

322x574

**Características**

- Sistema de iluminación viaria destinado al uso de tecnología LED.
- Instalación en extremo del poste, en brazos laterales o en postes con conexión de  $\varnothing$  42 a  $\varnothing$  60 mm o de  $\varnothing$  60 a  $\varnothing$  76 mm.
- Cuerpo óptico realizados en aluminio fundición a presión; brazos realizados en tubular de acero galvanizado en caliente; cristal de cierre sódico-cálcico templado de 5 mm de espesor sellado con silicona al marco que cierra el alojamiento de LEDs con clip.
- Ausencia de dispersión del flujo hacia hemisferio superior.
- Cuerpo óptico orientable.
- Elevado confort visual.
- Ópticas con lentes de polímeros ópticos de elevado rendimiento y homogénea distribución luminosa.
- Ausencia de riesgo fotobiológico. La luminaria cumple los requisitos previstos para la categoría "Exempt Group" (exento de riesgo por infrarrojos, luz azul y radiación UV) según la norma EN 62471:2008.
- Luminarias programables mediante interfaz para regulación de flujo luminoso. Posibilidad de actuar en modalidad reconocimiento Midnight y doble nivel con el mismo interfaz.
- Driver DALI compatibles con los sistemas de Telemangement.
- Protección contra picos de tensión hasta 10KV.
- Un sistema de control activo modifica la intensidad de corriente con objeto de mantener constante la eficiencia luminosa y la vida de los LED en cualquier condición térmica ambiental.
- Grupo LED sustituible.
- Grupo driver sustituible sin herramientas
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.



Orientabilidad del producto +20°/-5° en extremo del poste +5°/-20° lateral

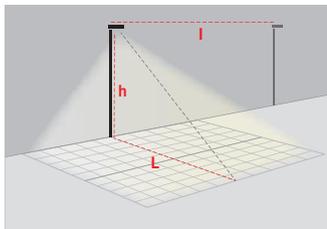


Seccionador



Apertura del cuerpo óptico sin herramientas

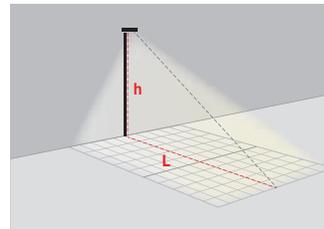
**Ópticas**



$d = L/h$   
**h** = Altura de instalación  
**L** = Anchura de la zona a iluminar  
**I** = Interdistancia luminarias

**ST - Ópticas Viarias**

- LED**
- ST1**  
 $I = 4h / d = 1$   
**Intensity Class: G4**
- 
- ST1.2**  
 $I = 4h / d = 1,2$   
**Intensity Class: G4**



$d = L/h$   
**h** = Altura de instalación  
**L** = Anchura de la zona a iluminar

**A - Ópticas Asimétricas**

- LED**
- A45**  
 $h = 7 / d = 1,6$

**LED**

- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <4**
- Duración 100000 h **L80 B10**
- Temperatura de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

**Ahorro energético**

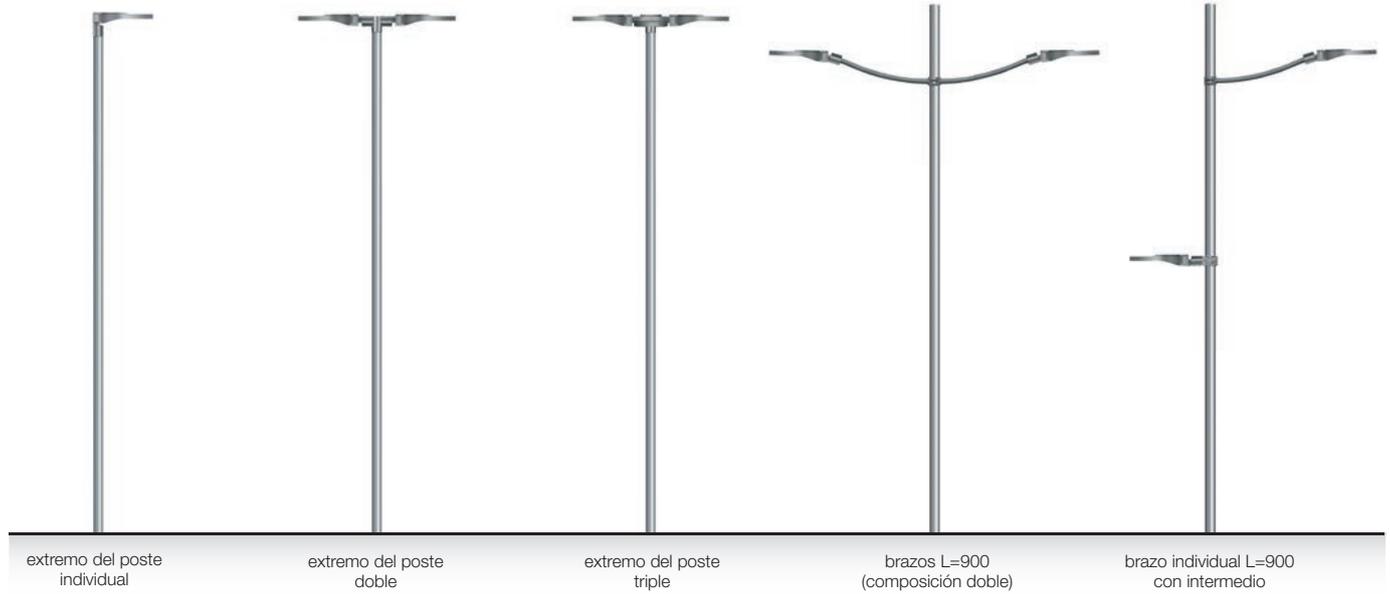
lumen lm	LED	HIT/HST 		HME 	
<b>3300</b>	35W	83W	58%	92W	62%
<b>6000</b>	60W	117W	49%	150W	60%
<b>8800</b>	87W	170W	49%	275W	68%

