

ILUMINACIÓN



TECNOLOGÍA

LED



Westinghouse

Industrial | Comercial | Residencial | Ampolletas y Tubos



ILUMINACIÓN



Westinghouse



La innovación tecnológica con calidad y respaldo ha sido una de las fortalezas de ByP.

Hoy la tecnología de iluminación LED esta reinventando, permanentemente, la forma de iluminar nuestra vida.

El presente y el futuro es LED, y sus beneficios como la vida útil, el ahorro energético y su capacidad de iluminación ya están aquí.

Les presentamos una exclusiva línea de productos para la industria, el comercio y los hogares, con la innovación y tecnología de siempre.

LED, una solución para cada necesidad.



PROYECTORES LED

PROYECTOR LED SMD



IP 65	35.000 Hrs.	CRI >70	220/240V	50/60Hz	Clase I
-------	-------------	---------	----------	---------	---------

Código	W	LM	T° Color	FP	/mm	—mm	mm
001001036	10	670	3000K	0,48	110	84	38
001001037	10	680	4000K	0,48	110	84	38
001001038	20	1600	4000K	0,49	180	140	45
001001039	20	1500	3000K	0,49	180	140	45
001001040	30	2300	4000K	0,85	223	185	50
001001041	30	2200	3000K	0,85	223	185	50
001001042	50	4000	4000K	0,88	285	230	65
001001043	50	3700	3000K	0,88	285	230	65
001001044	70	5400	4000K	0,88	335	288	78
001001045	100	7700	4000K	0,88	335	288	78



PROYECTOR LED SMD CON SENSOR

IP 65	35.000 Hrs.	CRI >70	220/240V	50/60Hz	Clase I
-------	-------------	---------	----------	---------	---------

Código	W	LM	T° Color	FP	/mm	—mm	mm
001001034	20	1600	4000K	0,48	255	140	45
001001035	30	2300	4000K	0,85	298	185	50



PROYECTOR SMD ALTA POTENCIA

IP 65	35.000 Hrs.	CRI >70	220/240V	50/60Hz	Clase I
-------	-------------	---------	----------	---------	---------

Código	W	LM	T° Color	FP	/mm	—mm	mm
001001046	150	11800	4000K	0,88	283	383	160
001001047	200	16000	4000K	0,88	323	423	180

