

Iluminación Industrial



ILUMEC LTDA



Haluros Metálicos
HPI (T) Plus
Fluorescente
Mercurio HPL-N
Sodio SON (T) Plus

Philips
Lighting



PHILIPS

Let's make things better.

Iluminación para Industria

Las lámparas Philips para Iluminación Industrial presentan características que permiten el desarrollo de proyectos para atender a los más exigentes requisitos. Lámparas de alta eficiencia, bajo consumo y mantenimiento que atienden a las principales necesidades de la industria:

- Seguridad
- Productividad
- Confort visual
- Calidad de iluminación





Seguridad y Productividad

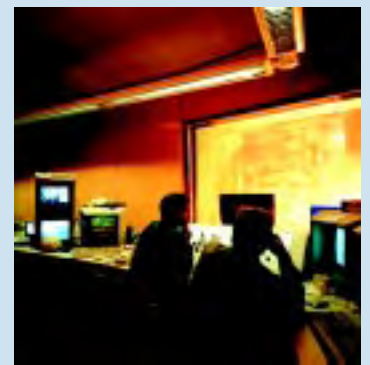
En el sector Industrial, altamente competitivo, la iluminación puede significar un factor importante en la mejora de los procesos productivos.

Una buena iluminación industrial debe proporcionar seguridad, reduciendo los accidentes de trabajo y reduciendo la probabilidad de siniestros.

Mejorar la Iluminación de una instalación industrial significa aumentar la seguridad y estimular la productividad.

Una inversión con retorno garantizado.



