

STREET LIGHT



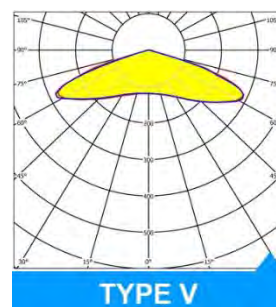
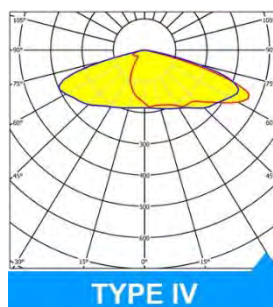
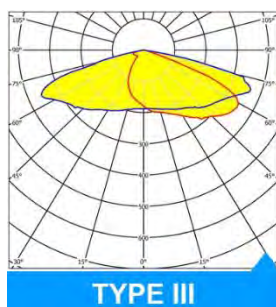
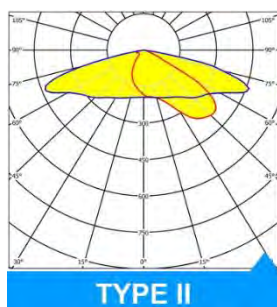
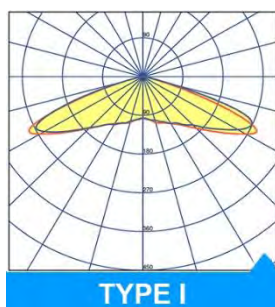


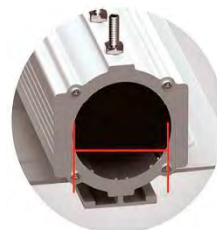
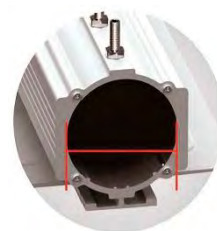
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **UL DLC TUV CE ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST12-40W1	40W	1 * (8S8P)		>130	431 x 316 x 136
ST12-80W2	80W	2 * (8S8P)		>130	504 x 316 x 136
ST12-120W3	120W	3 * (8S8P)		>130	577 x 316 x 136
ST12-160W4	160W	4 * (8S8P)	Type I	>130	650 x 316 x 136
ST12-200W5	200W	5 * (8S8P)	Type II	>130	723 x 316 x 136
ST12-50W1	50W	1 * (8S8P)	Type III	>130	431 x 316 x 136
ST12-100W2	100W	2 * (8S8P)	Type IV	>130	504 x 316 x 136
ST12-150W3	150W	3 * (8S8P)	Type V	>130	577 x 316 x 136
ST12-200W4	200W	4 * (8S8P)		>130	650 x 316 x 136
ST12-240W5	240W	5 * (8S8P)		>130	723 x 316 x 136

Distribuciones fotométricas:



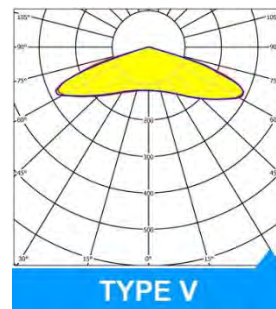
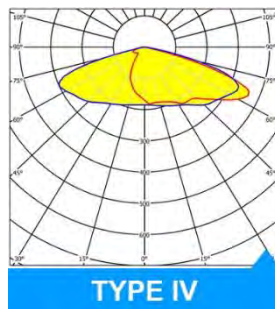
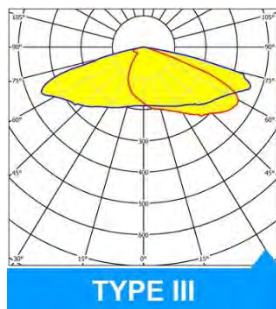
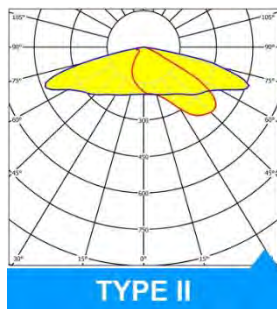
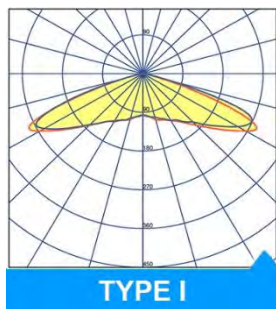


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST20-20W	20W	1 * (4P6S)		>125	366 x 135 x 84
ST20-35W	35W	1 * (6P6S)	Type I	>125	366 x 135 x 89
ST20-50W	50W	1 * (9P6S)	Type II	>125	431 x 160 x 89
ST20-60W	60W	1 * (11P7S)	Type III	>125	431 x 160 x 89
ST20-90W	90W	1 * (16P7S)	Type IV	>125	632 x 215 x 90
ST20-120W	120W	1 * (24P6S)	Type V 145°x75°	>125	632 x 215 x 90

Distribuciones fotométricas:



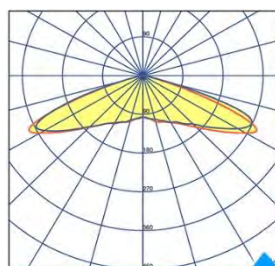


Características técnicas:

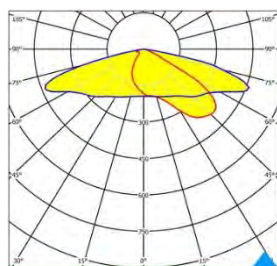
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / protector cristal
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST23-25W1	25W	8S6P		>115	614 x 224 x 135
ST23-35W1	35W	8S9P		>115	614 x 224 x 135
ST23-55W1	55W	8S12P		>115	614 x 224 x 135
ST23-60W2	60W	8S12P	Type I	>125	726 x 357 x 127
ST23-90W2	90W	8S18P	Type II	>125	726 x 357 x 127
ST23-120W2	120W	8S24P	Type III	>125	726 x 357 x 127
ST23-120W3	120W	8S24P	Type IV	>125	861 x 447 x 153
ST23-150W3	150W	8S30P	Type V	>125	861 x 447 x 153
ST23-180W3	180W	8S36P		>125	861 x 447 x 153

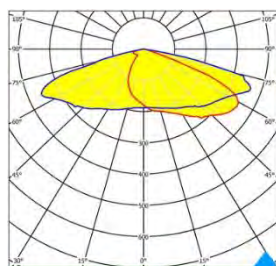
Distribuciones fotométricas:



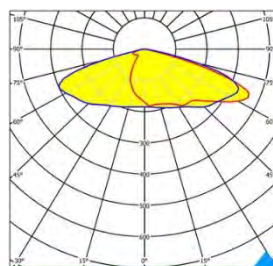
TYPE I



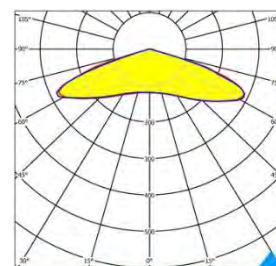
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