HIGH BAY LED

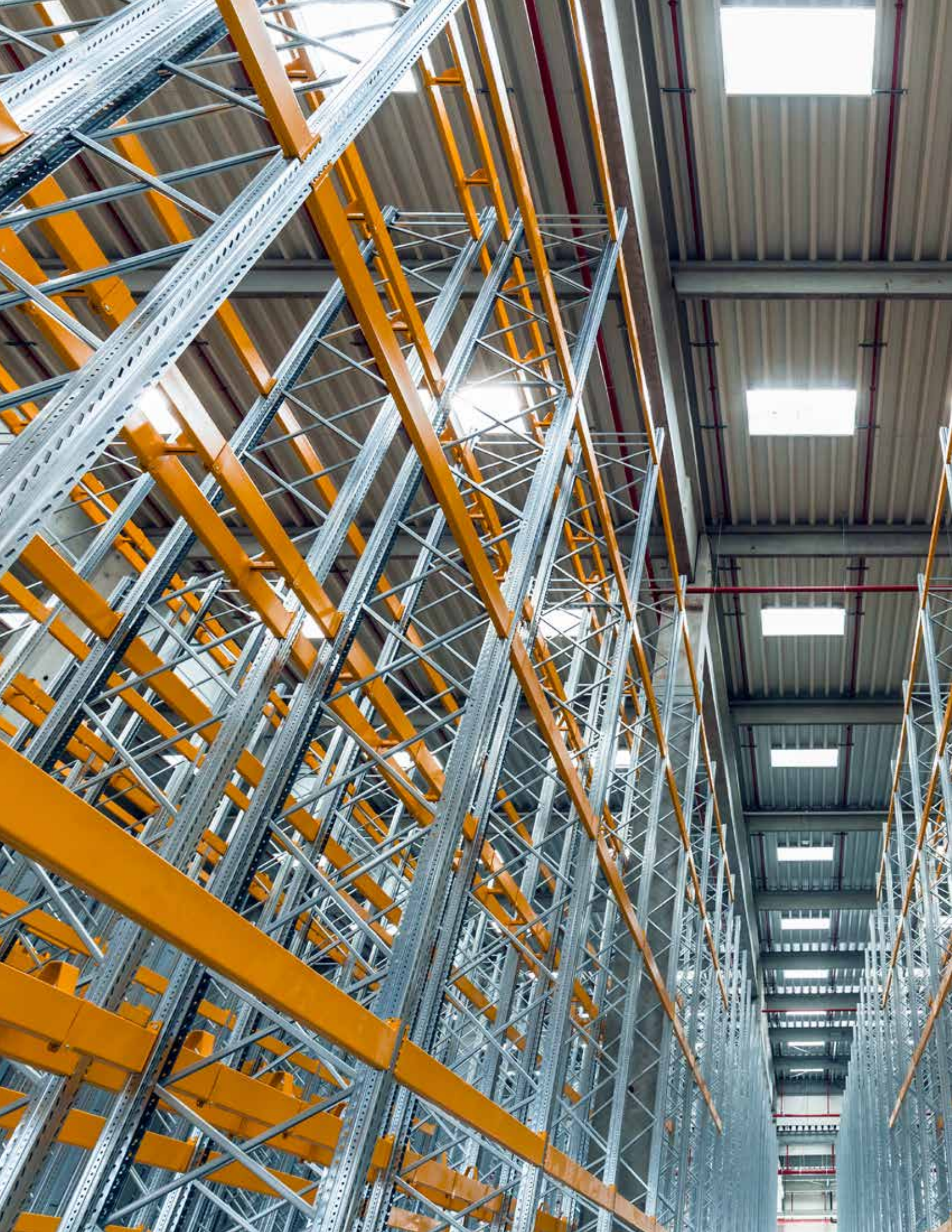


CAMPANA LED UFO

IP 65	50.000 Hrs.	CRI >80	120°
100-240V	50/60Hz	FP >0.9	Clase I



Código	Descripción	W	LM	T° Color	Ø mm	mm
001007818	Campana LED #79110	90	10800	4000	330	175
001007819	Campana LED #79114	120	14400	4000	330	175
001007820	Campana LED #79115	150	18000	4000	330	175
001007821	Campana LED #79116	180	21600	4000	400	195
001007822	Campana LED #79117	210	25200	4000	400	195
001007823	Campana LED #79120	240	28800	4000	400	195





ALL IN ONE

Aleación aluminio, Vidrio templado
3 Noches de autonomía
9-10Hrs. tiempo de carga

IP 65	30.000 Hrs.	CRI >70	120°
5,5V	TA (°C) -25 +65	Clase I	PIR



Código	Descripción	W	T° Color	Lm	/ cm	— cm	l cm
001008016	Luminaria Pública Solar All in One	15	6000K	2000	16,4	22,7	80,8



APOLO

IP 66	50.000 Hrs.	CRI 75	THD 0,2
120-277V	50Hz	FP 0,95	Clase I

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	/ mm	— mm	l mm
009003112	Luminaria Pública Apollo #79255	65	4500K	5100	102	346	564
009003051	Luminaria Pública Apollo #79253	95	4500K	7650	102	346	626



EAGLE

IP 66	50.000 Hrs.	CRI 75	THD 0,2
120-277V	50Hz	FP >0,9	Clase I

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	/ mm	— mm	l mm
009003115	Luminaria Pública Eagle #80023	60	4000K	6350	94	313	540



BASIC

IP 66	30.000 Hrs.	CRI >70	THD <20%
100-240V	50/60Hz	FP 0,9	Class I

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	/ mm	— mm	l mm
009003141	Luminaria Pública #80050	30	3000K	3375	355	265	74
009003142	Luminaria Pública #80051	30	4000K	3554	355	265	74
009003143	Luminaria Pública #80052	60	3000K	6679	425	265	74
009003144	Luminaria Pública #80053	60	4000K	7108	425	265	74
009003145	Luminaria Pública #80054	90	3000K	9579	495	265	74
009003146	Luminaria Pública #80055	90	4000K	10194	495	265	74

- 009003141
- 009003142

- 009003143
- 009003144

LED 





PANEL LED SOBREPUESTO CON DRIVER



50.000
Hrs.

FP
0,9

ALTO
4cm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	Øcm
009009503	Panel LED Sobrepuesto Blanco C/Driver #79248	6	360	3000	12
009009504	Panel LED Sobrepuesto Blanco C/Driver #79249	6	380	4000	12
009009505	Panel LED Sobrepuesto Blanco C/Driver #79259	12	880	3000	17,2
009009506	Panel LED Sobrepuesto Blanco C/Driver #79261	12	920	4000	17,2
009009507	Panel LED Sobrepuesto Blanco C/Driver #79262	18	1450	3000	22,5
009009508	Panel LED Sobrepuesto Blanco C/Driver #79263	18	1580	4000	22,5



PANEL LED EMPOTRADO CIRCULAR BLANCO



30.000
Hrs.

FP
0,9

ALTO
1,3cm

CÓDIGO	W	LM	K	Øcm
009009671	6	-	3000	12
009009672	6	420	4000	12

CÓDIGO	W	LM	K	Øcm
009009673	12	-	3000	17
009009674	12	960	4000	17
009009675	18	1.450	3000	22,5
009009676	18	1.560	4000	22,5
009009691	18	1.560	6500	22,5



PANEL LED SOBREPUESTO CIRCULAR BLANCO



30.000
Hrs.

FP
0,9

ALTO
4cm

CÓDIGO	W	LM	K	Øcm
009009659	6	360	3000	12
009009660	6	420	4000	12
009009663	12	-	3000	17
009009664	12	960	4000	17

CÓDIGO	W	LM	K	Øcm
009009667	18	1.450	3000	22,5
009009668	18	1.560	4000	22,5
009009689	18	1.560	6500	22,5
009009692	20	1.700	3000	24
009009693	20	1.700	4000	24
009009696	24	2.080	3000	30
009009697	24	2.080	4000	30



PANEL LED SOBREPUESTO CUADRADO BLANCO



50.000
Hrs.

FP
0,9

ALTO
4cm

CÓDIGO	W	LM	K	Øcm
009009661	6	360	3000	12
009009662	6	420	4000	12
009009665	12	880	3000	17
009009666	12	960	4000	17

CÓDIGO	W	LM	K	Øcm
009009669	18	1.450	3000	22,5
009009670	18	1.560	4000	22,5
009009690	18	1.560	6500	22,5
009009694	20	1.700	3000	24
009009695	20	1.700	4000	24
009009698	24	2.080	3000	30
009009699	24	2.080	4000	30

La evolución de la tecnología LED nos permite hoy disponer de alternativas radicales en iluminación comercial, reemplazando definitivamente a la fuente tradicional, el halogenuro metálico, con menor consumo y potente flujo lumínico.



