

The background features several large, overlapping, light gray curved lines that sweep across the page, creating a sense of motion and depth. These lines are positioned in the upper left, middle, and lower right areas.

Capítulo 1

Luminarias de pie

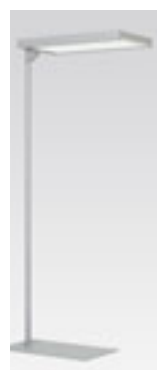
siteco





©Oliver Schuh

Luminarias de pie



Futurel® 5MS

Página 1.2





Futurel® 5MS

Las luminarias de pie de la familia Futurel® 5MS reflejan unas formas claras y marcadas con la tecnología ELDAICON®. Proporcionan una distribución uniforme de luz sobre la superficie útil con alta proporción de parte directa libre de deslumbramiento. Los equilibrados contrastes provocan una atmósfera agradable y proporcionan niveles de iluminación y calidades de acuerdo a la normativa de niveles de iluminación en zonas de trabajo con monitores.

Por la calidad de luz, por su acabado y su diseño, las luminarias de la familia Futurel® 5MS se adaptan tanto técnica como ópticamente a los requisitos de los modernos ambientes de oficinas.



Equipamiento eléctrico

Luminarias completamente cableadas, con clemas de conexión eléctrica | con cable de conexión negro, L = 2,5 m, con clavija con puesta a tierra tipo Schuko | de serie con balasto electrónico (con interruptor CONECTADO/DESCONECTADO en la parte superior de la luminaria) o balasto electrónico regulable (con pulsador CONECTADO/DESCONECTADO así como con sensor de luz y de presencia) | otros equipamientos eléctricos a consultar

Tecnología de iluminación

Tecnología ELDAICON®: luz absolutamente libre de deslumbramientos a través de estructuras microprismáticas de alta precisión | BAP65 con ELDAICON®, haz directo/indirecto, BAP65 ($L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$)

- + parte directa libre de deslumbramiento por el uso de tecnología transparente de microprismas ELDAICON®
- + índice de deslumbramiento UGR < 16
- + diseño atemporal, lineal
- + cabezal girable
- + dos pasos de encendido
- + diseño uniforme de una familia de luminarias: de pie, de pared o suspendidas (Quadrature®)



Luminaria de pared Futurel® 5MS ver capítulo 4

Carcasa

Cuerpo superior de la luminaria en aluminio de extrusión con brazo de fundición a presión, aluminio (RAL 9006) | ELDAICON® de PMMA | frontal de la luminaria con elemento decorativo de material sintético de colores | construida modularmente con tecnología enchufable eléctrica y mecánicamente | componentes embalados por separado: cabezal de la luminaria/soporte/base



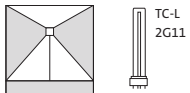
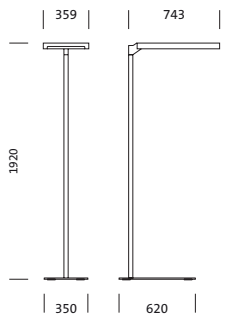
Futurel® 5MS | con ELDAICON®

Futurel® 5MS luminaria de pie | con ELDAICON®, haz directo/indirecto, BAP65(Ls 1000cd/m²) | con balasto electrónico y dos interruptores CONECTADO / DESCONECTADO | cabeza de la luminaria de perfil de aluminio con elemento decorativo translúcido en la pared frontal del cabezal, de colores, brazo de fijación de fundición a presión, aluminio (RAL 9006)

Tipo de protección: IP20

Clase de aislamiento: CL I

(incl. láminas de colores para efecto decorativo: naranja | rojo | moca | azul | verde)



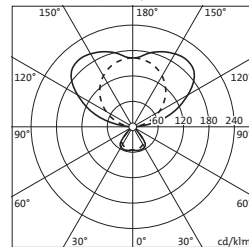
Lámparas	Portalámparas	Peso (kg)	bal. elect. Referencia
haz directo/indirecto			
3xTC-L 55W	2G11	26,0	5MS42673UL0
3xTC-L 80W	2G11	26,0	5MS42678VL0
4xTC-L 55W	2G11	26,0	5MS42674UL0
4xTC-L 80W	2G11	26,0	5MS42679VL0