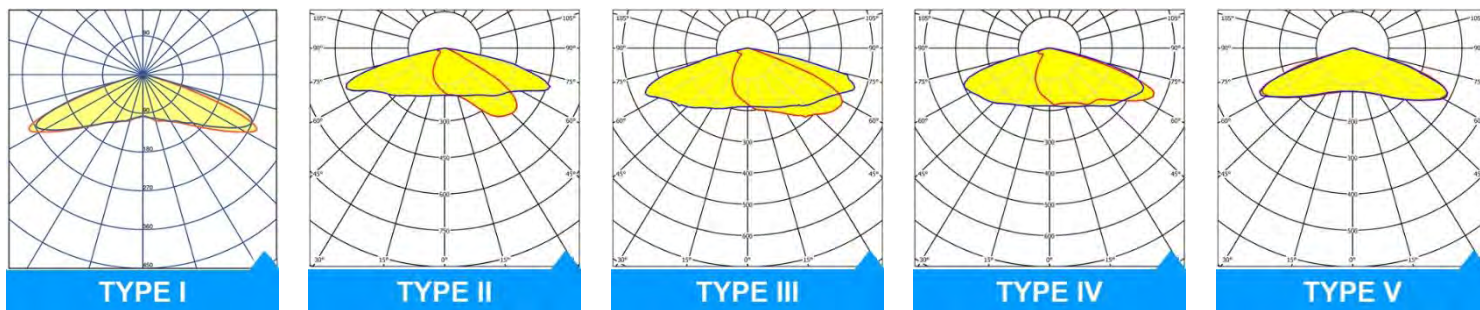


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V AC
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST25-30W	30W	Philips 3030	10P8S		>150	447 x 179 x 77
ST25-40W	40W	Philips 3030	10P8S		>150	447 x 179 x 77
ST25-50W	50W	Philips 3030	10P8S		>150	447 x 179 x 77
ST25-60W	60W	Philips 3030	20P8S		>150	717 x 178 x 100
ST25-80W	80W	Philips 3030	20P8S	Type I	>150	717 x 178 x 100
ST25-100W	100W	Philips 3030	20P8S	Type II	>150	717 x 178 x 100
ST25-30W	30W	Philips 5050	14P2S	Type III	>160	447 x 179 x 77
ST25-40W	40W	Philips 5050	14P2S	Type IV	>160	447 x 179 x 77
ST25-50W	50W	Philips 5050	14P2S	Type V 145°x75°	>160	447 x 179 x 77
ST25-60W	60W	Philips 5050	28P2S		>160	717 x 178 x 100
ST25-80W	80W	Philips 5050	28P2S		>160	717 x 178 x 100
ST25-100W	100W	Philips 5050	28P2S		>160	717 x 178 x 100

Distribuciones fotométricas:





Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240V/277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WA	27W	Philips 3030	9P8S	Type I	>130	Ø 480x521
ST26-37WA	37W	Philips 3030	12P8S	Type II	>130	Ø 480x521
ST26-56WA	56W	Philips 3030	15P8S	Type III	>130	Ø 480x521
ST26-70WA	70W	Philips 3030	18P8S	Type IV	>130	Ø 480x521
ST26-90WA	90W	Philips 3030	21P8S	Type V	>130	Ø 480x521
ST26-120WA	120W	Philips 3030	21P8S	-	>130	Ø 480x521
				Type I (simétrica)	>125	Ø 480x521

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WB	27W	Philips 3030	9P8S	Type I	>130	Ø 480x180
ST26-37WB	37W	Philips 3030	12P8S	Type II	>130	Ø 480x180
ST26-56WB	56W	Philips 3030	15P8S	Type III	>130	Ø 480x180
ST26-70WB	70W	Philips 3030	18P8S	Type IV	>130	Ø 480x180
ST26-90WB	90W	Philips 3030	21P8S	Type V	>130	Ø 480x180
ST26-120WB	120W	Philips 3030	21P8S	-	>130	Ø 480x180
				Type I (simétrica)	>125	Ø 480x180

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WC	27W	Philips 3030	9P8S	Type I	>130	Ø 480x240
ST26-37WC	37W	Philips 3030	12P8S	Type II	>130	Ø 480x240
ST26-56WC	56W	Philips 3030	15P8S	Type III	>130	Ø 480x240
ST26-70WC	70W	Philips 3030	18P8S	Type IV	>130	Ø 480x240
ST26-90WC	90W	Philips 3030	21P8S	Type V	>130	Ø 480x240
ST26-120WC	120W	Philips 3030	21P8S	-	>130	Ø 480x240
				Type I (simétrica)	>125	Ø 480x240

Modelo	Potencia	LED	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST26-27WD	27W	Philips 3030	9P8S		>130	Ø 480x240
ST26-37WD	37W	Philips 3030	12P8S		>130	Ø 480x240
ST26-56WD	56W	Philips 3030	15P8S		>130	Ø 480x240
ST26-70WD	70W	Philips 3030	18P8S	Type I	>130	Ø 480x240
ST26-90WD	90W	Philips 3030	21P8S	Type II	>130	Ø 480x240
ST26-120WD	120W	Philips 3030	21P8S	Type III	>125	Ø 480x240
ST26-27WD	27W	Philips 5050	36	Type IV	>140	Ø 480x240
ST26-37WD	37W	Philips 5050	48	Type V	>140	Ø 480x240
ST26-56WD	56W	Philips 5050	60	-	>140	Ø 480x240
ST26-70WD	70W	Philips 5050	72	Type I (simétrica)	>140	Ø 480x240
ST26-90WD	90W	Philips 5050	84		>140	Ø 480x240
ST26-120WD	120W	Philips 5050	84		>135	Ø 480x240

Modelos ST26



ST26A



ST26B

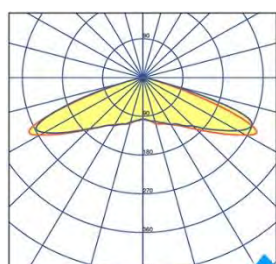


ST26C

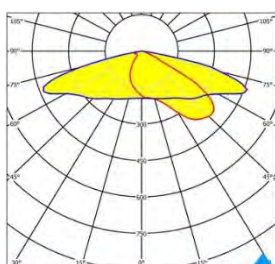


ST26D

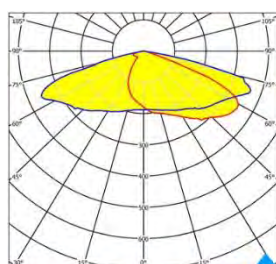
Distribuciones fotométricas:



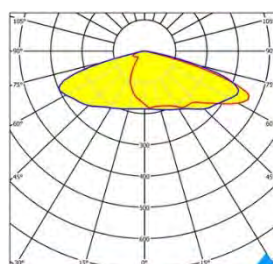
TYPE I



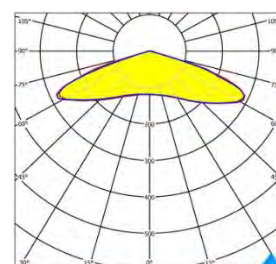
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

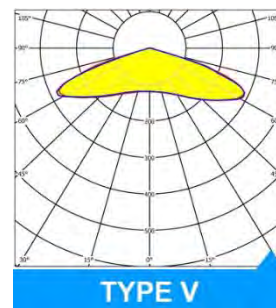
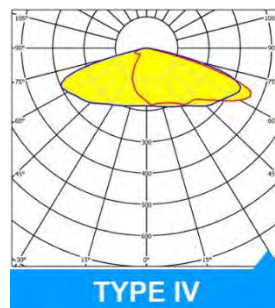
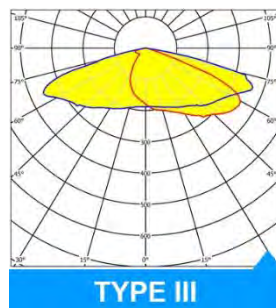
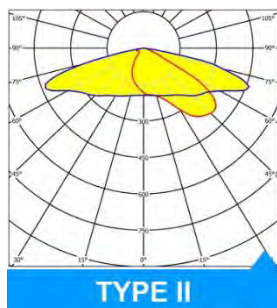
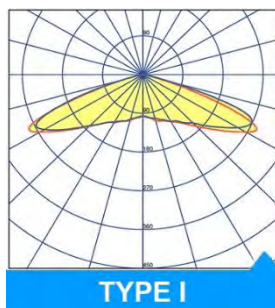