DOWNLIGHT LED OPAL



Código	Descripción	W	LM	T° Color	FP	Øcm	h cm	Ø cm
009009901	Downlight LED Opal #79269	18	1500	6500K	0,9	22,4	5	20
009009902	Downlight LED Opal #79270	18	1500	4100K	0,9	22,4	5	20
009009903	Downlight LED Opal #79271	18	1400	3000K	0,9	22,4	5	20
009009904	Downlight LED Opal #79272	30	2700	4100K	0,9	22,4	6	20
009009905	Downlight LED Opal #79273	30	2300	3000K	0,9	22,4	6	20



DOWNLIGHT LED RETRAÍDO



Código	Descripción	W	LM	T° Color	FP	Øcm	h cm	Ø cm
009009540	Downlight Retraído LED # 79370	9	730	4000K	0,7	13	6,9	12
009009541	Downlight Retraído LED # 79371	9	680	3000K	0,7	13	6,9	12
009009542	Downlight Retraído LED # 79372	14	1200	4000K	0,85	18,5	9	17,5
009009543	Downlight Retraído LED # 79373	14	1100	3000K	0,85	18,5	9	17,5
009009544	Downlight Retraído LED # 79374	29	2460	4000K	0,95	22	1,3	21
009009545	Downlight Retraído LED # 79375	29	2300	3000K	0,95	22	1,3	21
009009546	Downlight Retraído LED # 79376	42	3500	4000K	0,95	22	1,3	21
009009547	Downlight Retraído LED # 79377	42	3300	3000K	0,95	22	1,3	21



DOWNLIGHT LED DOB



Código	W	LM	T° Color	FP	Øcm	Ø cm
007002768	24	2000	4000K	0,95	22,8	21



DOWNLIGHT LED RETRAÍDO



Código	W	LM	T° Color	FP	Øcm	Ø cm
009009647	20	1750	4000K	0,9	18	17
009009648	30	2200	3000K	0,9	21,5	20
009009649	30	2600	4000K	0,9	21,5	20



PANEL LED CIRCULAR

IP 20	50.000 Hrs.	CRI >80	THD <20%	120°	50/60Hz
100/240V	Clase II	Montaje Sobrepuesto	Montaje Empotrado	Montaje Colgante	

Código	Descripción	W	LM	T° Color	FP	Ømm	mm
007002752	Panel LED Empotrado #76063	40	3707	3000K	0,95	600	40
007002753	Panel LED Empotrado #76064	40	3950	4000K	0,95	600	40
007002754	Panel LED Colgante #76065	40	3929	3000K	0,95	600	40
007002755	Panel LED Colgante #76066	40	4091	4000K	0,95	600	40
007002756	Panel LED Sobrepuesto #76067	40	3854	3000K	0,95	600	40
007002757	Panel LED Sobrepuesto #76068	40	4108	4000K	0,95	600	40



PANEL LED CUADRADO

IP 20	50.000 Hrs.	CRI >80	THD <10%	110°	50/60Hz
180/265V	Clase II	Montaje Sobrepuesto	Montaje Empotrado	Montaje Colgante	

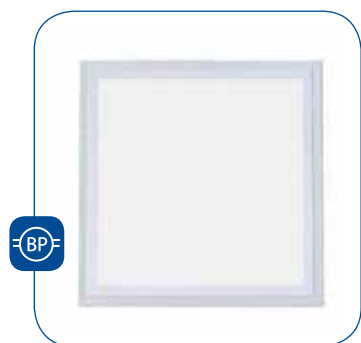
Código	Descripción	W	LM	T° Color	FP	/mm	mm	mm
007002744	Panel LED Empotrado #76055	28	2800	3000K	0,95	602	602	11
007002745	Panel LED Empotrado #76056	28	2800	4000K	0,95	602	602	11



PANEL LED RECTANGULAR

IP 20	50.000 Hrs.	CRI >80	THD <10%	110°	50/60Hz
180/265V	Clase II	Montaje Sobrepuesto	Montaje Empotrado	Montaje Colgante	

Código	Descripción	W	LM	T° Color	FP	/mm	mm	mm
007002746	Panel LED Empotrado #76057	55	5500	3000K	0,95	1202	602	11
007002747	Panel LED Empotrado #76058	55	5500	4000K	0,95	1202	602	11
007002748	Panel LED Empotrado #76059	40	4000	3000K	0,95	1202	302	11
007002749	Panel LED Empotrado #76060	40	4000	4000K	0,95	1202	302	11



PANEL LED EMPOTRADO

IP 20	30.000 Hrs.	CRI >80	THD <20%	110°	50/60Hz
100/240V	Clase II	Montaje Empotrado			

