



ArcForm – uma nova dimensão na iluminação LED

ArcForm

Cada vez mais clientes procuram soluções de iluminação compatíveis com a arquitectura dos edifícios e com os tipos de actividade que ocorrem em determinadas zonas. Uma luminária com uma luz suave e um aspecto agradável é ideal para esse locais em que a qualidade adicional da luz representa uma mais valia. Sistema óptico, com concepção minimalista de ArcForm, que utiliza a tecnologia MesoOptics e proporciona uma iluminação suave e confortável, com uma superfície luminosa integral. A forma de feixe largo da luminária implica uma distribuição de luz uniforme em toda a área e não apenas direccional. Além disso, os quadros LED e as ópticas oferecem uma poupança de energia significativa em comparação com soluções semelhantes convencionais.

Benefícios

- Cria espaços agradáveis, bem iluminados de forma suave e tranquilizadora
- Ao olhar directamente para o interior da luminária, a luz não encadeia nem é desconfortável
- Proporciona uma poupança imediata superior a 50% nos custos de energia em comparação com soluções semelhantes convencionais.

Características

- Sistema óptico com tecnologia MesoOptics
- Forma de feixe largo, distribuição de luz uniforme
- Quadros LED e ópticas
- Design minimalista, vivo e organizado

Aplicação

- Iluminação geral

Especificações

Tipo	RC660B
Tipo de tecto	Tectos expostos com barra em T
Grelha de tecto	Comprimento do módulo: 600 mm
Fonte de luz	Philips Fortimo LED Line 1R
Potência (+/-10%)	Versão LED36S: 37 W Versão LED44S: 46 W
Ângulo do feixe	114°
Fluxo luminoso	Versão LED36S: 3600 lm Versão LED44S: 4400 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 ou 4000 K
Índice de composição de cores	≥ 80
Vida útil média L70B50	70.000 horas
Vida útil média L80B50	50.000 horas
Vida útil média L90B50	25.000 horas

Taxa de falhas do controlador	1% por 5000 horas
Temperatura ambiente média	+25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	+10 a +40°C
Controlador	Incorporado
Tensão de rede	230 ou 240 V/50-60 Hz
Regulação	Regulável através de DALI
Material	Involúcro: aço revestido a zinco
Cor	Branco
Ótica	Óptica MESO (MO)
Ligação	Conector Wieland GST 18, 3 ou 4 pólos (W) Conector de encaixe (PI)
Instalação	Individual; colocação em grelhas de tecto exposto Não é possível a ligação de passagem

Versions



Detalhes do produto



Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 to +40°C
Temperatura ambiente média	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP40

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
-------------------	-----------

Informações gerais

Casquilho	-
Marca CE	CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	MO-PC
Controlador incluído	true
Marca ENEC	ENEC
Marca de inflamabilidade	F
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Não
Código da família de produtos	RC660B

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Índice de restituição cromática inicial	>80
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Dados mecânicos e de revestimento

Cor	WH
Geometria	Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	1 %
Vida útil média L80B50	50000 h
Vida útil média L90B50	25000 h

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Marca UL
27382000	RC660B LED44S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-
27383700	RC660B LED35S/840 PSD W60L60 MO-PC W	LED35S	Não
27386800	RC660B LED44S/830 PSD W60L60 MO-PC W	LED44S	-

Desempenho inicial (compatível com IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor		
			cor correlacionada inicial	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso 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	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor		
			cor correlacionada inicial	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
	PSD W60L60				
	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				

Desempenho inicial (compatível com IEC) (2/2)

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