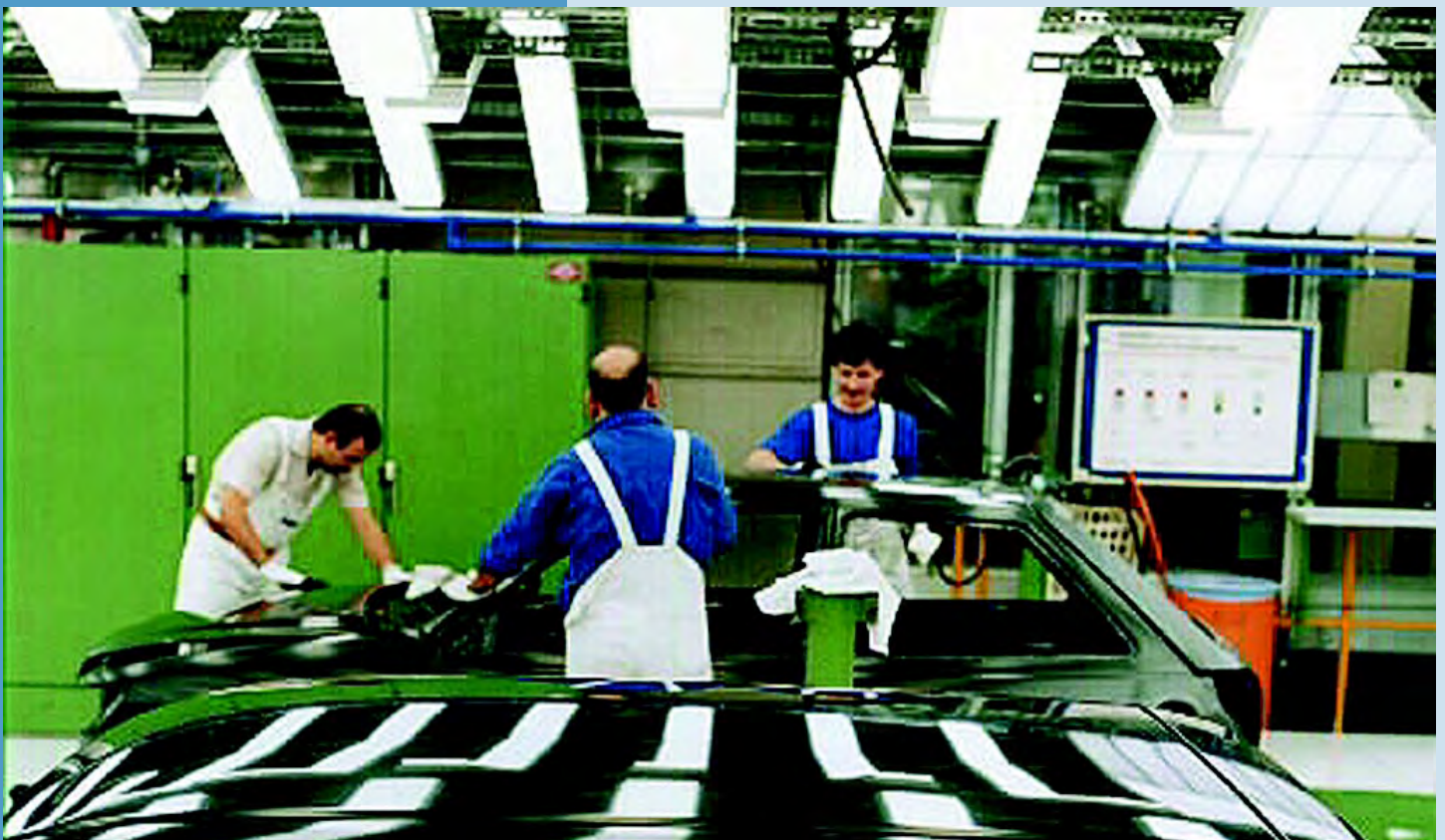


Confort Visual y Calidad de Iluminación

Varias actividades en el sector industrial requieren una iluminación de alta calidad, proyectada específicamente para el buen desempeño de las tareas.

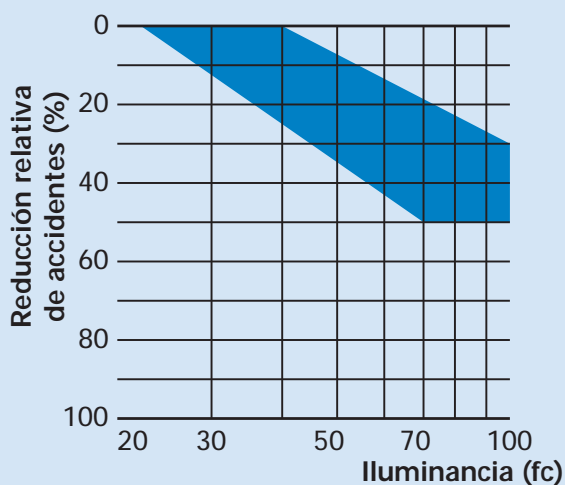
La correcta elección de los productos de iluminación, de acuerdo a las actividades y los sitios en que ellas serán ejecutadas, puede proporcionar un aumento sensible en la calidad en el proceso productivo y el aumento del bienestar de los empleados.

La calidad de los sistemas de iluminación es factor determinante en la eliminación de fallas en los procesos productivos y en el buen desempeño visual de los empleados.



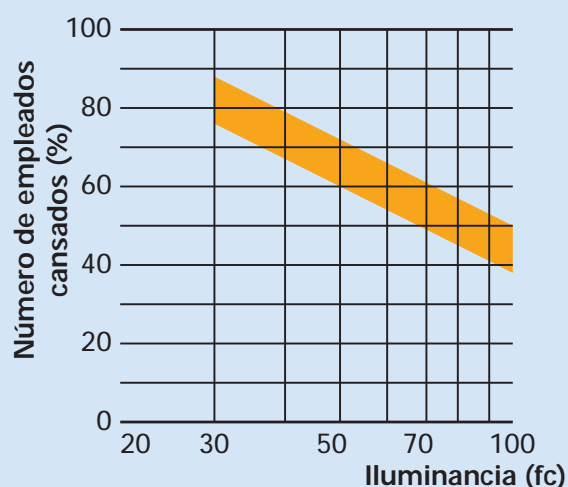
Buena Iluminación y Buenos Resultados para la Industria