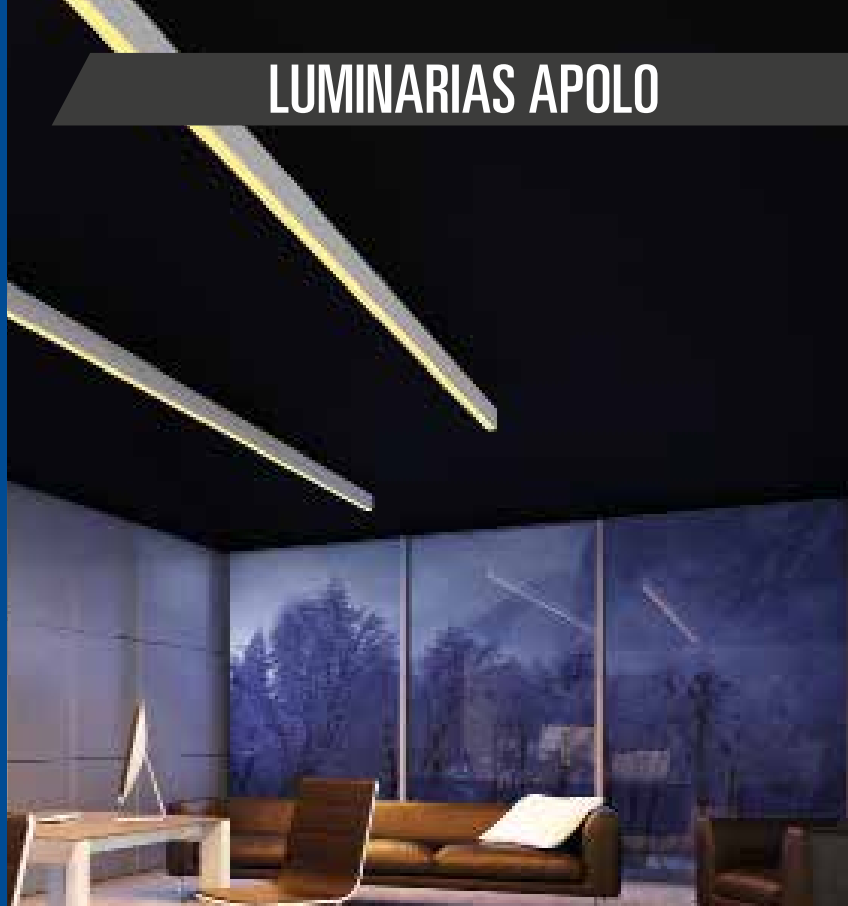
Código	W	LM	T° Color	FP	Ømm	mm
007002740	40	3707	3000K	0,95	600	11
007002741	40	3950	4000K	0,95	600	11

LUMINARIAS APOLO

Luminaria LED modelo Apolo para suspender, adosar o empotrar.

Posee un sistema de distribución de luz directa simétrica de alta eficiencia y gran control visual permitiendo múltiples posibilidades de uso gracias a sus variadas potencias. Oficinas, retail, educación, etc.

- Perfil de aluminio extruado con terminación pintura electroestática.
- Reflector interno de aluminio con función de disipación térmica.
- Difusor de policarbonato opal.
- Temperatura de color blanco cálido o neutro.
- Driver incorporado.
- Accesorio de montaje y unión para construir líneas continuas.



APOLO CONNECTION

IP 33	50.000 Hrs.	CRI 80	THD <10%
105°	50/60Hz	FP 0,95	Clase I

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	V	/mm	— mm	mm
007003300	Luminaria Apolo LED Gris #80514	40	3000K	3300	24	63,5	1152	76,2
007003301	Luminaria Apolo LED Gris #80515	40	4000K	3700	24	63,5	1152	76,2
007003339	Luminaria Apolo LED Blanco C/ Kit Emergencia #80551	40	3000K	3300	24	63,5	1152	76,2
007003340	Luminaria Apolo LED Blanco C/Kit Emergencia #80552	40	4000K	3700	24	63,5	1152	76,2
009009600	Luminaria Apolo LED Blanco #80502	40	3000K	3300	100-227	63,5	1152	76,2
009009601	Luminaria Apolo LED Blanco #80503	40	4000K	3700	100-227	63,5	1152	76,2



APOLO SLIM

IP 33	50.000 Hrs.	CRI 80	THD 0,10%
105°	50/60Hz	FP 0,95	Clase I

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	V	/mm	— mm	mm
007003354	Luminaria Apolo LED Blanco #80563	18	3000K	1180	100-227	30,5	1150	53,5
007003360	Luminaria Apolo LED Gris #80569	25	4000K	2359	100-227	38,1	1150	63,5
007003395	Luminaria Apolo LED Blanco C/ Kit Emergencia #80572	18	3000K	1350	100-227	30,5	1150	63,5

EQUIPO LINEAL

Contamos con una gama creciente de productos pensados específicamente para reemplazar fuentes de luz tradicionales y reducir el consumo eléctrico en diferentes aplicaciones.

Estos productos destacan por su desempeño en tres pilares esenciales: reproducción de color, factor de potencia y distorsión armónica. Nuevas luminarias para nuevos proyectos, acompañados de diseños con líneas tradicionales y modernas que aportan luz uniforme, de gran eficiencia lumínica, adaptable al momento de pensar en iluminación de emergencia ya que es posible incorporar drivers especializados.



CANOAS ESTANCAS ACRO II



IP 65	50.000 Hrs.	CRI >80	THD <10%	120°
220-240V	50/60Hz	FP >0.9	Clase I	

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	/mm	— mm	lmm
009009855	Equipo Lineal LED Acro II #80056	24	3000k	2300	85	1232	78.5
009009856	Equipo Lineal LED Acro II #80057	24	4000k	2570	85	1232	78.5
009009857	Equipo Lineal LED Acro II #80058 C/Kit Emergencia	24	3000k	2300	85	1232	78.5
009009858	Equipo Lineal LED Acro II #80059 C/Kit Emergencia	24	4000k	2570	85	1232	78.5
009009859	Equipo Lineal LED Acro II #80060	40	3000k	4100	103	1232	78.5
009009860	Equipo Lineal LED Acro II #80061	40	4000k	4500	103	1232	78.5
009009861	Equipo Lineal LED Acro II #80062 C/Kit Emergencia	40	3000k	4100	103	1232	78.5
009009862	Equipo Lineal LED Acro II #80063 C/Kit Emergencia	40	4000k	4500	103	1232	78.5