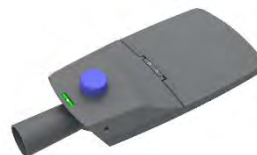
Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 50/42/40 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST29-40W(Mi)	40W	8S9P		>140	535 x 200 x 120
ST29-50W(Mi)	50W	8S9P		>140	535 x 200 x 120
ST29-60W(Mi)	60W	8S9P		>140	535 x 200 x 120
ST29-60W(S)	60W	8S18P	Type I	>140	608 x 234 x 122
ST29-80W(S)	80W	8S18P	Type II	>140	608 x 234 x 122
ST29-100W(S)	100W	8S18P	Type III	>140	608 x 234 x 122
ST29-100W(M)	100W	8S24P	Type IV	>140	673 x 260 x 122
ST29-120W(M)	120W	8S24P	Type V	>140	673 x 260 x 122
ST29-150W(M)	150W	8S24P	145°x80°	>140	673 x 260 x 122
ST29-160W(L)	160W	8S30P	117°x52°	>140	794 x 320 x 122
ST29-180W(L)	180W	8S30P		>140	794 x 320 x 122
ST29-200W(L)	200W	8S30P		>140	794 x 320 x 122

Distribuciones fotométricas:



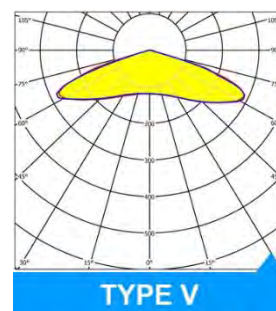
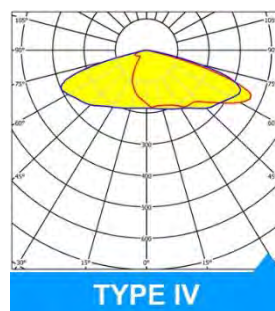
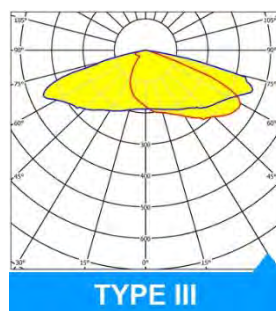
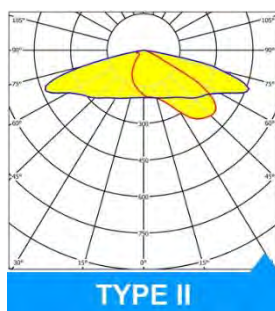
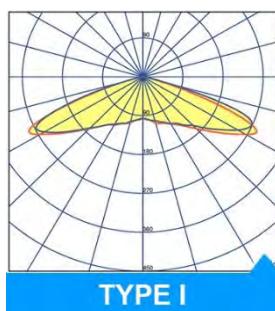


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: TUV CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST31-40WS	40W	12P8S		>130	535 x 200 x 120
ST31-60WS	60W	12P8S		>130	535 x 200 x 120
ST31-80WM	80W	18P8S	Type I	>130	655 x 275 x 110
ST31-100WM	100W	18P8S	Type II	>130	655 x 275 x 110
ST31-120WM	120W	24P8S	Type III	>130	655 x 275 x 110
ST31-150WM	150W	24P8S	Type IV	>130	655 x 275 x 110
ST31-180WL	180W	32P8S	Type V	>130	760 x 328 x 110
ST31-200WL	200W	32P8S	117°x52°	>130	760 x 328 x 110

Distribuciones fotométricas:



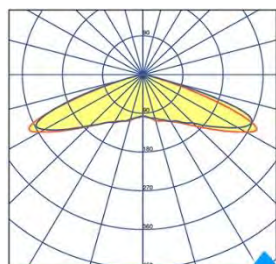


Características técnicas:

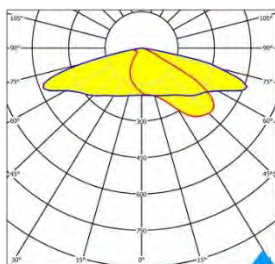
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente cristal
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST33-40WS	40W	12P8S		>130	644 x 220 x 108
ST33-60WS	60W	12P8S		>130	644 x 220 x 108
ST33-80WM	80W	24P8S	Type I	>130	719 x 270 x 109
ST33-100WM	100W	24P8S	Type II	>130	719 x 270 x 109
ST33-120WM	120W	24P8S	Type III	>130	719 x 270 x 109
ST33-150WM	150W	24P8S	Type IV	>130	719 x 270 x 109
ST33-180WL	180W	40P8S	Type V	>130	773 x 320 x 109
ST33-200WL	200W	40P8S	145°x80°	>130	773 x 320 x 109

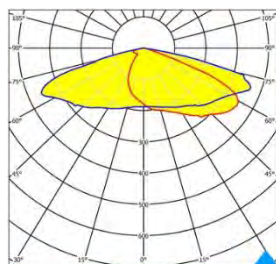
Distribuciones fotométricas:



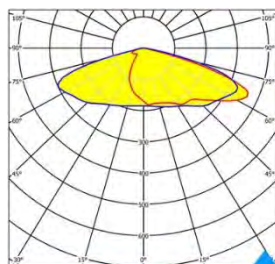
TYPE I



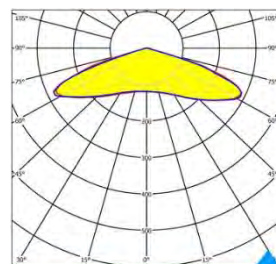
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

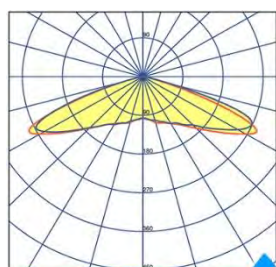


Características técnicas:

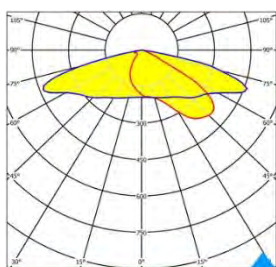
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
ST34-60W1	60W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150		524 x 312 x 93
ST34-80W1	80W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150		524 x 312 x 93
ST34-100W1	100W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type I	524 x 312 x 93
ST34-100W2	100W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type II	651 x 312 x 93
ST34-120W2	120W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type III	651 x 312 x 93
ST34-150W2	150W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type IV	651 x 312 x 93
ST34-200W2	200W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	Type V	651 x 312 x 93
ST34-200W3	200W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	150°x70°	778 x 312 x 93
ST34-250W3	250W	Philips 3030 >130	Philips 5050 >150	145°x100° 120°x50°	778 x 312 x 93

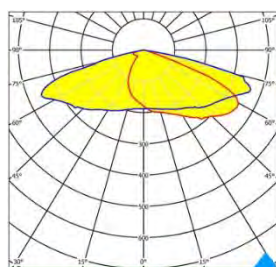
Distribuciones fotométricas:



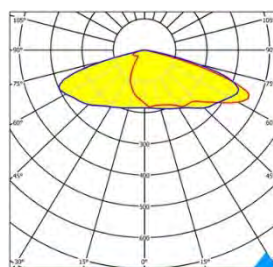
TYPE I



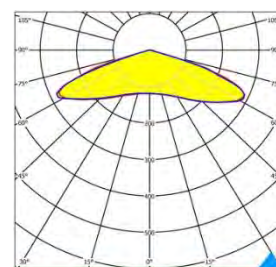
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

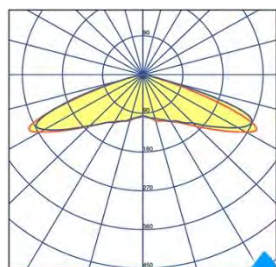


Características técnicas:

