



PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance recessed Tuneable WH, LED Module, system flux 8000 lm, Branco regulável, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Conector de encaixe e gancho

A luz certa pode ter um efeito benéfico em diversos processos fisiológicos do corpo humano. Estatisticamente, 65 % dos funcionários de escritório não se sentem no seu melhor antes das 09:00 horas. Ao dar-lhes controlo pessoal sobre a iluminação nos respetivos espaços de trabalho, de modo a que a possam adaptar à hora do dia e àquilo que estão a fazer, a nossa solução PowerBalance de brancos reguláveis pode aumentar o conforto, o desempenho das tarefas e a produtividade. Do mesmo modo, nas escolas, a PowerBalance de brancos reguláveis permite aos professores criarem o ambiente certo para ajudarem os alunos a concentrarem-se, a relaxar, etc., dependendo da atividade do momento, e a obterem um desempenho melhor no geral.

Dados do produto

Informações gerais		Driver incluído	Sim
Código da família das lâmpadas	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	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
Casquilho	- [-]		
Fonte de luz substituível	Não		
Número de unidades de equipamento	1 unidade		
Equipamento	-		

PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

	exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Código da família de produtos	RC464B [PowerBalance recessed Tuneable WH]
Tecnologia de iluminação	LED
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	3 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marcação ENEC plus
Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	8.000 lm
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	110 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	Branco regulável
Tipo de ótica	-
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	86°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	5 A
Tempo de irrupção	1 ms
Consumo de Energia	73 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	20

Temperatura

Amplio intervalo de temperatura ambiente	+10 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	Materiais compostos
-------------------	---------------------

Material refletor	Policarbonato
Material da ótica	-
Material do difusor ótico	Policarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco RAL 9003
Acabamento do difusor ótico	Mate
Comprimento global	597 mm
Largura total	597 mm
Altura total	86 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	86 x 597 x 597 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) 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	L90

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	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP
Nome do produto completo	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP
Código do produto completo	871869687464600
Código de encomenda	87464600
N.º material (12NC)	910502042503
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696874646
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696874646

PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

Desenho dimensional