CANOAS ESTANCAS NEO II

IP 65	50.000 Hrs.	CRI >80	THD <10%	120°
220-240V	50/60Hz	FP >0.9	Clase I	

Código	Descripción	W	T° Color	Lm	/mm	— mm	lmm
009009863	Equipo Lineal LED Neo II #80064	20	4000K	1600	101	602	68
009009864	Equipo Lineal LED Neo II #80065	40	4000K	3200	101	1201	68



ULTRA R COB 3000

IP 20	CRI 90	28°
220- 240V	50/ 60Hz	Clase I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	Color	Ømm	hmm	/mm
009009781	Foco P/Riel Ultra R Cob Medium (265-501-10)	33	2900	3000	Blanco	132	178	222



TUBIX R COB 3000

IP 20	CRI 90	28°
220- 240V	50/ 60Hz	Clase I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	Color	Ømm	hmm	/mm
009009790	Foco P/Riel Tubix Cob Medium (274-505-20)	33	2900	3000	Negro	121	139	162



AMBER R COB 3000

IP 20	CRI 90	28°
220- 240V	50/ 60Hz	Clase III

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	Color	Ømm	hmm	/mm
009009809	Foco Empotrado Amber Cob 3000 (282-501-10)	33	2900	3000	Blanco	170	150	



Todos los accesorios tales como rieles energizados, terminales alimentadores, terminales de cierres y ópticas se encuentran disponibles en www.byp.cl. Para mayor información comunícate con un ejecutivo.