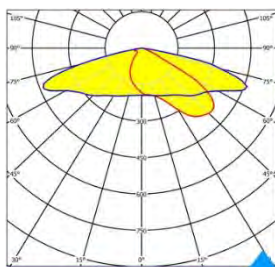
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente cristal
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 35°C ~ + 50°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST35-40WS	40W	12P8S		>130	561 x 214 x 90
ST35-60WS	60W	12P8S	Type I	>130	561 x 214 x 90
ST35-80WM	80W	24P8S	Type II	>130	679 x 281 x 90
ST35-100WM	100W	24P8S	Type III	>130	679 x 281 x 90
ST35-120WM	120W	24P8S	Type IV	>130	679 x 281 x 90
ST35-150WM	150W	24P8S	Type V	>130	679 x 281 x 90
ST35-180WL	180W	40P8S	145°x80°	>130	714 x 320 x 90
ST35-200WL	200W	40P8S	150°x150°	>130	714 x 320 x 90

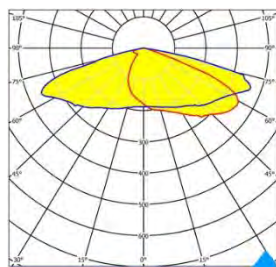
Distribuciones fotométricas:



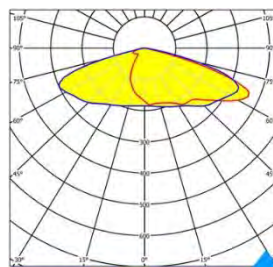
TYPE I



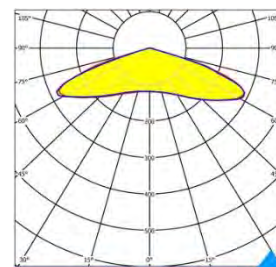
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

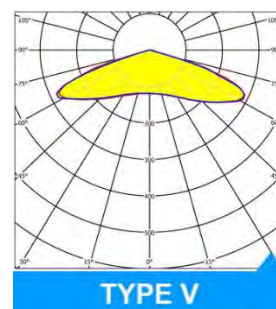
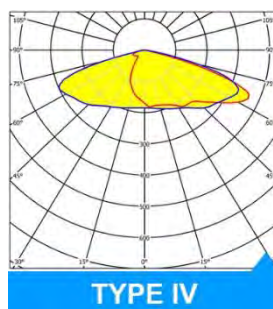
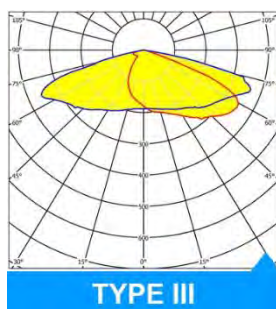
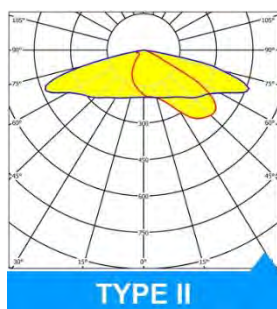
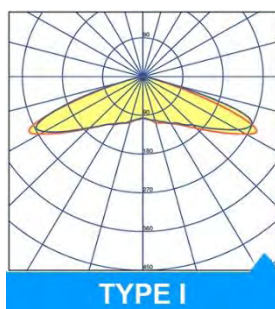


Características técnicas:

Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-/277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST37-40WS	40W	18P6S		>130	580 x 240 x 140
ST37-60WS	60W	18P6S		>130	580 x 240 x 140
ST37-80WS	80W	18P6S		>130	580 x 240 x 140
ST37-100WM	100W	24P8S	Type I	>130	740 x 344 x 145
ST37-120WM	120W	24P8S	Type II	>130	740 x 344 x 145
ST37-150WM	150W	24P8S	Type III	>130	740 x 344 x 145
ST37-180WL	180W	25P12S	Type IV	>130	847 x 400 x 150
ST37-200WL	200W	25P12S	Type V	>130	847 x 400 x 150
ST37-240WL	240W	25P12S		>130	847 x 400 x 150

Distribuciones fotométricas:



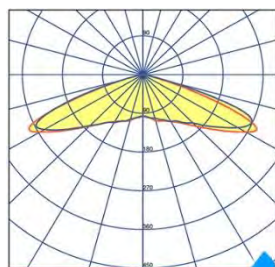


Características técnicas:

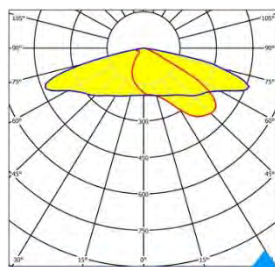
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: **CE CB ENEC ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST38-40WS	40W	12P8S		>130	680 x 230 x 98
ST38-60WS	60W	12P8S		>130	680 x 230 x 98
ST38-80WM	80W	24P8S	Type I	>130	799 x 284 x 98
ST38-100WM	100W	24P8S	Type II	>130	799 x 284 x 98
ST38-120WM	120W	24P8S	Type III	>130	799 x 284 x 98
ST38-150WM	150W	24P8S	Type IV	>130	799 x 284 x 98
ST38-180WL	180W	40P8S	Type V	>130	928 x 337 x 98
ST38-200WL	200W	40P8S	145°x80°	>130	928 x 337 x 98

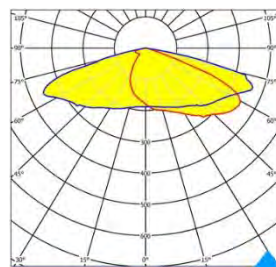
Distribuciones fotométricas:



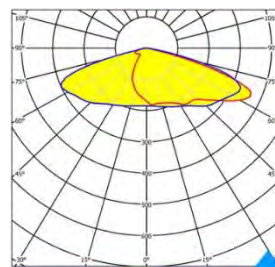
TYPE I



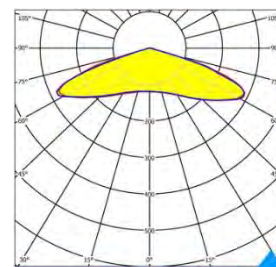
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

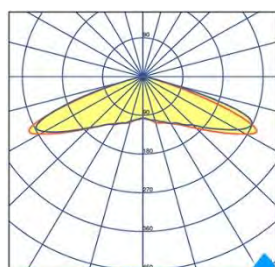


Características técnicas:

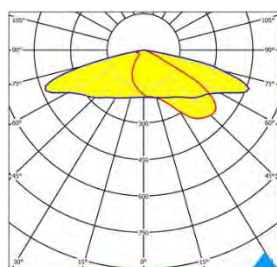
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 2700K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 60°C
Certificaciones: CE CB ENEC ROHS

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST39-40WS	40W	9P8S		>130	579 x 250 x 146
ST39-50WS	50W	9P8S		>130	579 x 250 x 146
ST39-60WS	60W	9P8S		>130	579 x 250 x 146
ST39-80WM	80W	18P8S	Type I	>130	660 x 300 x 138
ST39-100WM	100W	18P8S	Type II	>130	660 x 300 x 138
ST39-120WM	120W	18P8S	Type III	>130	660 x 300 x 138
ST39-150WL	150W	32P8S	Type IV	>130	731 x 325 x 143
ST39-180WL	180W	32P8S	Type V	>130	731 x 325 x 143
ST39-200WL	200W	32P8S		>130	731 x 325 x 143

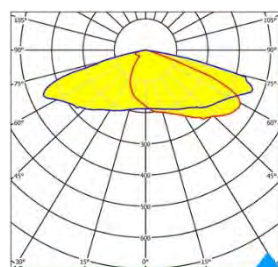
Distribuciones fotométricas:



