



# ArcForm: nueva dimensión en la iluminación mediante LED

## ArcForm

Cada vez más clientes buscan soluciones de iluminación que respalden la arquitectura del edificio y las actividades que se desarrollan en zonas concretas. Un luminaria con una luz suave y un aspecto agradable es perfecta para los lugares en que la calidad de la luz añade valor. Con ArcForm, el sistema óptico que utiliza la tecnología MesoOptics crea una iluminación suave y confortable, con una superficie luminosa completa. El la forma de haz ancho de la luminaria hace que la distribución de luz sea uniforme en todo el espacio en lugar de direccional. Y las placas de LED y los sistemas ópticos logran importantes ahorros de energía respecto a soluciones convencionales parecidas.

### Beneficios

- Crea espacios agradables y bien iluminados
- Se puede mirar a la luminaria directamente, sin que la luz sea deslumbrante ni desagradable
- Obtiene ahorros de energía inmediatos de más del 50% respecto a soluciones convencionales parecidas

### Características

- Sistema óptico con tecnología MesoOptics
- Forma de haz ancho, distribución de luz uniforme
- Placas y sistemas ópticos de LED
- Diseño limpio, estilizado y discreto

## Aplicaciones

- Iluminación general

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	RC660B	<b>Índice de fallos del controlador</b>	1% en 5000 horas
<b>Tipo de techo</b>	Techo de perfilera vista en T	<b>Promedio de temperatura ambiente</b>	+25 °C
<b>Cuadrícula de techo</b>	Tamaño de módulo en longitud: 600 mm	<b>Intervalo de temperaturas de servicio</b>	+10 a +40 °C
<b>Lámpara</b>	Philips Fortimo LED Line 1R	<b>Controlador</b>	Incorporado
<b>Potencia (+/-10%)</b>	Versión LED36S: 37 W Versión LED44S: 46 W	<b>Tensión de red</b>	230 o 240 V / 50-60 Hz
<b>Ángulo del haz</b>	114°	<b>Regulación</b>	Regulable mediante DALI
<b>Flujo luminoso</b>	Versión LED36S: 3600 lm Versión LED44S: 4400 lm	<b>Material</b>	Carcasa: acero recubierto de zinc
<b>Temperatura de color correlacionada</b>	3.000 o 4.000 K	<b>Color</b>	Blanca
<b>Índice de composición del color</b>	≥ 80	<b>Óptica</b>	Sistema óptico MESO (MO)
<b>Vida útil media L80B50</b>	50.000 horas	<b>Conexión</b>	Conector Wieland GST 18, 3 o 4 polos (W) Conector push-in (PI)
<b>Vida útil media L70B50</b>	70.000 horas	<b>Instalación</b>	Individual; integrado en techos modulares expuestos No es posible el intercableado
<b>Vida útil media L90B50</b>	25.000 horas		

## Versions



## Detalles del producto



Conector Wieland

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	De +10 a +40°C
Temperatura ambiente media	25 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No

### Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP40

### Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

### Información general

Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tipo lente/cubierta óptica	MO-PC
Driver incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	No
Código de gama de producto	RC660B

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice Índice de reproducción cromática	>80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

### Mecánicos y de carcasa

Color	WH
Geometría	Ancho 0,60 m, longitud 0,60 m

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de errores del driver en 5.000 h	1 %
Vida útil media L80B50	50000 h
Vida útil media L90B50	25000 h

### Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Certificado UL
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED35S	No
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-

### Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
27382000	RC660B	(0.38, 0.38)	4000 K	122 lm/W	4400 lm
	LED44S/840	SDCM <3			
	PSD W60L60				
	MO-PC W				
27383700	RC660B	(0.38, 0.38)	4000 K	125 lm/W	3500 lm
	LED35S/840	SDCM <3			

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial
	PSD W60L60		3000 K	116 lm/W	4400 lm
	MO-PC W				
27386800	RC660B	(0.43, 0.43)	3000 K	116 lm/W	4400 lm
	LED44S/830	SDCM <3			
	PSD W60L60				
	MO-PC W				

**Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)**

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	36 W
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	28 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	38 W