APLIQUE LECTURA LED



4W

300Lm



25.000 Hrs.



010002548 Blanco

010002549 Aluminio



APLIQUE LECTURA LED ZOOM



3W

150Lm



30.000 Hrs.



001001145 Blanco #61006

001001146 Negro #61007



APLIQUE LECTURA LED SOFT



3W

150Lm



30.000 Hrs.



001001147 Blanco #61008

001001148 Negro #61009



PLAFON EBRO LED



40W

3000Lm

3000K

30.000 Hrs.

Ø 41,9cm

001001225 Blanco Interior/Blanco Exterior #61015

001001226 Amarillo Interior/Blanco Exterior #61016

001001227 Negro Interior/Blanco Exterior #61017



PLAFÓN MARINA LED

Cuerpo Sintético



15W

1200Lm



30.000 Hrs.



Ø 28cm

001002877 Blanco



PLAFON MINI PALERMO LED

Cuerpo Sintético



12W

1200Lm



30.000 Hrs.



007003281 Blanco



PLAFON ESERA LED

Cuerpo Metal, Carcasa PC



24W

2000Lm



30.000 Hrs.



001002883 Blanco #40014



APLIQUE LED TUBE 16W

Cuerpo de aluminio/Difusor policarbonato/LED integrado



16W

1200Lm

3000K

30.000 Hrs.

IP44

LARGO 49,2cm

ALTO 12cm

☐ 001001228 Blanco Cromo #61018



APLIQUE LED TUBE 24W

Cuerpo de aluminio/Difusor policarbonato/LED integrado



24W

1800Lm

3000K

30.000 Hrs.

IP44

LARGO 71,8cm

ALTO 12cm

☐ 001001229 Blanco Cromo#61019



LÁMPARA COLGANTE LED TUBE 35W

Cuerpo de aluminio/LED integrado



35W

2250Lm

3000K

30.000 Hrs.

IP44

LARGO 87,8cm

ALTO 110cm

☐ 001009191 Blanco Cromo#79004



LÁMPARA COLGANTE LED EBRO

Cuerpo de acero/Difusor PMMA



001001149 Blanco Interior /Blanco Exterior #61010 ☐

001001150 Blanco Interior /Negro Exterior #61011 ☐

001001151 Blanco Interior /Rojo Exterior #61012 ☐



LÁMPARA COLGANTE LED DIDO

Cuerpo de acero/Difusor PMMA



001002884 Blanco #40015 ☐

001002885 Negro#40016 ☐



LÁMPARA COLGANTE LED DUERO

Cuerpo de metal/Difusor PMMA



001001223 Blanco #61013 ☐

001001224 Negro#61014 ☐





LÁMPARA COLGANTE LED DEVA

Cuerpo de metal/Difusor PC



36W

2500Lm

3000K

25.000 Hrs.

Ø 42cm

ALTO 150cm



001002279 Blanco #40012



LÁMPARA COLGANTE LED ESERA

Cuerpo de metal/Difusor PC



24W

2000Lm

3000K

25.000 Hrs.

IP44

Ø 36,6cm

ALTO 150cm



001002294 Blanco #40013



LÁMPARA COLGANTE LED TRAY



9W

650Lm

3000K

30.000 Hrs.

LARGO 80cm

ANCHO 50cm

ALTO 23cm



007001336 Blanco



007001337 Negro



APLIQUE MURO SOLAR LED

Acero Inoxidable
6-8Hrs. autonomía

	0,4W	6Lm	3000K	40.000 Hrs.
IP44	LARGO 8,9cm	ANCHO 5cm	ALTO 17cm	

007002764 Níquel Mate 



APLIQUE MURO SOLAR LED CON SENSOR

Acero Inoxidable
6-8Hrs. autonomía

	1W	40Lm	3000K	25.000 Hrs.
IP44	LARGO 8cm	ANCHO 5cm	ALTO 17cm	

007002765 Negro 



APLIQUE MURO SOLAR LED CON SENSOR

Plástico
6-8Hrs. autonomía

	0,5W	40Lm	3000K	40.000 Hrs.
IP44	LARGO 11cm	ANCHO 8,7cm	ALTO 8cm	

007002766 Negro 



MARCADOR A MURO SOLAR LED CON SENSOR

Acero Inoxidable
6-8Hrs. autonomía

	0,2W	3Lm	3000K	40.000 Hrs.
IP44	LARGO 14cm	ANCHO 2cm	ALTO 9,5cm	

007002765 Níquel Mate 





MARCADOR PISO SOLAR LED

Aluminio
6-8Hrs. autonomía



007002761 Gris



ESTACA SOLAR LED

Aluminio
6-8Hrs. autonomía



007002763 Negro



Durante el día, los paneles solares convierten la energía solar en electricidad y cargan las baterías. En la oscuridad, cuando el sensor detecta movimiento, la luz se encenderá instantáneamente. Algunas luminarias con este dispositivo cuentan además con controladores de sensor de luz y tiempo de encendido.

En estos casos, el control "Time" permite ajustar el tiempo de encendido entre 10 segundos y 5 minutos una vez detectado el movimiento, y el control "LUX" permite definir con que nivel de oscuridad deberá activarse el encendido del sistema.

En términos generales, por cada 2 horas de luz solar directa, su luminaria LED funcionará por 1 hora.



LED

AMPOLLETAS LED _ uso profesional

Conseguir una iluminación acorde a cada necesidad y que, al mismo tiempo, permita crear el ambiente adecuado y además resulte económica es una prioridad a la hora de diseñar e iluminar cualquier espacio.

Desde las tradicionales ampolletas hasta las tecnologías más recientes, el objetivo de Westinghouse siempre ha pasado por combinar el buen funcionamiento con el ahorro en el consumo eléctrico.



LED REFLECTORAS PAR 30/38



CRI 80



001007803



001009205
001009237



001009304
001009305

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	HRS.	●	FP	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001007803	Ampolleta LED Par38 #70009	12	1000	E27	30.000	54°	0,5	3000	90W	120	138
001009205	Ampolleta LED Par30 Cuello Largo #70004	24	1700	E27	30.000	25°	0,5	3000	170W	95	120
001009237	Ampolleta LED Par30 Cuello Largo #70005	24	1800	E27	30.000	25°	0,5	4000	170W	95	120
001009304	Ampolleta LED Par30 Cuello Largo #78007	10	700	E27	25.000	40°	0,8	3000	70W	95	120
001009305	Ampolleta LED Par30 Cuello Largo #78008	10	760	E27	25.000	40°	0,8	4000	70W	95	120

LED REFLECTORAS AR111



CRI 80



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	HRS.	●	FP	K	CRI	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001007717	Ampolleta LED AR111 #78009	13	900	G53	25.000	40°	0,9	3000	>80	85W	111	65

LED REFLECTORAS R63



CRI 80



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	HRS.	●	FP	K	CRI	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001009330	Ampolleta LED R63 #71004	7	600	E27	15.000	100°	0,5	3000	>80	60W	63	103

LED G9 / G4



001009232



002008869

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	HRS.	●	FP	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001009232	Ampolleta LED G9 #63200	3	200	G9	15000	360°	0,5	3000	20W	16	51
002008869	Ampolleta LED G4 #30134	3	300	G4	25000	300°	0,5	2700	20W	16	47

LED GU5.3



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	HRS.	●	FP	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001007098	Ampolleta LED MR16 12V #73003	4,5	350	G5,3	15.000	38°	0,5	3000	50W	50	50

LED GU10



001009290
001009291
001009292
001009293



001009294
001009295

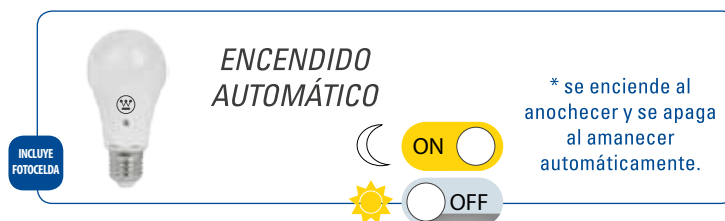


201001106
201001107

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	●	HRS.	FP	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001009290	Ampolleta LED #60030	3	250	38	25000	0,5	3000	25W	50	55
001009291	Ampolleta LED #60031	3	250	38	25000	0,5	4000	25W	50	55
001009292	Ampolleta LED #60032	5	350	38	25000	0,5	3000	35W	50	55
001009293	Ampolleta LED #60033	5	350	38	25000	0,5	4000	35W	50	55
001009294	Ampolleta LED #60034	5,5	400	100	25000	0,5	3000	40W	50	55
001009295	Ampolleta LED #60035	5,5	400	100	25000	0,5	4000	40W	50	55
201001106	Ampolleta LED #69008	8	450	100	20000	0,5	3000	55W	50	58
201001107	Ampolleta LED #69009	8	450	100	20000	0,5	4000	55W	50	58