Iluminación y Seguridad



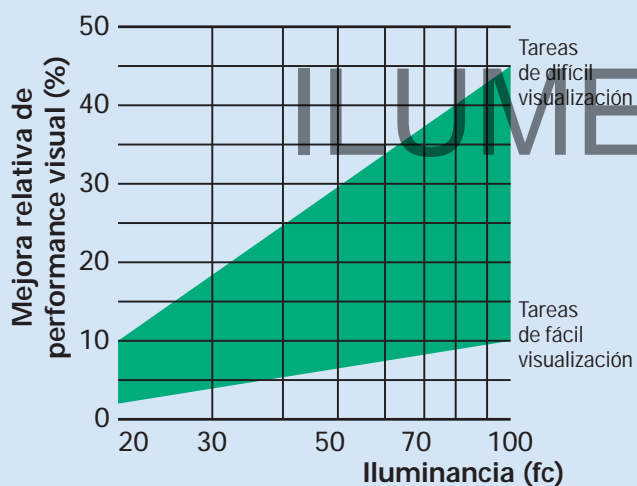
Una buena iluminación disminuye el número de accidentes de trabajo.

Iluminación y Confort



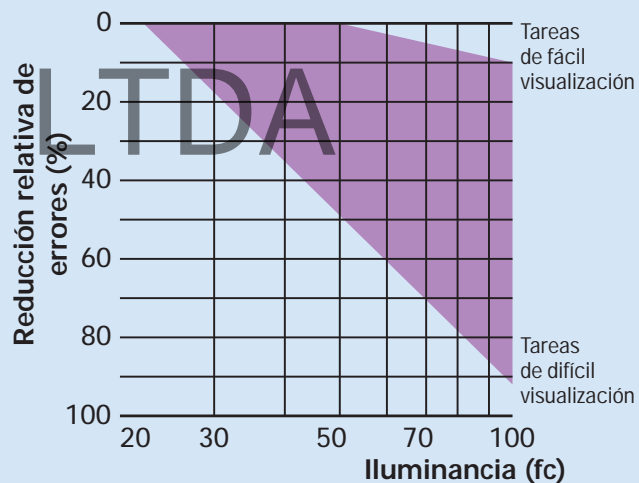
Una buena iluminación torna el trabajo menos cansador mejorando el confort visual.

Iluminación y Productividad



Una buena iluminación ejerce una influencia positiva en la performance visual.

Iluminación y Calidad



Una buena iluminación reduce el número de errores en la ejecución de las tareas.



Lámparas de Haluros Metálicos

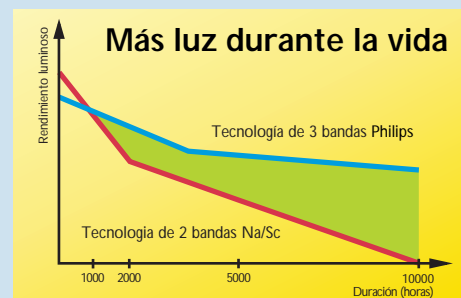
HPI (T) Plus

La alta calidad de iluminación proporcionada por las lámparas de Haluros Metálicos HPI (T) Philips permite su aplicación en Iluminación Industrial siempre con excelentes resultados.

Con formato Ovoidal o Tubular y varios valores de en términos de potencia disponibles, de 250 hasta 2000W, es la mejor opción en términos de calidad de iluminación y eficiencia.



- Alta eficiencia
 - Buena reproducción de los colores
 - Larga vida, de hasta 20.000 horas
 - Baja depreciación del flujo
 - Ahorro de energía
 - Más Flexible - Plus
- La nueva tecnología de la HPI (T) Plus permite su utilización con reactores de Mercurio así como reactores de Sodio.*



ILUMEC LTDA

Fluorescentes Philips



Los innovadores Tubos Fluorescentes T5, súper finos, con diámetro de 16mm proporcionan óptimo rendimiento de los sistemas ópticos.

Los diversos modelos de la línea permiten optar por la modernización de sistemas existentes con las lámparas TLT mejorando la calidad y aumentando el nivel de iluminación, o por la implantación de sistemas económicos con las lámparas TLD que economizan energía.

- Muy buena reproducción de colores
- Alta eficiencia luminosa
- Colores 830 (3.000K), 840 (4.000K), 850 (5.000K), 865 (6.500K)
- Diámetros de 16mm (T5), 26mm (T8-TLD) y 33mm (T12-TLT)
- Baja depreciación del flujo
- Bajo consumo de energía
- Larga vida



Lámparas de Vapor de Mercurio HPL-N

Las Lámparas de Vapor de Mercurio Philips proporcionan una iluminación con apariencia de color agradable blanco-azulada.