Ahorro energético de los LED (4000K) respecto a las lámparas tradicionales. La vida del sistema se calcula a una Temperatura Ambiente (Ta) de 25°C.

## Composiciones

Extremo del poste

Brazos



## Postes perfilados





**new**  
Disponible  
Versiones con fijación NEMA: Disponible desde el segundo trimestre

lámpara	W	lm	código color
<b>LED new</b> DALI - conexión al poste ø 60			
4000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P534 15
60W	6000		P535 15
87W	8800		P536 15
19W	2300		*P702 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3030		P541 15
60W	5520		P542 15
87W	8100		P543 15
19W	2030		*P703 15
4000K - CRI 70 - óptica ST1.2			
41W	4100		P537 15
75W	7500		P538 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1.2			
41W	3770		P544 15
75W	6900		P545 15
4000K - CRI 70 - óptica A45			
60W	6000		P539 15
87W	8800		P540 15
3000K - CRI 70 - óptica A45			
60W	5520		P546 15
87W	8100		P547 15
Opciones posibles: Midnight, Doble nivel.			
<b>DALI con seccionador on/off - conexión al poste ø 60</b>			
4000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P562 15
69W	6000		P563 15
87W	8800		P564 15
19W	2300		*P706 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3030		P565 15
69W	5520		P566 15
87W	8100		P567 15
19W	2030		*P707 15
<b>DALI con fijación NEMA - conexión al poste ø 60</b>			
4000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P574 15
69W	6000		P575 15
87W	8800		P576 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3030		P577 15
69W	5520		P578 15
87W	8100		P579 15

\* Versiones de elevada eficiencia

**accesorios**

	código color
Interfaz de programación	MY92 00

lámpara	W	lm	código color
<b>LED new</b> DALI - conexión al poste ø 76			
4000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P548 15
60W	6000		P549 15
87W	8800		P550 15
19W	2300		*P704 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P555 15
60W	5520		P556 15
87W	8100		P557 15
19W	2030		*P705 15
4000K - CRI 70 - óptica ST1.2			
41W	4100		P551 15
75W	7500		P552 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1.2			
41W	3770		P558 15
79W	6900		P559 15
4000K - CRI 70 - óptica A45			
69W	6600		P553 15
87W	8800		P554 15
3000K - CRI 70 - óptica A45			
69W	5520		P560 15
87W	8100		P561 15
Opciones posibles: Midnight, Doble nivel.			
<b>DALI con seccionador on/off - conexión al poste ø 76</b>			
4000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P568 15
69W	6000		P569 15
87W	8800		P570 15
19W	2300		*P708 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3030		P571 15
69W	5520		P572 15
87W	8100		P573 15
19W	2030		*P709 15
<b>DALI con fijación NEMA - conexión al poste ø 76</b>			
4000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3300		P580 15
69W	6000		P581 15
87W	8800		P582 15
3000K - CRI 70 - óptica ST1			
35W	3030		P583 15
69W	5520		P584 15
87W	8100		P585 15

\* Versiones de elevada eficiencia

instalación con brazos en postes cilíndricos

	longitud	Ø poste	código color
individual	900	102	<b>6154 15</b>
	900	120	<b>6157 15</b>
individual con tirante	1500	102	<b>6155 15</b>
	1500	120	<b>6158 15</b>
contrabrida	102		<b>6161 15</b>
	120		<b>6162 15</b>
adaptador para brida	89 (102)		<b>6163 15</b>
	114 (120)		<b>6164 15</b>
fijación a pared			<b>6160 15</b>

Para fijar el brazo al poste, es necesario solicitar de la contrabrida.