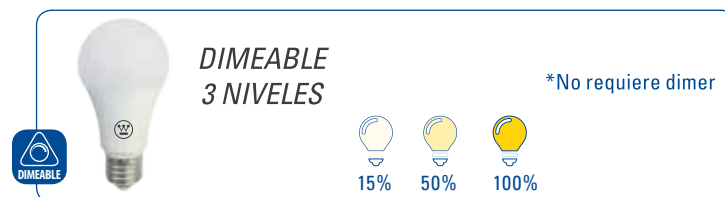
AMPOLLETAS LED _decorativas

CON SENSOR DÍA Y NOCHE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LM	FP	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001009301	Ampolleta Bola LED A60 #65014 Con Sensor	810	0,5	3000	65W	120	60
001009302	Ampolleta Bola LED A60 #65015 Con Sensor	860	0,5	5000	65W	120	60

BOLA DIMEABLE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001009332	Ampolleta Bola LED A55 #65020 Dimeable	5	420	3000	35W	55	101
001009333	Ampolleta Bola LED A55 #65021 Dimeable	5	470	6500	35W	55	101
001009334	Ampolleta Bola LED A60 #65022 Dimeable	8	730	3000	60W	60	116
001009335	Ampolleta Bola LED A60 #65023 Dimeable	8	806	6500	60W	60	116
001009336	Ampolleta Bola LED A60 #65024 Dimeable	10	960	3000	70W	60	116
001009337	Ampolleta Bola LED A60 #65025 Dimeable	10	1055	6500	70W	60	116
001009338	Ampolleta Bola LED A70 #65026 Dimeable	14	1380	3000	100W	70	135
001009339	Ampolleta Bola LED A70 #65027 Dimeable	14	1520	6500	100W	70	135

DOBLE CLICK (2 EN 1)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	●	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001007106	Ampolleta Bola LED A60 Doble Click #66014	8	800	E27	200°	60W	60	108
001007107	Ampolleta LED Doble Click #66015	5	350	GU10	36°	35W	50	53

LED DE EMERGENCIA



**INCLUYE BATERÍA
RECARGABLE**
3,5 hrs de autonomía



*Proporciona luz durante apagones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	LM con batería	BASE	◐	HRS.	FP	K	Ømm	mm
001009113	Ampolleta LED A60 CON KIT DE EMERGENCIA #30032	9	500	300	E27	125°	25.000	0,5	3000	60	155

LED CON PARLANTE



LED + JBL
by HARMAN
Audio Power by JBL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	HRS.	FP	K	Ømm	mm
001009307	Ampolleta LED A66 CON SPEAKER	6	550	E27	25.000	0,55	2700	72	141



AMPOLLETAS LED *_decorativas*

GLOBO LED



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	●	HRS.	FP	K	EQUIVALENCIA	Ømm	lmm
001009306	Ampolleta LED Globo G95 #65016	8	800	E27	360°	25.000	0,5	3000	60W	95	136

MINI LED



001007102



001007104



001007075

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	BASE	●	K	Ømm	lmm
001007102	Ampolleta LED Mini Bola #66007 Plástica	4	320	E27	160°	3000	45	79
001007103	Ampolleta LED Mini Bola #66008 Plástica	4	320	E14	160°	3000	45	80
001007104	Ampolleta LED Mini Vela #66012 Plástica	4	320	E27	160°	3000	37	106
001007105	Ampolleta LED Mini Vela #66013 Plástica	4	320	E14	160°	3000	37	106
001007075	Ampolleta LED P45 #30033	5,5	470	E27	240°	2700	45	80

RETRO FILAMENTOS LED



001009326



001009327

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ømm	lmm
001009326	Ampolleta LED Filamento Globo #65018	95	140
001009327	Ampolleta LED Filamento Pera #65019	58	130

COLORES



001006327



001006328



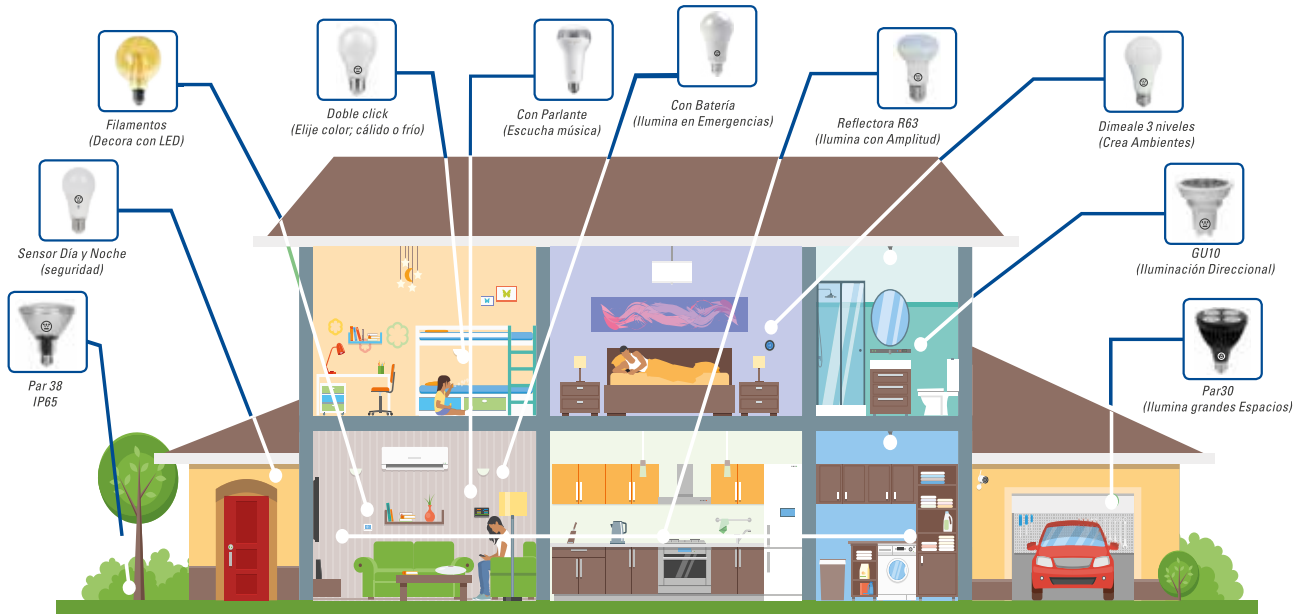
001006329



001006330

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	Ømm	lmm
001006327	Ampolleta LED Azul #30201	Azul	60	112
001006328	Ampolleta LED Verde #30202	Verde	60	112
001006329	Ampolleta LED Roja #30203	Rojo	60	112
001006330	Ampolleta LED Amarilla #30204	Amarillo	60	112

