



PowerBalance RC360 – a combinação perfeita entre um desempenho sustentável e o retorno do investimento

PowerBalance RC360B

No que respeita à iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, as pessoas estão geralmente dispostas a investir na sustentabilidade, desde que haja retorno do investimento. Ao mesmo tempo, o sistema deverá respeitar as normas de iluminação de escritórios para assegurar um ambiente de trabalho confortável. A PowerBalance RC360 oferece, por um lado, a combinação ideal entre um desempenho sustentável e o retorno do investimento e, por outro, a conformidade com as normas de escritório relevantes. Reduz para menos de metade os custos de energia em comparação com uma solução T5 e a fonte de luz tem uma duração superior. Isto resulta em custos operacionais significativamente inferiores, garantindo um retorno do investimento que satisfaz as exigências do mercado específico. A arquitetura da PowerBalance RC360 permite uma gama de luminárias modulares e semimodulares altamente versáteis. Estas luminárias podem ser facilmente montadas em tetos com barras T expostas ou ocultas, bem como em tetos de estuque e em tetos suspensos (bandraster).

Benefícios

PowerBalance RC360B

Características

Aplicação

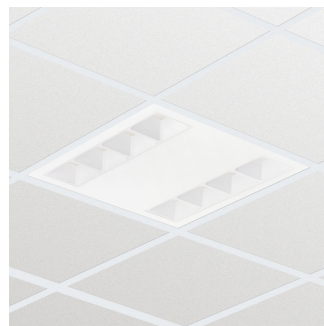
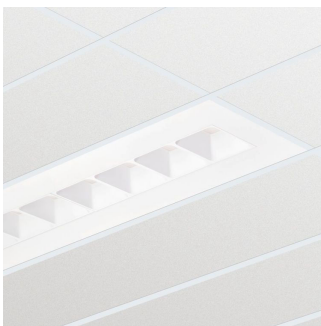
Avisos e Segurança

Especificações

| | |
|--|--|
| Tipo | RC360B (versões com tamanho do módulo de 600x600 mm) RC362B (versões com tamanho do módulo de 625x625 mm) |
| Tipo de teto | Tetos expostos com barra em T |
| Grelha de teto | RC360B: comprimento do módulo: 600 mm RC362B: comprimento do módulo: 625 mm |
| Fonte de luz | Módulo LED não substituível |
| Potência | 23,5 a 31 W (consoante o tipo) |
| Ângulo do feixe | 90° |
| Fluxo luminoso | 2800 ou 3400 lm (dependendo da configuração) |
| Temperatura de cor correlacionada | 3000 ou 4000 K |
| Índice de restituição cromática | > 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 | +10 a +40 °C |
| Controlador | Incorporado |
| Fonte de alimentação/dados | Controlador Xitanium |
| Tensão de funcionamento | 220-240 V / 50 Hz |
| Opções | Regulável com DALI |
| Material | Compartimento: aço revestido e plástico Rebordo: aço revestido com tinta em pó Ótica: plástico |
| Cor | Branco |
| Ligação | Conector Wieland (W) Conector de encaixe com gancho (PIP) |
| Manutenção | Módulo ótico selado; não é necessária limpeza interior |
| Instalação | Tetos expostos: colocação sem suportes Ligação de passagem não possível |

Versions



PowerBalance RC360B

Detalhes do produto



Luminária encastrada
PowerBalance gen2 RC360B,
versão quadrada



Ranuras de tratamento de ar



Luminária encastrada
PowerBalance gen2 RC360B,
versão retangular

PowerBalance RC360B

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 |
| Marca ENEC | ENEC |
| Marca de inflamabilidade | F |
| Equipamento | - |
| Acessórios de proteção contra encandeamento | Não |
| Teste de resistência do cabo | Temperatura 850 °C, duração 5 s |
| Código da família das lâmpadas | LED34S |
| 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 | RC360B |
| Marca UL | Não |

Desempenho inicial (compatível com IEC)

| | |
|---|----------------------|
| Cromaticidade inicial | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Temperatura de cor correlacionada inicial | 4000 K |
| Índice de restituição cromática inicial | ≥90 |
| Eficiência da luminária LED inicial | 126 lm/W |
| Fluxo luminoso inicial | 3400 lm |
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-10% |
| Potência de entrada inicial | 27 W |

Dados mecânicos e de revestimento

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

Dados mecânicos e de revestimento

| Order Code | Full Product Name | Geometria |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 96437500 | RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W | Largura 0,30 m, comprimento 1,20 m |
| 96473300 | RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W | - |

