa AL / disipador AL / lente PC
<b>Acabado:</b>	pintura Anti-UV (negro / plata / RAL7043 / RAL7016 / Otros)
<b>Protección (IP - IK):</b>	IP65 - IK08
<b>Antivandalismo:</b>	✓
<b>Instalación:</b>	anclado al suelo mediante tornillería
<b>Vida útil (L80B10) Ta 25°C:</b>	50.000 ~ 100.000 horas
<b>Garantía:</b>	5 años / 10 años (Opcional)
<b>Temperatura de trabajo:</b>	- 35°C ~ + 50°C
<b>Certificaciones:</b>	CE TUV ROHS

MODELO	POTENCIA	LM/W (2835)
CPL04-800A	10W-15W	>100
CPL04-1000A	10W-20W	>100
CPL04-800B	20W-30W	>100
CPL04-1000B	20W-30W	>100



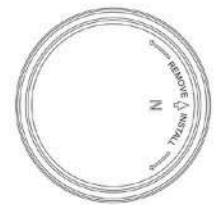
## Dimensiones



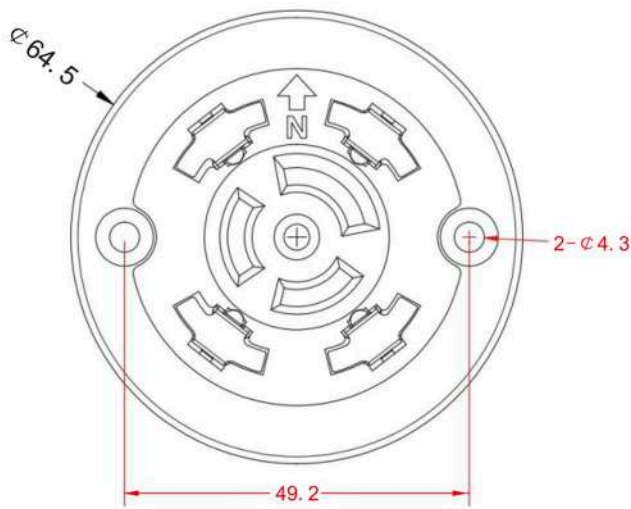
MODELO	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Peso (KG)
CPL04-800A	165	150	800	3,10
CPL04-1000A	165	150	1000	3,65
CPL04-800B	260	150	800	3,50
CPL04-1000B	260	150	1000	3,95

**STREET LIGHT**

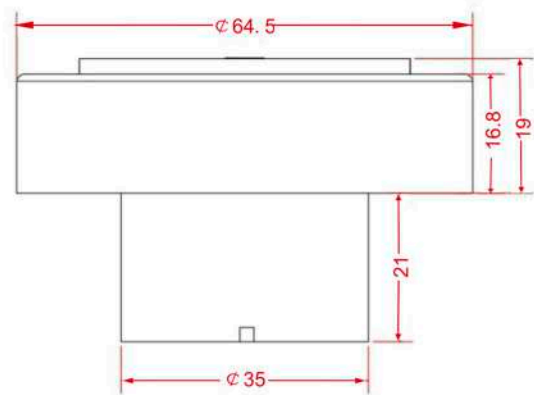
**NEMA FOTOSENSOR**



DIMENSIONES DEL PRODUCTO (7 pines para atenuación)

