



PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada - Sustenta uma sensação geral de saúde e bem-estar

PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

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.

Benefícios

- Combina desempenho e design inteligente
- Recria o ritmo natural da luz do dia
- Dá aos funcionários de escritório um maior controlo da iluminação de modo a adaptá-la à hora do dia e àquilo que estão a fazer

PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

Características

- Controlador com dois canais e quadros LED oferece diferentes cores de 2700 até 6400 K e diferentes níveis de fluxo.
- Funções de regulação de brancos com sistema de controlo dedicado
- Curvas dinâmicas predefinidas com variação de temperatura de cor e intensidade como função do tempo

Aplicação

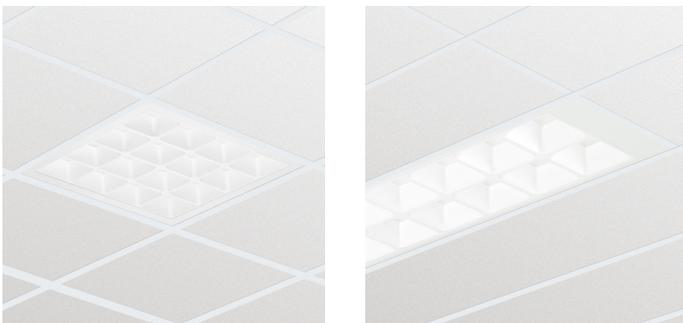
- Edifícios de escritórios de qualidade média e superior
- Escolas/universidades

Especificações

| | |
|---|--|
| Tipo | RC464B (versões com tamanho do módulo de 600 x 600 mm) RC466B (versões com tamanho do módulo de 625 x 625 mm) |
| Tipo de teto | Tetos expostos com barra em T |
| Grelha de teto | RC464B: comprimento do módulo: 600 mm RC466B: comprimento do módulo: 625 mm |
| Fonte de luz do sist. | Módulo LED não substituível 28.5 a 69 W |
| Ângulo do feixe | 120° |
| Fluxo luminoso | 2900 a 7600 lm |
| Temperatura de cor correlacionada de composição de cores inicial | 2700-6400 K > 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 | de +10 a +40 °C |
| Controlador | Incorporado |
| Tensão de rede | 220-240 V / 50-60 Hz |
| Opções | DALI |
| Entrada do sistema de controlo | 0-16 V |
| Material | Invólucro: aço revestido e policarbonato Rebordo: aço revestido com tinta em pó Ótica: policarbonato Refletor: policarbonato Tabuleiro do controlo: aço |
| Cor | Branco (WH, comparável à RAL 9003) |
| Ligação | Conector de encaixe (PI) ou de gancho (PIP) Conector de encaixe Wieland/Adels de 3 polos para ligação à rede (e sinal de controlo de 2 polos) (W) |
| Manutenção | Módulo ótico selado; não é necessária limpeza interior |
| Instalação | Montagem em tetos expostos: colocação sem suportes Ligação de passagem não possível |

Versions



PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

Detalhes do produto



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W60L60 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP

PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

Condições de aplicação

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Intervalo de temperatura ambiente | +10 to +40°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 | IP20 |

Controles e regulação

| | |
|-----------|------|
| Regulável | true |
|-----------|------|

Dados elétricos e de funcionamento

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

Informações gerais

| | |
|--|---------------------------------|
| Ângulo do feixe da fonte de luz | 120 ° |
| Casquilho | - |
| Marca CE | CE |
| Classe de proteção IEC | Classe de segurança I |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico | PC |
| Controlador incluído | true |
| Iluminação de emergência | Não |
| Marca ENEC | ENEC plus mark |
| Marca de inflamabilidade | F |
| Equipamento | - |
| Teste de resistência do cabo | Temperatura 850 °C, duração 5 s |
| Código da família das lâmpadas | LED80S |
| Controlo incorporado | Não |
| 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 | RC464B |
| Suporte de segurança | Não |
| Marca UL | Não |

Desempenho inicial (compatível com IEC)

| | |
|---|--|
| Cromaticidade inicial | (0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Temperatura de cor correlacionada inicial | 2700 a 6400 K |
| Índice de restituição cromática inicial | ≥80 |
| Eficiência da luminária LED inicial | 110 lm/W |
| Fluxo luminoso inicial | 8000 lm |
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10% |
| Potência de entrada inicial | 73 W |

Dados mecânicos e de revestimento

| | |
|-----|-----------------|
| Cor | Branco RAL 9003 |
|-----|-----------------|

Informações gerais

| Order Code | Full Product Name | Tratamento de ar |
|------------|---------------------------------------|------------------|
| 87464600 | RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP | - |
| 87466000 | RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP | Não |

PowerBalance de brancos reguláveis, encastrada

Dados mecânicos e de revestimento

| Order Code | Full Product Name | Geometria | Order Code | Full Product Name | Geometria |
|------------|---|---------------------------------------|------------|--|---------------------------------------|
| 87464600 | RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP | Largura 0,60 m, comprimento 0,60 m | 87466000 | RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP | Largura 0,30 m, comprimento 1,20 m |