Para fijar el brazo al poste, es necesario solicitar de la contrabrida.

Solicitar para fijar el brazo individual al poste; no es necesario en caso de instalación de dos brazos contrapuestos.

Para la instalación de los brazo en postes de diámetro Ø 89 - Ø 114.

Instalación en extremo del poste

	Ø conexión al poste	código color
doble	102	<b>6165 15</b>
triple	102	<b>6166 15</b>
reductor para poste	de 102 a 76	<b>6134 15</b>

instalación intermedia

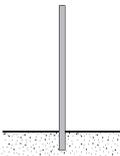
	longitud	Ø poste	código color
fijación intermedia	300	102	<b>6156 15</b>
	300	120	<b>6159 15</b>

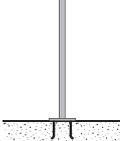
Todos los brazos, en las diferentes dimensiones, pueden instalarse mediante bridas, en configuración individual o doble.

El cuerpo óptico Quid puede instalarse en el extremo del poste en diámetros de 60 a 76 mm. Para postes de 102 mm está disponible en reductor que permite su instalación.

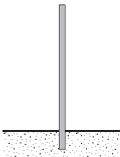


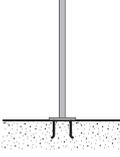
**postes cilíndricos para instalación en extremo del poste de 3 cuerpos ópticos o para brazos**

	h desde el suelo	Ø poste	código color
	6000	102	<b>1542</b> 15
	7000	102	<b>1543</b> 15
	8000	127/102	<b>1544</b> 15
	9000	194/120	<b>1545</b> 15
	10000	194/120	<b>1546</b> 15
12000	194/120	<b>1552</b> 15	

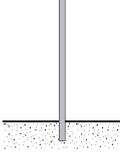
	h desde el suelo	Ø poste	código color
	6000	159/102	<b>1597</b> 15
	7000	159/102	<b>1598</b> 15
	8000	159/102	<b>1599</b> 15
	9000	194/120	<b>1547</b> 15
	10000	194/120	<b>1548</b> 15
	12000	194/120	<b>1554</b> 15

**postes cilíndricos para instalación en extremo del poste de 1/2 cuerpos ópticos**

	h desde el suelo	Ø poste	Ø reductor	código color
	5000	102		<b>1205</b> 15
	6000	102	76	<b>1518</b> 15
	7000	120	102	<b>1519</b> 15
	8000	120	102	<b>1520</b> 15

	h desde el suelo	Ø poste	Ø reductor	código color
	5000	102		<b>1344</b> 15
	6000	120	102	<b>1521</b> 15
	7000	120	102	<b>1522</b> 15
	8000	120	102	<b>1523</b> 15

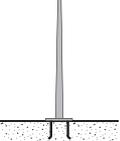
**postes cilíndricos para instalación en extremo del poste de 1 cuerpo óptico**

	h desde el suelo	Ø poste	Ø reductor	código color
	2500	60		<b>E062</b> 15
	3500	60		<b>E063</b> 15
	4000	76	60	<b>E064</b> 15

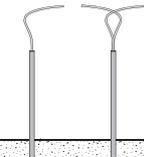
Las características técnicas de los postes se presentan en la pág. 457. Solicitar placa de anclaje por separado (pág.465).

**postes cónicos para instalación en extremo del poste de 1 cuerpo óptico**

	h desde el suelo	Ø poste	código color
	4000	106-60	<b>1275</b> 15
	7000	138-60	<b>1281</b> 15
	9000	158-60	<b>1282</b> 15

	h desde el suelo	Ø poste	código color
	4000	100-60	<b>1278</b> 15
	7000	130-60	<b>1283</b> 15
	9000	150-60	<b>1284</b> 15

**postes perfilados**

	h desde el suelo	Ø poste	Ø fijación lateral	código color
	con brazo individual			
	6700	160	76	<b>1511</b> 74
	8700	160	76	<b>1515</b> 74
	con brazo doble			
6700	160	76	<b>1585</b> 74	
8700	160	76	<b>1588</b> 74	

	h desde el suelo	Ø poste	Ø fijación lateral	código color
	con brazo individual			
	6700	160	76	<b>1566</b> 74
	8700	160	76	<b>1570</b> 74
	con brazo doble			
6700	160	76	<b>1909</b> 74	
8700	160	76	<b>1910</b> 74	

	h desde el suelo	Ø poste	Ø fijación lateral	código color
	cónicos curvos			
	6000	147 máx	60	<b>1506</b> 15
	6000	147 máx	60	<b>*1508</b> 15
	8000	172 máx	60	<b>1507</b> 15
8000	172 máx	60	<b>*1509</b> 15	

\* Versiones con fijación intermedia

**accesorios para postes cónicos curvos**

	código color
	LED Azul <b>BZC5</b> 01
	LED Neutral white <b>BZC6</b> 01