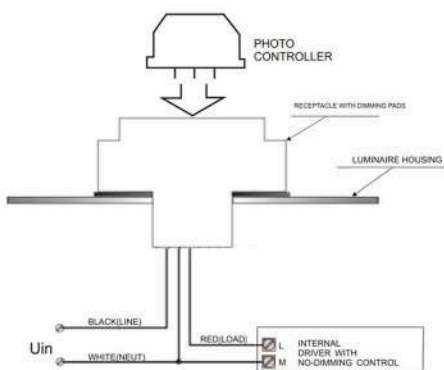


VISTA SUPERIOR

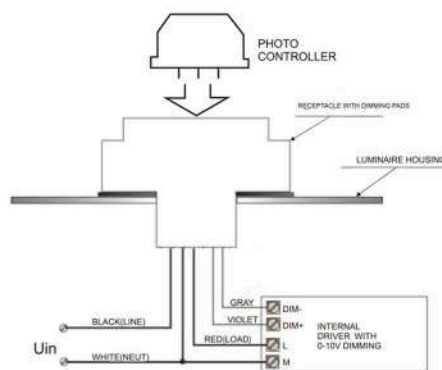


VISTA LATERAL

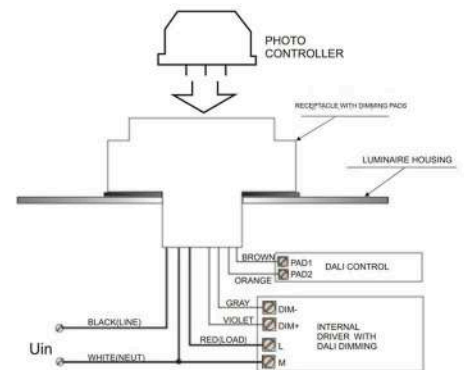
DIAGRAMA DE CABLEADO



(3PIN) SIN DIMMING



(5PIN) 0-10V DIMMING



(7PIN) DALI DIMMING



## Zócalo de unidad de control de bloqueo externo

Cumple con los estándares ANSI C136.41 y UL773

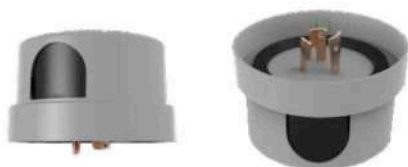
Luces de la calle | Controladores de luz | Iluminación de estacionamiento

Modelo	Características	Contacto de potencia		Contacto de atenuación	
		Corriente nominal	Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión nominal
A41-3	3PIN (fuente de alimentación)	15A	480 VAC/DC		
A41-5	5PIN (2 señales)	15A	480 VAC/DC	0.10 A max	10 VAC/DC
A41-7	7PIN (4 señales)	15A	480 VAC/DC	0.10 A max	10 VAC/DC

La certificación cUR cumple con el estándar UL 773

### Material

- Aleación de cobre, niquelado estañado
- Aleación de cobre, niquelado
- Poliéster PBT fibra de vidrio, UL 94V-0
- Grado de inflamabilidad



## Interruptor de control de luz | controlador | tapa de cortocircuito

Cumple con los estándares ANSI C136.41 y UL773

### Interruptor de luz

Modelo	Tensión nominal Vac	Tipo de detección	Número de interruptores	Corriente de carga	Modo de fallo
LYLS110B	100-120 V	CDS	10000	15A	ON
LYLS220B	220-240 V	CDS	10000	15A	ON
LYLS240B	100-240 V	CDS	10000	15A	ON



### Controlador

Modelo	Comunicación método	Transmisión Distancia modelo	Operando voltaje	Atenuación	Número de interruptores
LYSLC05Z	2.4G Zigbee	200m	85~350VAC	0~10VDC	10000
LYSLC07Z	2.4G Zigbee	200m	85~350VAC	0~10VDC	10000



### Características

- Interruptor remoto, atenuación.
- Lámpara única corriente, voltaje, factor de potencia, potencia y detección de temperatura, etc.
- Ajuste inteligente de farolas según condiciones climáticas e iluminación real.



## Cortocircuito cap | sombrero abierto

Modelo	Tensión nominal	Corriente máxima	Material de la carcasa	Características	Temperatura de funcionamiento
LYSC15X	0-480V	15A	anti-UV PC	Cortocircuito	-40°C ~ 70°C
LYNSC15X	0-480V	15A	anti-UV PC	Sombrero abierto	-40°C ~ 70°C

### Características

- Cambiar el umbral de brillo es diferente a prevenir falsos encendidos.
- Interfaz NEMA de 3 hilos para compatibilidad con múltiples cargas.
- Grado de protección IP65.
- Alta calidad y rendimiento estable.





En 2013, la ANSI C136,41 de EE. UU., lanzó la interfaz estándar NEMA; en 2018, la UE lanzó la interfaz estándar ZHAGA BOOK 18. Al mismo tiempo, la ANSI de EE. UU. está preparando estándares relevantes para que el controlador de alumbrado público pueda actualizar el LED de acoplamiento para impulsar la potencia de manera estandarizada.