- Cabeza de luminaria grande (3 ó 4 lámparas): Lx Ax H= 675x 359x 44mm
- luminarias sin montar

5MS42674UL0

4 x TC-LEL 55W/840 ϕ 19200 lm

η_{L8} 81,3% ϕ 13% ϕ 87%

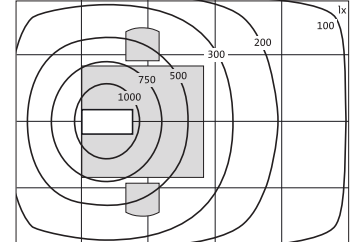


Luminancias (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L80	589	599
L70	713	647
L65	672	918

Oficina con doble puesto de trabajo

Local 5 x 3,5 x 2,7 m, Plano de trabajo h 0,75 m



Grados de reflexión 80/50/30, Factor de mantenimiento 0,8
Em Local 496 lx Em Mesa 781 lx



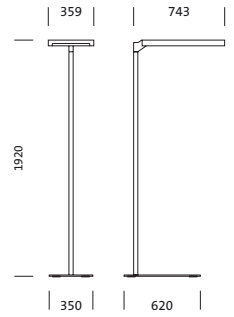
Futurel® 5MS | con ELDAICON® | haz de luz directo conmutable independientemente

Futurel® 5MS luminaria de pie | con ELDAICON®, haz directo/indirecto, BAP65(L_s 1000cd/m²) | con balasto electrónico y dos interruptores CONECTADO / DESCONECTADO para conmutación independiente del haz directo | cabeza de la luminaria de perfil de aluminio con elemento decorativo translúcido en la pared frontal del cabezal, de colores, brazo de fijación de fundición a presión, aluminio (RAL 9006)

Tipo de protección: IP20

Clase de aislamiento: CL I

(incl. láminas de colores para efecto decorativo: naranja | rojo | moca | azul | verde)



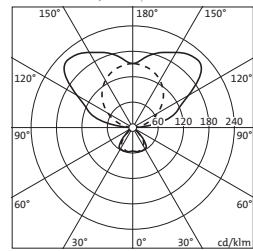
Lámparas	Portálámparas	Peso (kg)	bal. elect. Referencia
3xTC-L 55W	2G11	25,9	5MS42673US0

• Cabeza de luminaria grande (3 lámparas): Lx Ax H= 675x 359x 44mm
• luminarias sin montar

5MS42673US0

3 x TC-LEL 55W/840 ϕ 14400 lm

η_{L80} 85,1% ϕ_{\pm} 14% ϕ_{\uparrow} 86%



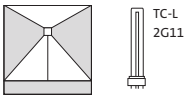
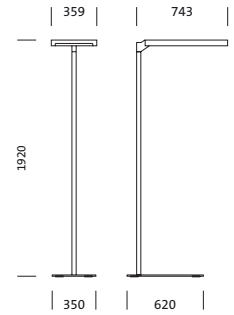
Luminancias (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	664	751
L ₇₀	900	719
L ₆₅	538	990



Futurel® 5MS | con ELDACON® | con sensor múltiple

Futurel® 5MS luminaria de pie | con ELDACON®, haz directo/indirecto, BAP65(Ls 1000cd/m²) | con balasto electrónico atenuable, interruptor CONECTADO / DESCONECTADO así como sensor de luz y de presencia* | cabeza de la luminaria de perfil de aluminio con elemento decorativo translúcido en la pared frontal del cabezal, de colores, brazo de fijación de fundición a presión, aluminio (RAL 9006)



Tipo de protección: IP20

Clase de aislamiento: CL I

(incl. láminas de colores para efecto decorativo:

naranja | rojo | moca | azul | verde)

