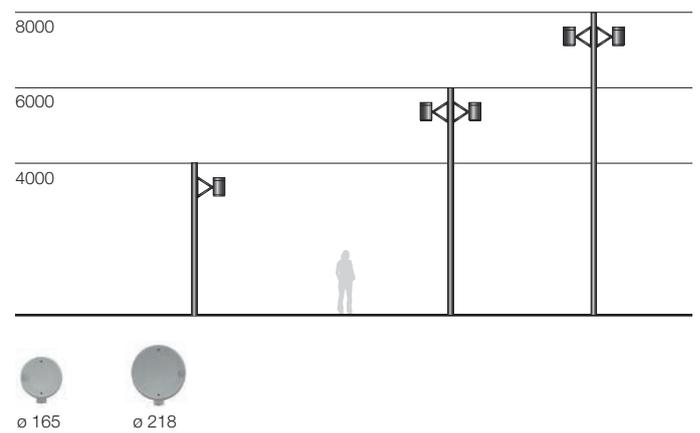


iRoll 65

design Artec3 Studio, Aldayjover



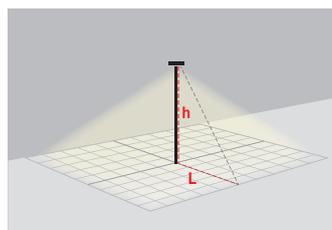
Características



- Sistema de iluminación viaria destinado al uso de tecnología LED.
- Cuerpo óptico, marco y brazos realizados en aluminio fundición a presión; cristal de cierre sódico-cálcico templado transparente de 4 mm de espesor sellado al marco con silicona; juntas de silicona internas para garantizar la estanqueidad; cables de retención de acero entre el marco inferior y el cuerpo óptico y la base superior.
- Reflectores de aluminio superpuro.
- Ausencia de dispersión del flujo luminoso hacia hemisferio superior.
- Elevado confort visual.
- 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.
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.



Ópticas



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

SM - Óptica Simétrica

LED $I = 3,2h / d = 0,8$

Versiones

iRoll está disponible en versiones techo y pared. En la pág. 679 se presenta la gama completa.



Techo



Pared down light



Pared up/down light

LED

- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 50000 h **L80 B10**
- Temperatura de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

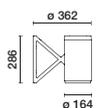
Ahorro energético

lumen lm	LED	HIT	ENERGY SAVING	HME	ENERGY SAVING
2400	28W	35W	20%	83W	66%
2520	41W	50W	18%	92W	55%

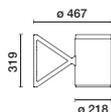
Ahorro energético de los LED (4000K) respecto a las lámparas tradicionales
 La vida del sistema se calcula a una Temperatura Ambiente (Ta) de 25°C



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED				
4000K - CRI 80	28W	2400	SM	BI45 15
3000K - CRI 80	28W	1360	SM	BI46 15



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED				
4000K - CRI 80	41W	2520	SM	BI49 15
3000K - CRI 80	41W	2470	SM	BI50 15



accesorios



	código color	código color
Refractor para distribución elíptica	BZ01 24 para BI45-BI46	4492 24 para BI49-BI50
Cristal difusor	BZ02 65	4493 65
Conector IP68	BZH0 00	BZH0 00
Kit para instalación en postes cilíndricos no perforados con diámetro de \varnothing 60 a \varnothing 120 mm	BZQ4 00	BZQ4 00

postes cilíndricos

	h desde el suelo	\varnothing poste	\varnothing reductor	código color
	4000	76		2510 15
	5000	102		2512 15
	6000	102	76	2514 15
	6000	120	102	2516 15
	6000	159/102	76	2517 15
	7000	120	102	2518 15
	7000	120	102	2520 15
	7000	159/102	76	2521 15

Postes perforados para la instalación de los cuerpos ópticos.
Las características técnicas de los postes se presentan en la pág. 457.

accesorio para postes con reductor

	\varnothing poste	código color
	102 (reductor \varnothing 76)	BZM6 15
	120 (reductor \varnothing 102)	BZM7 15