**NEMA VS ZHAGA**

ARTÍCULOS	NEMA	ZHAGA	Ventaja sobre NEMA
Costo estructural	Alto	Bajo	El costo de la estructura es aproximadamente 1/3 de la interfaz NEMA.
Costo electrónico	Alto	Bajo	Bajo las mismas especificaciones funcionales, el costo del material electrónico es de aproximadamente \$2 menos.
Volumen	Grande	Pequeño	El volumen es de aproximadamente 1/5 ~ 1/20 de los productos NEMA (según el modelo específico).
Ubicación de la instalación	En la parte superior	Cualquier posición	La diferencia en las partes estructurales hace que la interfaz ZHAGA se pueda instalar en cualquier posición.
IP clasificación	Alto en una sola dirección	Alto en todas las direcciones	Cualquier dirección de instalación, la interfaz ZHAGA puede alcanzar el nivel de protección IP65.
Fuente alimentación	AC	DC	Facilita la aplicación bajo diversas condiciones de voltaje en todo el mundo.
Escena aplicable	Menos	Muchos	Debido a su pequeño tamaño, su fácil instalación y su IP65 ZHAGA, es adecuado casi para cualquier aplicación de iluminación de interfaz.

**DIAGRAMA DE CAPAS DEL PRODUCTO**



### Definición de interfaz:

1. Clasificación de contacto: 1,5 A, 30 V (valor típico 24 V).
2. Admite función de conexión en caliente: plug and play.
3. Contactos:
  - PIN1 (rojo): 24VDC + (regulación europea marrón/ regulación americana roja).
  - PIN2 (negro): interfaz de protocolo estándar DALI / cable de tierra [GND / DALI-] (gris europeo/ negro americano).
  - PIN3 (rojo): interfaz de protocolo estándar DALI [DALI +] (azul europeo/ morado americano).
  - PIN4 (rojo): entrada y salida (E / S) convencional [GPIO] (reglamento europeo negro / reglamento americano amarillo).

### Método de control:

1. Control de luz.
2. Control de plataforma del sistema remoto.
3. Otros sensores locales y control de coordinación remota.

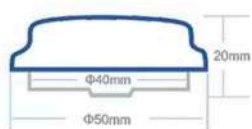
### Escena aplicable:

El controlador de luz de la serie ZHAGA es un controlador de luz inteligente tipo twist lock desarrollado según el estándar de interfaz ZHAGA BOOK18.

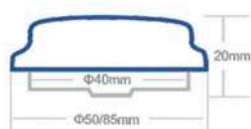
Según los diferentes modelos, están equipados con diferentes sensores (sensor de luz, infrarrojos, microondas, etc.) y diferentes comunicaciones inalámbricas (BLE, WIFI, ZIGBEE, etc.) El método de atenuación es DALI / 0-10V / PWM y se usa ampliamente en aplicaciones como carreteras, parques, centros comerciales, oficinas, fábricas y estacionamientos.

JL-701A	JL-7X1	JL-7X2
Local control	Local + wireless control	Local + wireless control
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor del sensor de luz (0 / 10V)</li> <li>Ultra bajo costo</li> <li>Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos</li> <li>IP66</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atenuación de la luz (0 / 10V/DALI)</li> <li>Estrategia de personalización</li> <li>Reduce el brillo a medianoche</li> <li>IP66</li> <li>Control inalámbrico múltiple</li> <li>Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos</li> <li>Compensación de reflejo de luz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensación de luz (0 / 10V/DALI) + microondas</li> <li>Ahorro de energía</li> <li>IP66</li> <li>Control inalámbrico múltiple</li> <li>Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos</li> <li>Estrategia de personalización</li> </ul>
Escena aplicable: Camino, césped, paso, parque	Escena aplicable: Camino, césped, patio, parque	Escena aplicable: Estacionamiento, fábrica, parque, patio, corredor, oficina, hogar