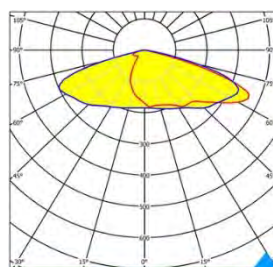
TYPE I



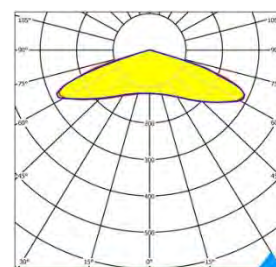
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

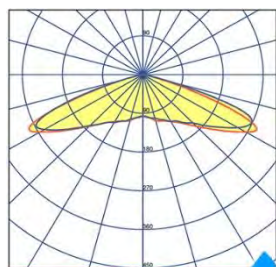


Características técnicas:

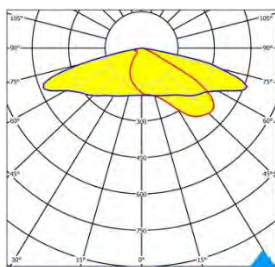
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-277V
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 48 mm (ST40 S) – Ø 60 mm (ST40 M / L)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 30°C ~ + 45°C
Certificaciones: **CE CB ROHS**

Modelo	Potencia	Chips Qty	Apertura	LM / W	Tamaño (mm)
ST40-30WS	30W	6P8S		>130	348 x 173 x 77
ST40-40WS	40W	6P8S		>130	348 x 173 x 77
ST40-50WS	50W	6P8S	Type I	>130	348 x 173 x 77
ST40-60M	60W	12P8S	Type II	>130	425 x 230 x 88
ST40-80WM	80W	12P8S	Type III	>130	425 x 230 x 88
ST40-100WM	100W	12P8S	Type IV	>130	425 x 230 x 88
ST40-120WL	120W	24P8S	Type V	>130	555 x 311 x 88
ST40-150WL	150W	24P8S		>130	555 x 311 x 88

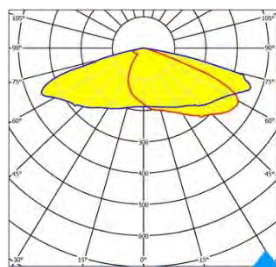
Distribuciones fotométricas:



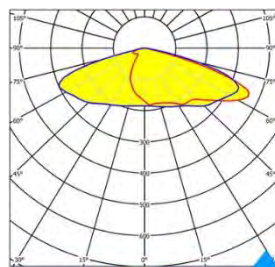
TYPE I



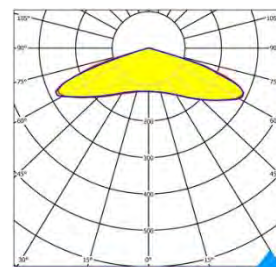
TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

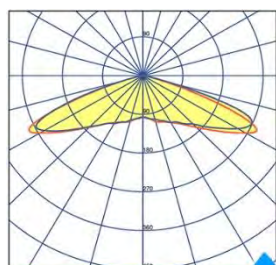


Características técnicas:

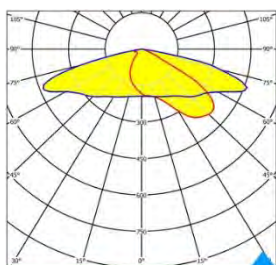
Chips LED: Philips 3030 / Philips 5050
Temperatura color: 3000K ~ 6500K
Drivers: Inventronics / MeanWell / Philips
Regulación: 0-10V / PWM / Timer / DALI
Voltaje: 100-240/277V AC, 50/60 Hz
Factor de potencia: > 0,95
Categoría eléctrica: Clase I / Clase II
Materiales: carcasa AL / disipador AL / lente PC / Cristal templado
Protección (IP - IK): IP66 - IK09 / IK10
Instalación: Ø 60 mm – Ø 40/42 mm con adaptador (opcional)
Vida útil (L80B10) Ta 25°C / Garantía: 50.000 ~ 100.000 horas / 5 ~ 10 años
Temp. de trabajo: - 40°C ~ + 50°C
Certificaciones: **ENEC CE ROHS**

Modelo	Potencia	LED (LM / W)	LED (LM / W)	Apertura	Tamaño (mm)
ST41-40WS	40W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		610 x 190 x 143
ST41-60WS	60W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		610 x 190 x 143
ST41-80WS	80W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		610 x 190 x 143
ST41-100M	100W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type I	660 x 240 x 143
ST41-120WM	120W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type II	660 x 240 x 143
ST41-150WM	150W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type III	660 x 240 x 143
ST41-180WL	180W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type IV	762 x 290 x 143
ST41-200WL	200W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160	Type V	762 x 290 x 143
ST41-240WL	240W	Philips 3030 >140	Philips 5050 >160		762 x 290 x 143

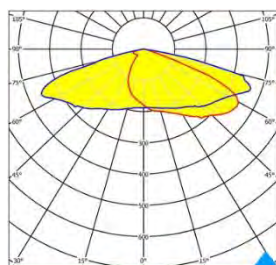
Distribuciones fotométricas:



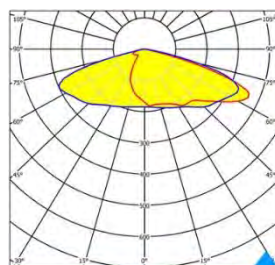
TYPE I



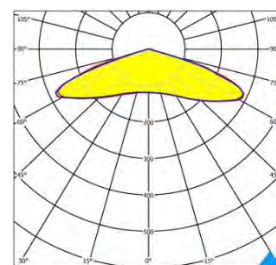
TYPE II



TYPE III



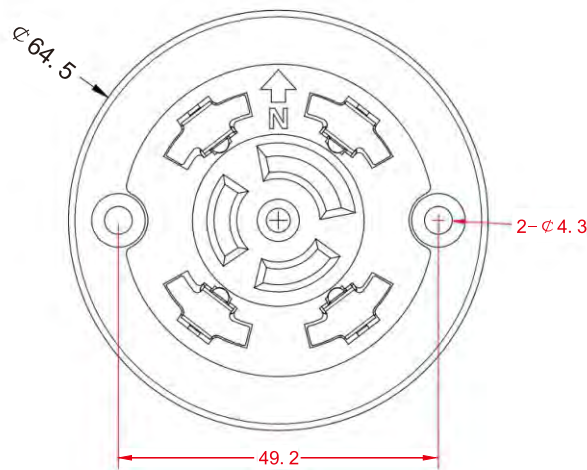
TYPE IV



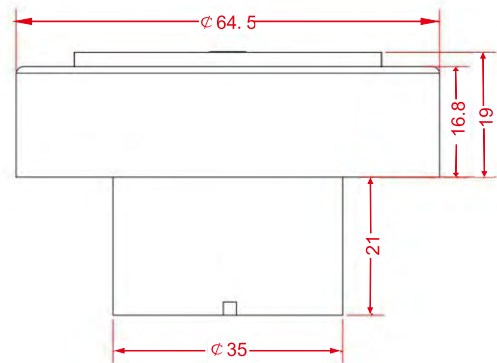
TYPE V



DIMENSIONES DEL PRODUCTO (7 pines para atenuación)