¡ILUMINACION EFICIENTE!



EFFECTOS DE LUZ

Existen diferentes efectos de luz

1. Luz general: luz tenue. Se usa para generar efecto de calma en living y comedores, así como en dormitorios, donde una luz suave que llame a la calma es requerida.
2. Luz para acentuar: luz usada para crear un efecto de dramatismo, realzando elementos, por ejemplo una pintura.
3. Luz de tareas: luz brillante y enfocada, fija en una posición, tal como en una sala de estudio.

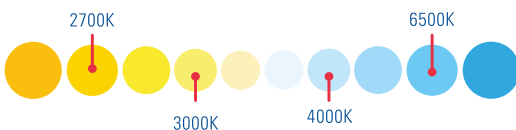
¿QUÉ ES EL ÁNGULO DE APERTURA?

Es el ángulo de salida de la luz en lámpara o luminaria. Puede ser cerrado, medio o abierto y su nomenclatura es en grados (°)



¿QUÉ ES LA TEMPERATURA DE COLOR?

Color de la luz emitida por ciertas superficies. En el uso típico, la luz día corresponde a 6.500K, la luz fresca a 4.000K, la cálida entre 2.700K y 3.000K.



CREATIVIDAD

Tienes la posibilidad de cambiar la atmósfera con solo cambiar el tipo de iluminación.

APRENDE

Debes conocer bien el funcionamiento de las luces y como se pueden configurar en el espacio.

IDEA

- Que tareas se harán en ese espacio?
- Que objetos deseo destacar?
- Como debe ser la ambientación?
- Con que estilo debe armonizar la iluminación?

FUNCIÓN

La iluminación tiene un rol funcional en el desarrollo de las tareas.

UN TODO

Considera el espacio como un todo, es decir, "la totalidad del espacio iluminado"

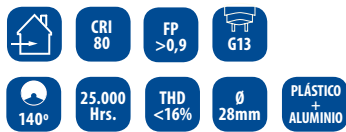
TUBOS LED T8

LÍNEA RESIDENCIAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	Ømm	l mm
015007025	Tubo LED Opal T8 830 #76019	10	900	3000	26	600
015007026	Tubo LED Opal T8 840 #76020	10	900	4000	26	600
015007027	Tubo LED Opal T8 830 #76021	18	1600	3000	26	1200
015007028	Tubo LED Opal T8 840 #76022	18	1600	4000	26	1200

LÍNEA PROFESIONAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	W	LM	K	l mm
015001148	Tubo LED Opal T8 830 #77003	9	900	3000	600
015001147	Tubo LED Opal T8 840 #77002	9	900	4000	600
015001145	Tubo LED Opal T8 830 #76003	18	1700	3000	1200
015001146	Tubo LED Opal T8 840 #76004	18	1700	4000	1200
015007000	Tubo LED Opal T8 830 #76020	24	2400	3000	1200
015007021	Tubo LED Opal T8 840 #76018	24	2400	4000	1200
015006099	Tubo LED Opal T8 830 #76021	27	2750	3000	1514
015007022	Tubo LED Opal T8 840 #79019	27	2750	4000	1514

COMO INSTALAR

CONEXIÓN DIRECTA A LA TENSIÓN DE LÍNEA

Línea Profesional y Residencial

- Asegúrese que la tensión de alimentación esté desconectada
- Saque el tubo instalado
- Saque el partidor, condensador y ballast de la luminaria
- Conecte la luminaria tal como se muestra en el diagrama a continuación (conectar sólo por lado señalado)
- Inserte tubo LED en el portalámpara y encienda la tensión de alimentación para comprobar el funcionamiento



TECNOLOGÍA LED

La iluminación del futuro se define por diferentes conceptos. El tamaño es cada vez más pequeño; la relación entre la cantidad de luz es más eficaz en relación a los watts que se consumen; las horas de vida se incrementan. Estas características tienen un nombre propio, LED.

El LED ofrece una óptima relación entre consumo y cantidad de luz, es muy preciso y regulable tanto en lo que se refiere a la intensidad de la luz como a cuestiones como el color. No genera calor hacia delante y no emite rayos ultravioletas por lo que no afecta a los materiales, se puede jugar con las formas y con el diseño. En definitiva, se trata de una verdadera revolución al ser una fuente de luz que abre inagotables oportunidades tanto en iluminación como en el diseño de lámparas y en proyectos de iluminación. En este sentido, la posibilidad de integrarlo en el entorno presenta posibilidades insospechadas que lo convierten en la iluminación del presente y del futuro.

Elige LED.



Westinghouse

www.byp.cl

Encuentra todos nuestros productos en:
www.byp.cl



TECNOLOGÍA **LED**

Industrial | Comercial | Residencial | Ampolletas y Tubos