* Sensor de luz y de presencia: Dim Multi 3, fijo



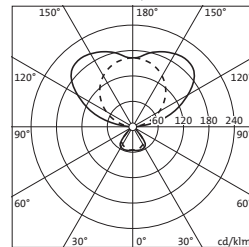
Lámparas	Portálámparas	Peso (kg)	bal. elect.(1..10V) Referencia
haz directo/indirecto, con sensor de luz y de presencia			
3xTC-L 55W	2G11	26,0	5MS42663UL0D
4xTC-L 55W	2G11	26,0	5MS42664UL0D

- cabeza de luminaria grande (3 ó 4 lámparas): Lx Ax H= 675x 359x 44mm
- luminarias sin montar

5MS42664UL0D

4 x TC-LEL 55W/840 ϕ 19200 lm

η_{L80} 81,3% ϕ 13% ϕ 87%

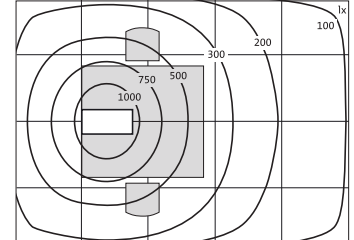


Luminancias (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L80	589	599
L70	713	647
L65	672	918

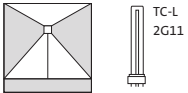
Oficina con doble puesto de trabajo

Local 5 x 3,5 x 2,7 m, Plano de trabajo h 0,75 m



Grados de reflexión 80/50/30, Factor de mantenimiento 0,8
Em Local 480 lx Em Mesa 739 lx





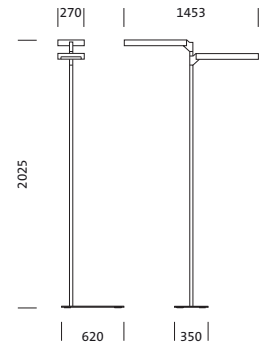
Futurel® 5MS | con ELDAICON® | luminarias dobles

Futurel® 5MS luminaria de pie con dos cabezas luminicas | con ELDAICON®, haz directo/indirecto, BAP65(Ls 1000cd/m²) | con balasto electrónico y un interruptor CONECTADO / DESCONECTADO por cada luminaria | cabezas de la luminaria de perfil de aluminio con elemento decorativo translúcido en la pared frontal del cabezal, de colores, brazos de fijación de fundición a presión, aluminio (RAL 9006)

Tipo de protección: IP20

Clase de aislamiento: CL I

(incl. láminas de colores para efecto decorativo: naranja | rojo | moca | azul | verde)



bal. elect.

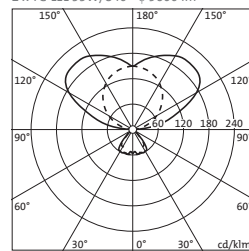
Lámparas	Portalámparas	Lámparas 2	Portalámparas 2	Peso (kg)	Referencia
haz directo/indirecto					
2xTC-L 55W	2G11	2xTC-L 55W	2G11	28,3	5MS42672UK0
2xTC-L 80W	2G11	2xTC-L 80W	2G11	28,3	5MS42677VK0

• cabeza de luminaria pequeña (2 lámparas): Lx Ax H= 675 x 270 x 44mm
• luminarias sin montar

5MS42672UK0

2 x TC-LEL 55W/840 ϕ 9600 lm

η_{ls} 83,8% ϕ 14% ϕ 86%

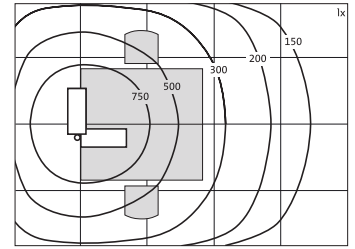


Luminancias (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L80	560	606
L70	758	643
L65	448	981

Oficina con doble puesto de trabajo

Local 5 x 3,5 x 2,7 m, Plano de trabajo h 0,75 m



Grados de reflexión 80/50/30, Factor de mantenimiento 0,8
Em Local 471 lx Em Mesa 661 lx



©Oliver Schuh