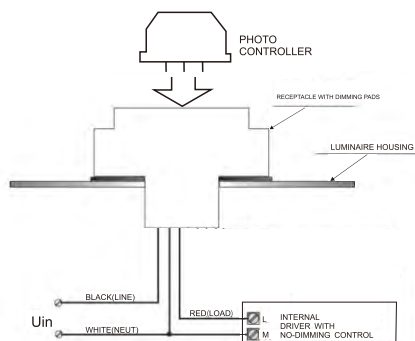


VISTA SUPERIOR

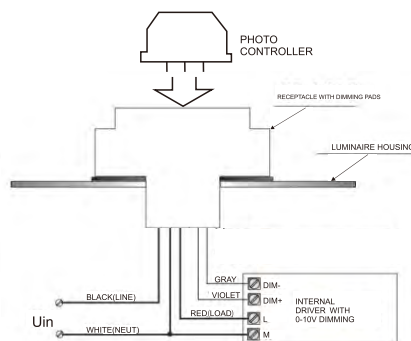


VISTA LATERAL

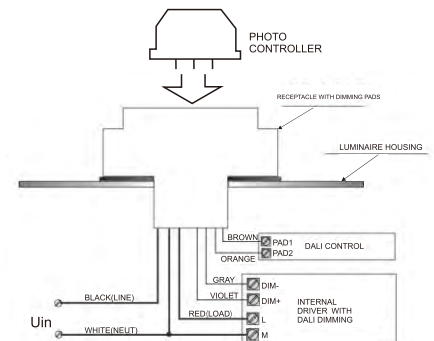
DIAGRAMA DE CABLEADO



(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

Characteristics

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

Model	Tensión nominal	Corriente maxima	Material de la cáscara	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

Characteristics

Cambiar el umbral de brillo es diferente a prevenir disparos falsos
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 BOOK18. 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 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 \$ 2.0 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 dirección
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 de 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 para casi cualquier aplicación de iluminación de interfaz.

DIAGRAMA DE CAPAS DEL PRODUCTO



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

① Cubierta de protección

② Cuerpo del receptáculo

③ Contacto

④ Hilo de plomo

⑤ Titular de retención

⑥ Sellador

⑦ Juego

⑧ L tuerca

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, plug and play.
- 3) 4 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.



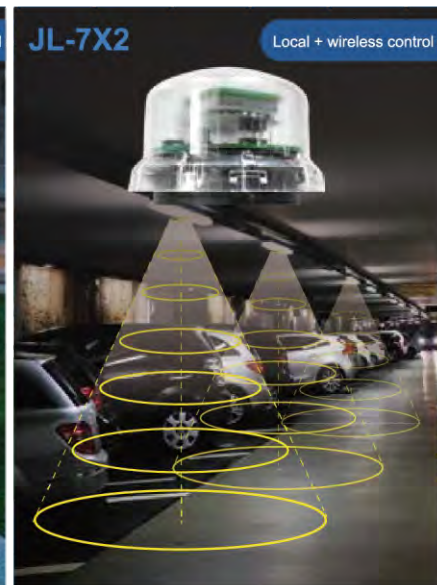
-  Interruptor del sensor de luz (0 / 10V)
-  Ultra bajo costo
-  Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos
-  IP66

Escena aplicable:
Camino, césped, patio, parque



-  Atenuación de la luz (0 / 10V/DALI)
-  Estrategia de personalización
-  Reduce el brillo a medianoche
-  IP66
-  Control inalámbrico múltiple
-  Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos
-  Compensación de reflejo de luz

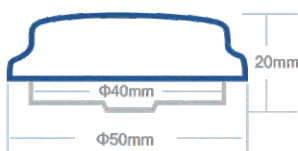
Escena aplicable:
Camino, césped, patio, parque



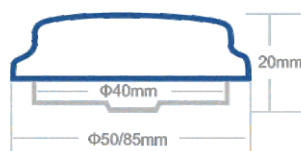
-  Sensación de luz (0 / 10V/DALI) + microondas
-  Ahorro de energía
-  IP66
-  IP66
-  Control inalámbrico múltiple
-  Fuente de luz de interferencia para evitar disparos falsos
-  Estrategia de personalización

Escena aplicable:
Estacionamiento, fábrica, parque, patio, corredor, oficina, hogar

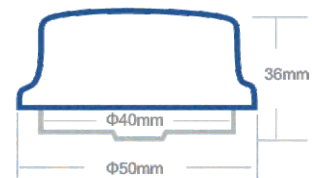
Talla



JL-701A



JL-7X1



JL-7X2



Alto consumo de energía



CLINTON
CLIMATE
INITIATIVE

Protección del clima y el medio ambiente

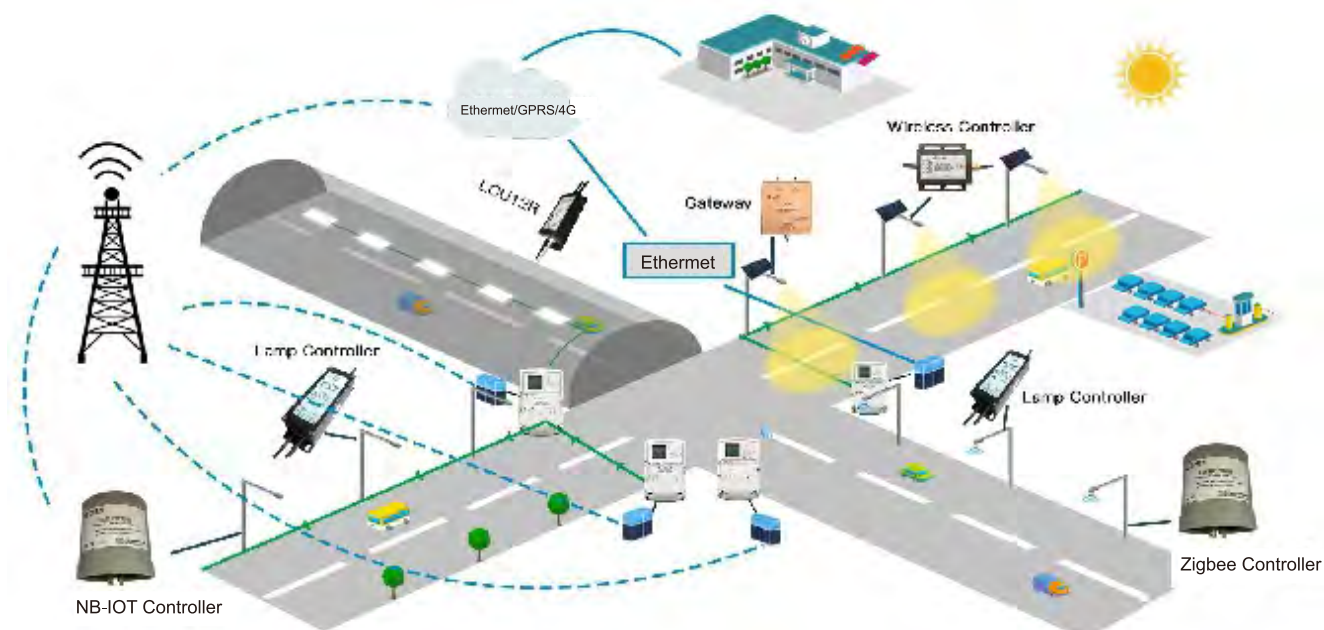
Concepto de ciudad inteligente



Desarrollo de ciudad inteligente

Beneficios de la iluminación inteligente:

