



# Cleanroom LED CR250B

## CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC

840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Proteção contra penetração de pó, à prova de jato

Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial, tal como em hospitais e instalações de produção alimentar, os clientes pretendem luminárias com a classificação IP65 e IP54 comprovadas de utilização segura e com um preço atrativo. Esta família de luminárias oferece uma excelente relação qualidade/preço: o motor LED Philips produz luz fiável de elevada qualidade e as suas possibilidades de montagem flexíveis permitem que esta família pode ser utilizada numa vasta gama de aplicações. As luminárias também estão em conformidade com todas as normas relevantes (CE, EMC, RoHS).

### Dados do produto

#### Informações gerais

Fonte de luz substituível	Sim
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 luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida

útil média (B50) também representa o valor B10.

Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies facilmente normalmente
Marca ENEC	-
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

# Cleanroom LED CR250B

Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	3.500 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	88 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	-
Difusão do feixe de luz da luminária	120°
Classificação de encandeamento unificada CEN	Not applicable

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	13 A
Tempo de irrupção	270 ms
Consumo de Energia	40 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de parafuso
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	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento	
Material do corpo	Aço
Material refletor	-
Material da ótica	Políestireno
Material do difusor ótico	Vidro temperado
Material de fixação	Aço inoxidável
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Comprimento global	595 mm
Largura total	595 mm
Altura total	135 mm

Dimensões (Altura x largura x profundidade)	135 x 595 x 595 mm
---	--------------------

Aprovação e aplicação	
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK07 [2 J reforçado]
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-5%
Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-5%

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	L90
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L80

Condições de aplicação	
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC
Nome do produto completo	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC
Código do produto completo	871869938243800
Código de encomenda	38243800
N.º material (12NC)	912401483079
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699382438
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699382438

## Cleanroom LED CR250B

### Desenho dimensional