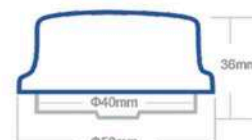
● Talla



JL-701A



JL-7X1



JL-7X2



Alto consumo de energía



CLINTON  
CLIMATE  
INITIATIVE

Protección del clima y el medio ambiente

## Concepto de ciudad inteligente

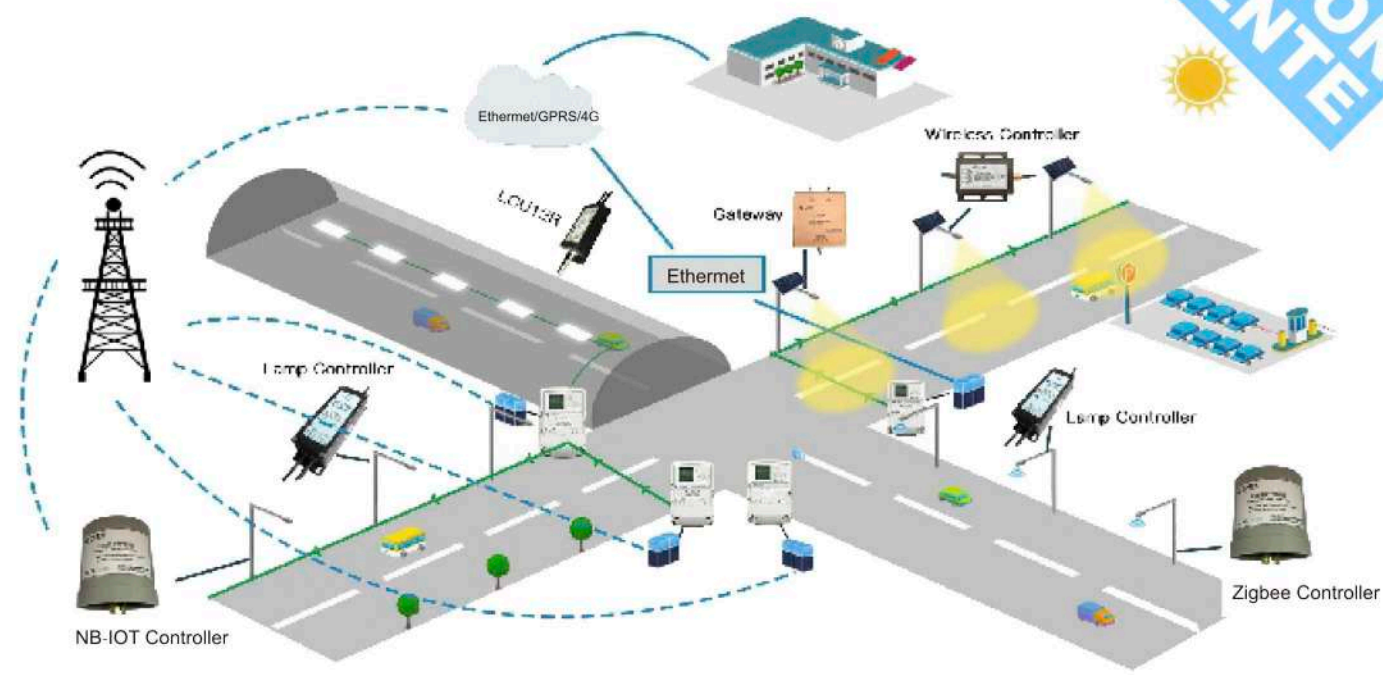


Desarrollo de ciudad inteligente

## Beneficios de la iluminación inteligente:

- 1- El alumbrado público convencional está cambiando a iluminación LED, tanto en carreteras viales y zonas urbanas.
- 2- Puede controlar y monitorizar sus luminarias por control remoto y salvar la información importante.
- 3- Se puede monitorizar las horas de encendido y apagado, además de los KWH.
- 4- Puede controlar el encendido y apagado de las luminarias, programándolo de forma anticipada.