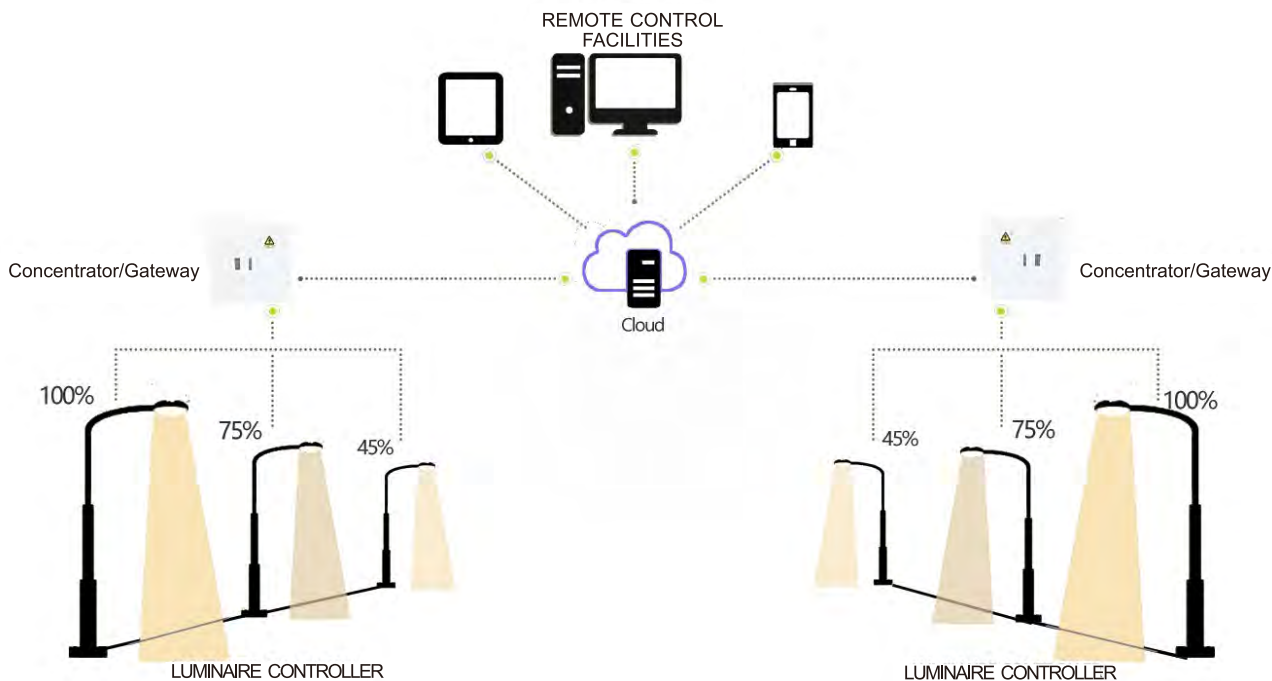
- 1- Las luces de la calle convencionales están acelerando para cambiar con luminarias LED en carreteras y urbanas.
- 2- Puede controlar y monitorear sus farolas por control remoto o recuperar información vital.
- 3- Se pueden monitorear las horas de encendido y de apagado así como los KWH.
- 4- Puede controlar el encendido y apagado de las luminarias así como el jugar y hora deseados, con la anticipación suficiente.



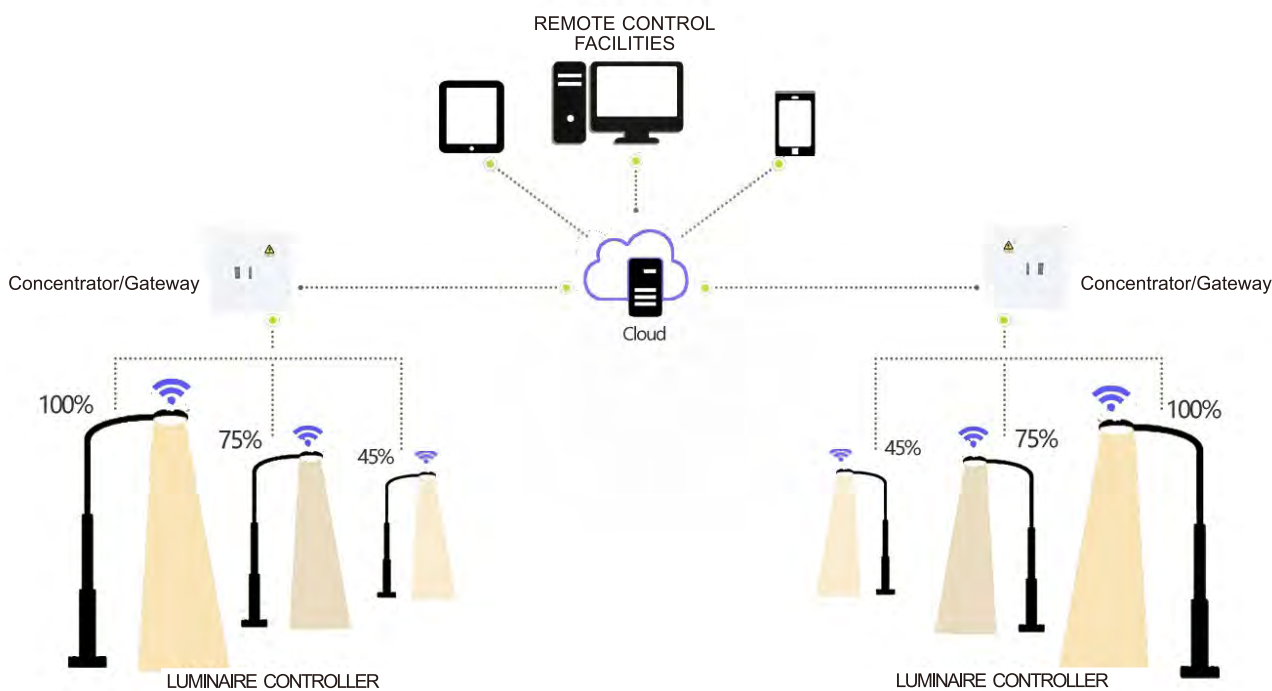
Comparación de soluciones

ITEMS	PLC	ZIGBEE	GPRS	LORA
Banda de frecuencia	/	470M/868M /915M /2.4G Hz	850/900/1800 MHz	470/868/915 MHz
Com.Distancia	Fulano: 500m	Fulano: 150m	Ilimitado	10-15KM idealmente
Com.Velocidad	5.5-20Kbps	250 Kbps	15Ktbps	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