Con formato Ovoidal y capacidades en términos de wats entre 80 a 1000W, es un producto versátil para varias aplicaciones y una excelente opción para instalaciones de bajo costo inicial.



- Eficiencia de hasta 58 lm/W
- Formato Ovoidal
- Potencias de 80W a 1000W
- Temperatura de Color: 4.000 K

ILUMEC LTDA

Lámparas de Vapor de Sodio SON (T) Plus PIA

Son las lámparas que proporcionan mayor eficiencia y por lo tanto mayor ahorro para la Iluminación Industrial. Poseen una construcción más simple con menos puntos de soldadura, permitiendo una excelente fiabilidad durante su vida.

Requieren un pulso del ignitor mínimo de 2.800 volts, al igual que las de sodio standard.

Con apariencia de color blanco-dorada, son ideales para iluminación de grandes avenidas, carreteras, túneles, puentes, fachadas, monumentos, patios y terminales de transporte entre otras aplicaciones.

Con formato Ovoidal o Tubular y varias potencias disponibles, de 70 hasta 1000W.

- Eficiencia de hasta 150 lm/W
- Formato Ovoidal o Tubular
- Potencias de 70 hasta 1000W
- Muy Larga vida: 32.000 hs.*

* vida nominal promedio.



Denominación Comercial	Potencia (W)	Base	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia luminosa (lm/W)	Índice de reproducción de color (IRC)
Lámpara de Haluros Metálicos						
HPI Plus Ovoidal con equipo de Mercurio						
HPI Plus 250WBU	250	E40	4.200	19.000	76	69
HPI Plus 400WBU	400	E40	4.200	35.000	87	69
HPI Plus 400WBUS	400	E40	4.200	35.000	87	69
HPI Plus 400WBUP	400	E40	4.200	35.000	87	69
HPI Plus Ovoidal con equipo de Sodio						
HPI Plus 250WBU	302	E40	3.800	25.500	102	69
HPI Plus 400WBU	454	E40	3.800	42.500	106	69
HPI Plus 400WBUS	454	E40	3.800	42.500	106	69
HPI Plus 400WBUP	454	E40	3.800	42.500	93	69
HPI-T Plus Tubular con equipo de Mercurio						
HPI-T Plus 250W	250	E40	4.500	19.000	76	65
HPI-T Plus 400W	400	E40	4.300	35.000	87	65
HPI-T 1000W	985	E40	4.500	85.000	85	65
HPI-T 2000W/220V	1960/220V	E40	4.900	189.000	94	65
HPI-T 2000W/380V	1930/380V	E40	4.300	183.000	91	65
HPI-T Plus Tubular con equipo de Sodio						
HPI-T Plus 250W	250	E40	3.800	23.000	92	65
HPI-T Plus 400W	400	E40	3.800	38.000	95	65
BU = Operación con base vertical para arriba. S = Ignitor incorporado, o sea, no requiere ignitor, minimizando el costo.						
Lámpara de Vapor de Mercurio						
HPL-N						
HPL N 80W	80	E27	4.300	3.700	48	48
HPL N 125W	125	E27	4.100	6.200	46	46
HPL N 250W	250	E40	4.100	12.700	40	40
HPL N 400W	400	E40	3.900	22.000	40	40
HPL N 700W	700	E40	3.900	40.000	45	45
HPL N 1000W	1000	E40	3.900	58.000	45	45
Lámpara de Vapor de Sodio						
SON						
SON 70W-E	70	E27	1.950	5.600	80	25
SON 150W-E	147	E40	1.950	14.500	97	25
SON 250W-E	250	E40	1.950	27.000	108	25
SON 400W-E	400	E40	1.950	48.000	120	25
SON-H						
SON H 220W	220	E40	2.000	20.000	91	25
SON H 350W	350	E40	2.000	34.000	97	25
SON-T						
SON-T 150W-RE	150	E40	1.950	15.000	100	25
SON-T 250W-RE	250	E40	1.950	28.000	112	25
SON-T 400W-RE	400	E40	1.950	48.000	120	25
SON-T 1000W	1000	E40	1.950	130.000	130	25
SON (T) Plus PIA						
SON Plus 100W	100	E40	1.950	10.000	100	25
SON T Plus 100W	100	E40	1.950	10.500	105	20
SON T Plus 600W	600	E40	2.100	90.000	150	20

