Cleanroom LED

CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 8800 lm, 940 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Ótica de micro-lentes em acrílico, Conector de encaixe, 5 polos

As instalações com necessidades higiénicas elevadas necessitam de luminárias especiais com IP65, fáceis de limpar e isentas de pó, que cumpram todos os requisitos e normas de iluminação. Além disso, para garantir a integridade dessas áreas, é necessário reduzir ao máximo os custos de manutenção e as interrupções dispendiosas. Com a mais recente tecnologia LED, esta luminária LED Cleanroom representa a solução ideal, oferecendo um desempenho energético líder no mercado – muito superior ao das soluções fluorescentes – com mais de 50.000 horas de funcionamento sem manutenção. Isto equivale a um custo operacional extremamente reduzido ao longo de toda a vida útil da luminária, e, portanto, a um excelente retorno financeiro do investimento.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED88 [LED Module 8800 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Código da família de produtos	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos

Cleanroom LED

Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	-
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	6.300 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	93 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Número de fontes de luz	1
Cor da fonte de luz	940 branco neutro
Tipo de ótica	-
Tipo de difusor ótico	Ótica de micro-lentes em acrílico
Difusão do feixe de luz da luminária	120°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	4,5 A
Tempo de irrupção	1 ms
Consumo de Energia	56 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-20 a +40 °C

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Aço
Material refletor	Alumínio
Material da ótica	-
Material do difusor ótico	Acrilato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Texturado
Comprimento global	1.212 mm
Largura total	312 mm
Altura total	74 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	74 x 312 x 1212 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP64 [Proteção contra penetração de pó, à prova de salpicos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02/05
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção lumínica com vida útil média* de 50 000 h	L80

Condições de aplicação

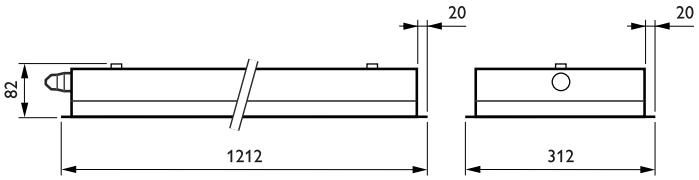
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Nome do produto completo	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Código do produto completo	871794311141100
Código de encomenda	11141100
N.º material (12NC)	910502033003
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8717943111411
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8717943111411

Cleanroom LED

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.