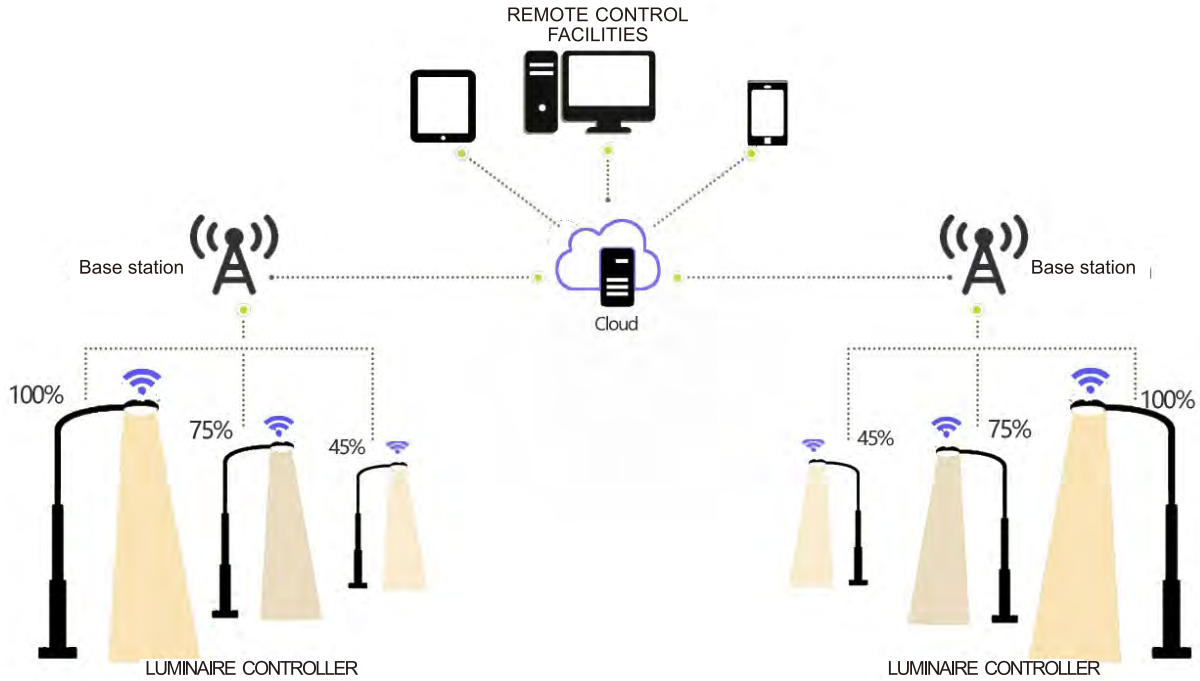
Solución de iluminación PLC



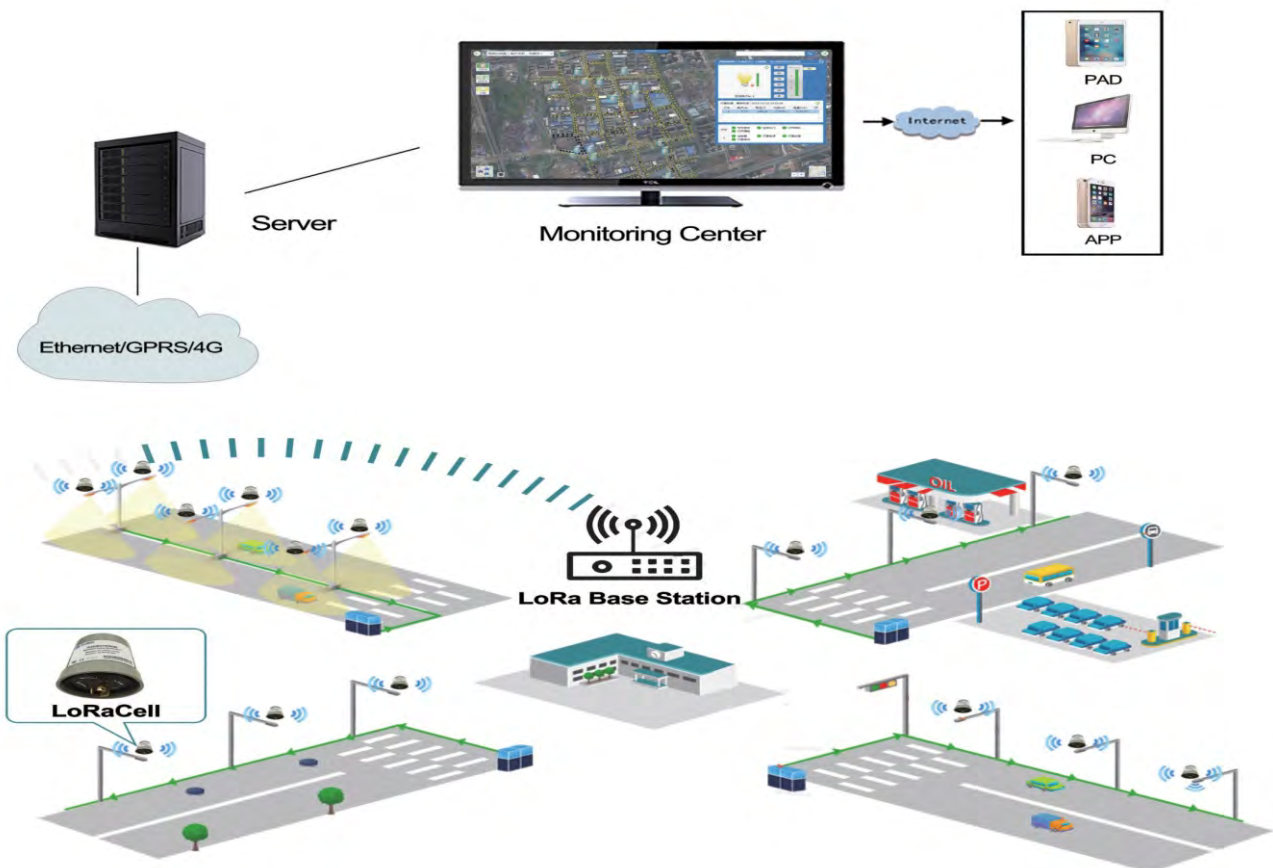
Solución de iluminación Zigbee

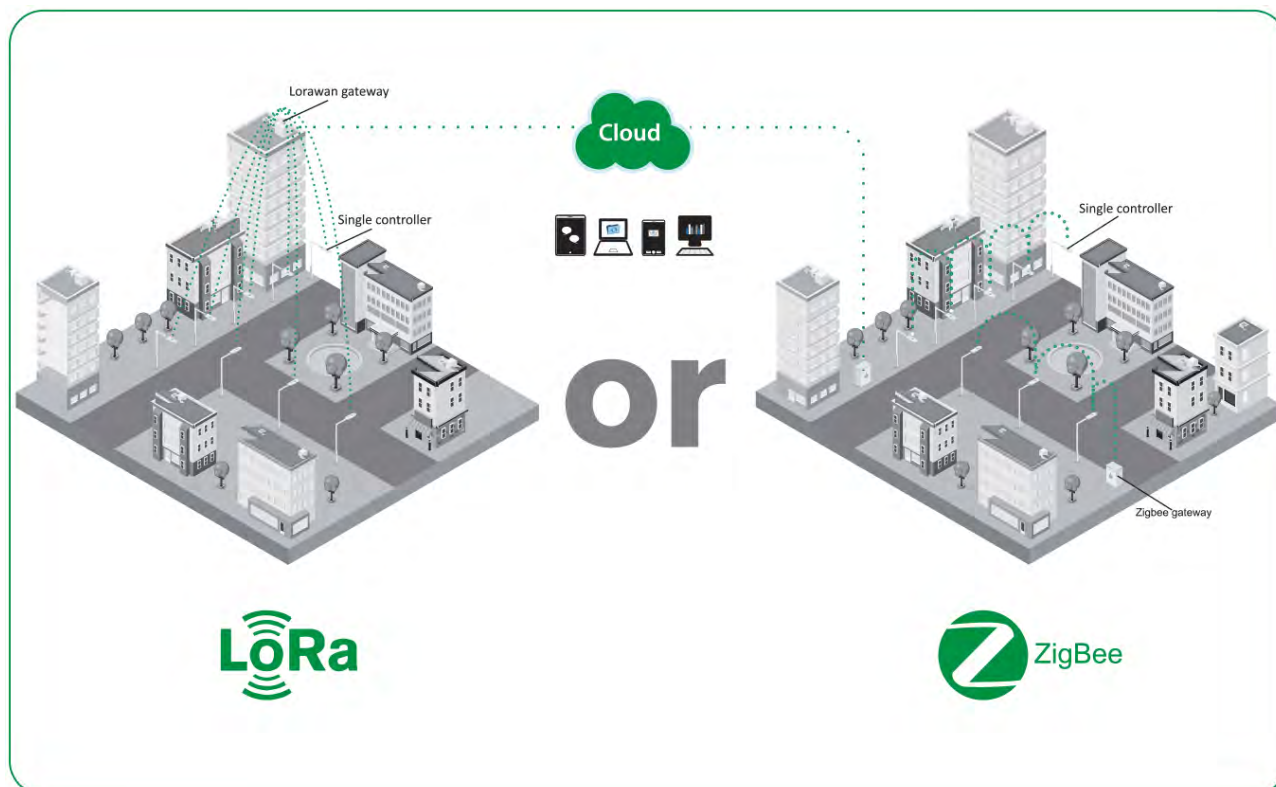


Solución GPRS / HG-LTE



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.