



Cleanroom LED

CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-in, 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		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 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	

Código da família de produtos	CR434B [Led Cleanroom mod. 600 lay-in]
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)	≥90
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 caraterísticas 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

Ampla 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	1.196 mm
Largura total	296 mm
Altura total	74 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	74 x 296 x 1196 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 luminica 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	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Nome do produto completo	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Código do produto completo	871794311135000
Código de encomenda	11135000
N.º material (12NC)	910502032403
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8717943111350
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8717943111350

Cleanroom LED

Desenho dimensional