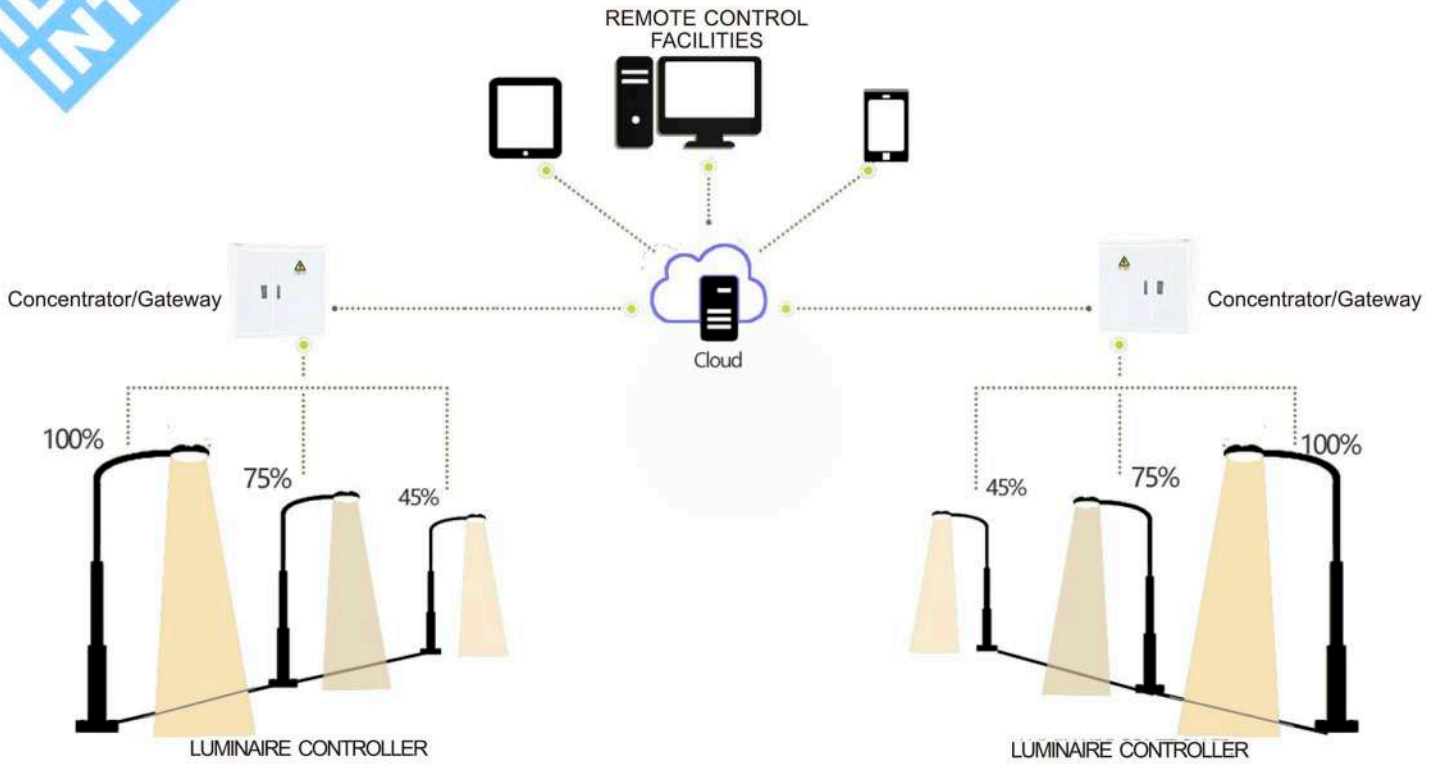
# ILUMINACIÓN INTELIGENTE



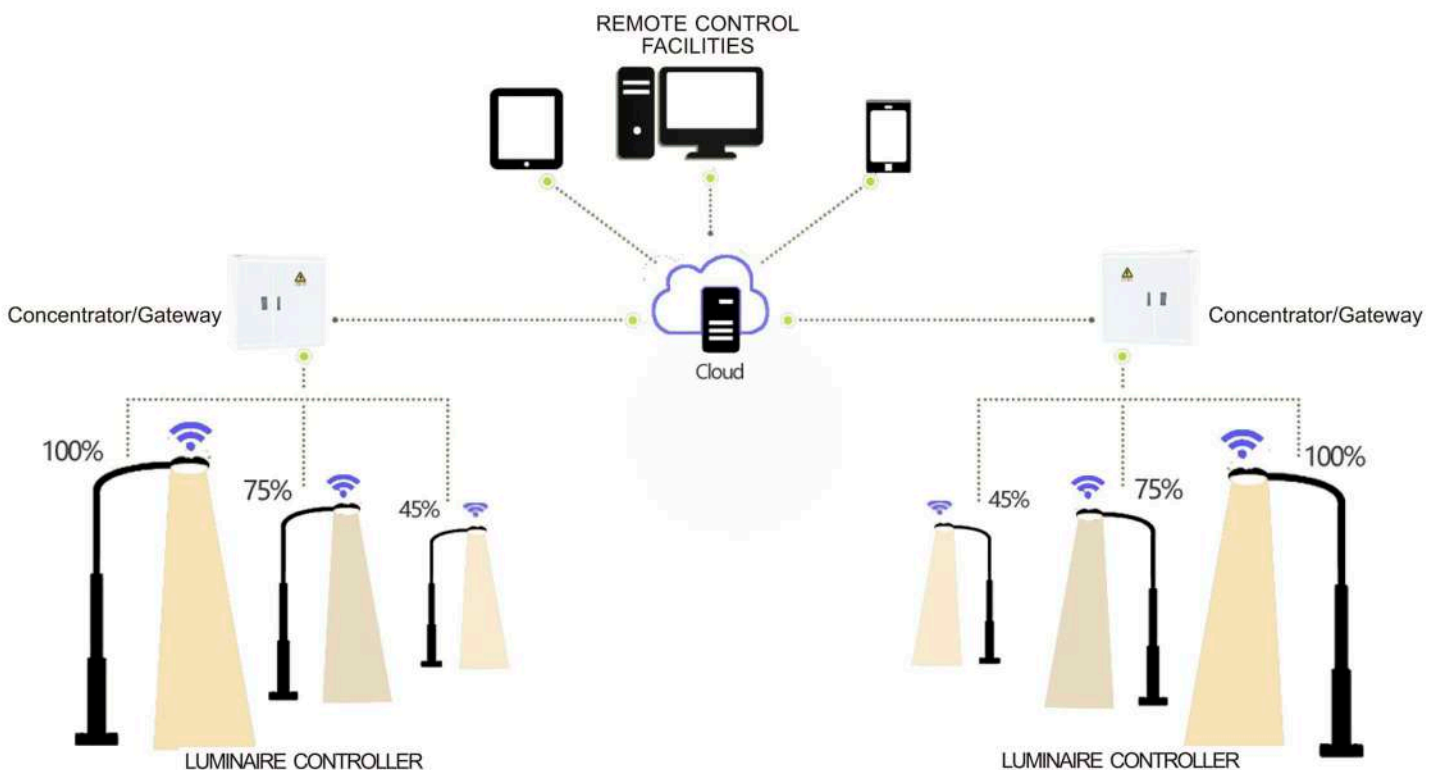
## Comparación de soluciones

ITEMS	PLC	ZIGBEE	GPRS	LORA
Banda de frecuencia	/	470M/868M /915M /2.4G Hz	850/900/1800 MHz	470/868/915 MHz
Com.Distancia	Distancia: 500m	Distancia: 150m	Ilimitado	10-15KM idealmente
Com.Velocidad	5.5-20Kbps	250 Kbps	15K1bps	0.2~37.5 Kbps
Desventaja	Distancia de comunicación corta Alto costo de mantenimiento Antiinterferencia débil	Interferido por otra radio 255 nodos conectan Max Comunicación corta distancia	Pérdida de datos	Comunicaciones de baja velocidad.
Ventaja	Comunicación de datos de seguridad Estable No necesita comunicación. Cable	Auto-mesh Alta comunicación velocidad	Buena seguridad buena antiinterferente Acceso a poco tiempo Bajo consumo de energía Bajo mantenimiento Alto velocidad de comunicación	Buena seguridad Buena antiinterferencia Bajo consumo de energía Bajo mantenimiento Conexiones múltiples, Wlan Frecuencia libre