Denominación Comercial	Color	Potencia (W)	Base	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia luminosa (lm/W)	Índice de reproducción de color (IRC)
Fluorescentes TL5							
TL5-14W-HE/830	83	14	G5	3.000	1.350	96	85
TL5-14W-HE/840	84	14	G5	4.000	1.350	96	85
TL5-14W-HE/850	85	14	G5	5.000	1.350	96	85
TL5-28W-HE/830	83	28	G5	3.000	2.900	103	85
TL5-28W-HE/840	84	28	G5	4.000	2.900	103	85
TL5-28W-HE/850	85	28	G5	5.000	2.900	103	85
TL5-49W-HO/840	84	49	G5	4.000	4.900	100	85
TL5-54W-HO/840	84	54	G5	4.000	5.000	92	85
Fluorescentes TLDRS Serie 80							
TLDRS 16W-S83-25	83	16	G13	3.000	1.200	75	85
TLDRS 16W-S84-25	84	16	G13	4.000	1.200	75	85
TLDRS 16W-S85-25	85	16	G13	5.000	1.150	71	85
TLDRS 32W-S83-25	83	32	G13	3.000	2.700	84	85
TLDRS 32W-S84-25	84	32	G13	4.000	2.700	84	85
TLDRS 32W-S85-25	85	32	G13	5.000	2.600	81	85
TLD 18W/830	83	18	G13	3.000	1.350	75	85
TLD 36W/830	83	36	G13	3.000	3.350	93	85
TLD 18W/840	84	18	G13	4.000	1.350	75	85
TLD 36W/840	84	36	G13	4.000	3.350	93	85
TLD 58W/840	84	58	G13	4.000	5.200	89	85
TLD 18W/850	85	18	G13	5.000	1.350	75	85
TLD 36W/850	85	36	G13	5.000	3.350	93	85
TLD 58W/850	85	58	G13	5.000	5.200	89	85
Fluorescentes TLD Serie 90							
TLD 18W/930	93	18	G13	3.000	940	52	95
TLD 18W/940	94	18	G13	3.800	1.000	55	95
TLD 18W/965	965	18	G13	6.500	1.050	58	95
TLD 36W/930	93	36	G13	3.000	2.250	62	95
TLD 36W/940	94	36	G13	3.800	2.400	66	95
TLD 36W/965	965	36	G13	6.500	2.300	63	95
TLD 58W/965	965	58	G13	6.500	3.700	63	95
Fluorescentes TLTRS Serie 80							
TLTRS 20W-S84-25	84	20	G13	4.000	1.350	67	85
TLTRS 20W-S85-25	85	20	G13	5.000	1.300	65	85
TLTRS 40W-S84-25	84	40	G13	4.000	3.250	81	85
TLTRS 40W-S85-25	85	40	G13	5.000	3.150	78	85
TLTRS 110W-S84	84	110	DCE	4.000	9.500	86	85
TLTRS 110W-S85	85	110	DCE	5.000	9.500	86	85



ILUMEC LTDA

La Línea de Lámparas Philips para Iluminación Industrial presenta productos de alta tecnología y confiabilidad, que cubren las necesidades de los proyectos más exigentes, ofreciendo las soluciones más eficientes y económicas.

Acceda a nuestro sitio: www.luz.philips.com

Las especificaciones e informaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin previo aviso.

Philips Argentina s.a. - Vedia 3892 - C1430DAL - Capital Federal
Tel.: (54 11) 4546-7777 - Fax: (54 11) 4546-7665

Industrias Philips del Uruguay s.a.
Av. Dr. Luis A. De Herrera 1248 piso 10° (CP 11300) Montevideo
Tel.: (598-2) 628-1111 - Fax: (598-2) 628-7777

Philips del Paraguay s.a.
Av. Artigas 1513 (esquina Concepción Leyes de Chavez)
(P.O. BOX 605) Asunción. - Tel.: (595-21) 211-666 - Fax: (595-21) 213-007



PHILIPS

Let's make things better.