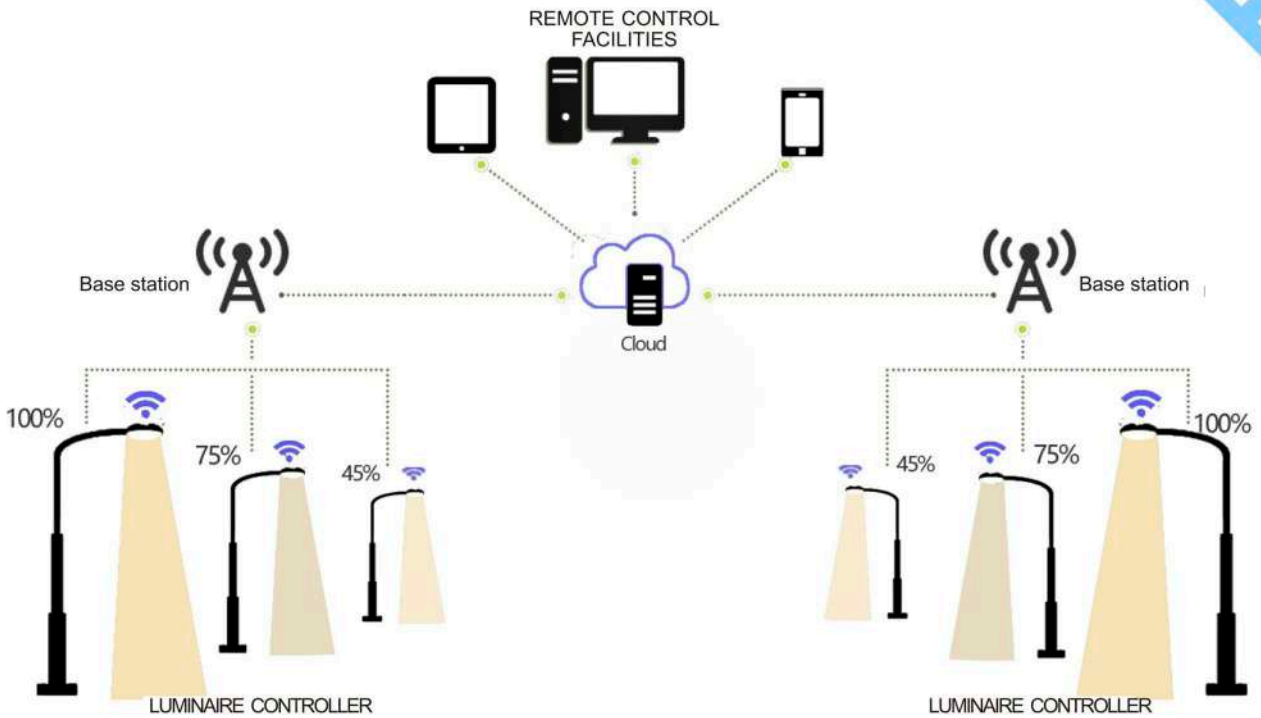
## Solución de iluminación PLC



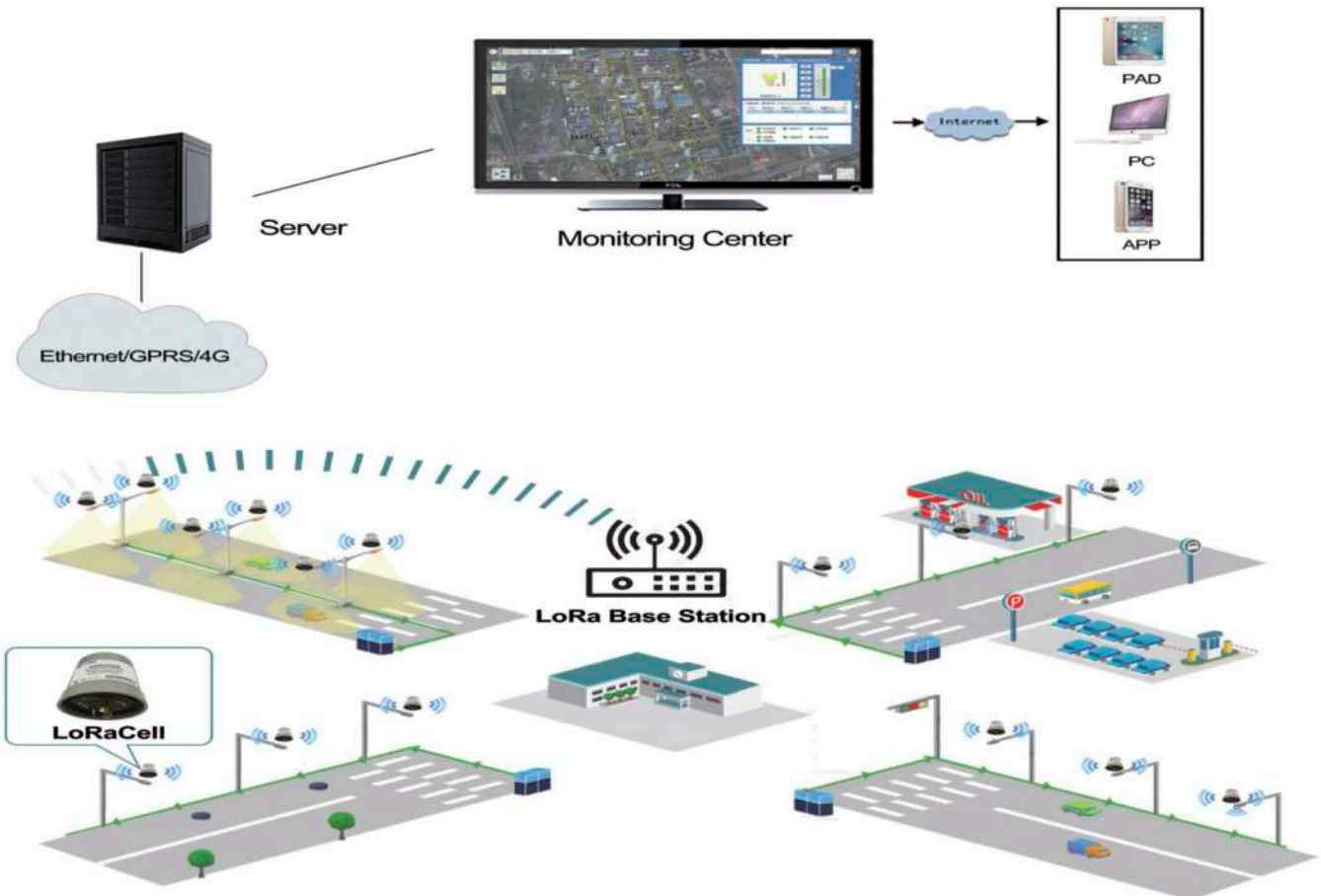
## Solución de iluminación Zigbee

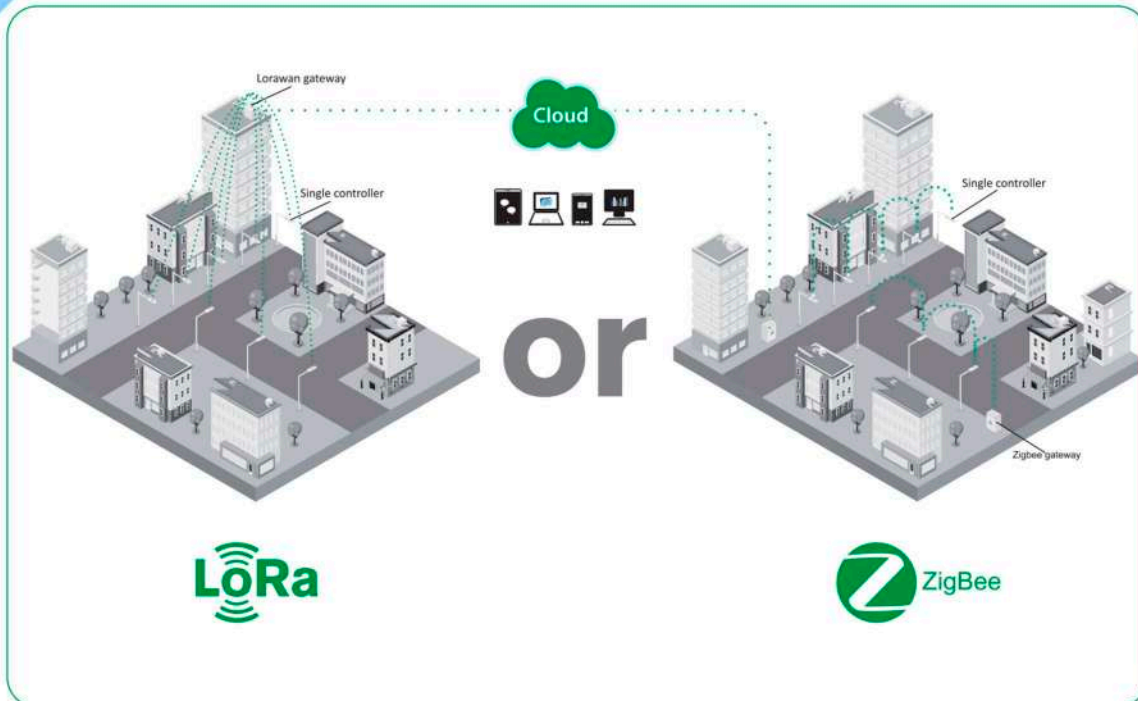


## Solución GPRS / HG-LTE



## Solución LORA





CHZ ofrece soluciones a los sistemas de alumbrado público inteligentes.

El sistema de alumbrado público inteligente consta de los siguientes elementos:

- Software
- Puerta de enlace (instalado en el centro de distribución)
- Controlador de luz único (instalado en los terminales de iluminación)

La comunicación vía ZIGBEE / LORA con el centro de distribución se realiza a través de la red inalámbrica mediante los protocolos GPRS / 4G LITE o red cableada.

La puerta de enlace gestiona cada controlador de luz a través de la recepción, ejecución y control del software para la administración desde el PC, que puede controlar el encendido / apagado o la atenuación de cada luminaria, ahorrando energía.

Mediante el monitoreo de la red eléctrica de las luminarias se pueden encontrar los fallos que se produzcan en estas. La puerta de enlace puede incorporar DO para el control en bucle del alumbrado público, pudiéndose conectar con otros equipamientos para recopilar información sobre la iluminación local, temperatura u otra información, enviándola al PC que administra y monitoriza el software.

Actualmente, todos nuestros productos de iluminación exterior pueden ser combinados con los sistemas de alumbrado inteligentes.

Si desea más información, póngase en contacto con el equipo de CHZ.