# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# Essential Panel Round 300mm 20W 830 White

Essential Panel Round | Painéis de teto Essential de utilização fácil

## Áreas de Aplicação

– Aplicações domésticas (salas de estar, salas de jantar, casas de banho, etc.)

## Vantagens do Produto

– Vida útil da lâmpada longa devido à tecnologia de LED
– Excelente custo-benefício
– Fácil montagem graças aos ganchos de aço incluídos na parte de trás

## Características do Produto

– Carcaça em material de longa duração
– Temperatura da cor: 3.000 K
– Vida útil: até 25.000 h
– Tipo de proteção: IP20


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência nominal | 20,00 W |
| Tensão nominal | 220…240 V |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Corrente nominal | 135 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 0,14 A |
| Corrente entrada $T_{h50}$ | 240 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 45 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 40 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 64 |
| Fator de potência λ | > 0,5 |
| Distorção harmónica total | 110 % |
| Grau de proteção | II |
| Modo de funcionamento | Mains voltage |

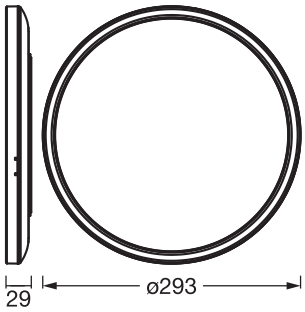
## Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Fluxo luminoso | 1800 lm |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 2200 lm |
| Rendimento luminoso | 90 lm/W |
| Temperatura de cor | 3000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco quente |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | 6 sdcm |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | <1 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | <0.4 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0 |
| Ângulo de abertura | 110 ° |

## DIMENSÕES & PESO

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 293,00 mm |
| Altura | 29,00 mm |
| Peso do produto | 560,00 g |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.




PANEL ESSENTIAL 300 20W 840 WT

## MATERIAIS & CORES

| | |
|---|---|
| Cor do produto | Branco |
| Cor do corpo | Branco |
| Material do corpo | Poliprofileno (PP) |
| Material do difusor | Polipropileno |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C |

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Temperatura de armazenagem | -20…+70 °C |
| Tipo de ligação | Terminal, 2 condutores (L, N) |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM] | IK03 |
| Regulável | Não |
| Tipo de montagem | Surface |
| Local de montagem | Parede / Teto |
| Com fonte de luz | Sim |
| Replaceable light source | Não |

## Vida Útil

| | |
|---|---|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 25000 h [1)] |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 12500 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | |
|---|---|
| Tipo de teste em modo de emergência | Nenhum |

## CERTIFICADOS & NORMAS


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| Normas | CE / UKCA |
| Temperatura de superfície limitada | Não |
| Proteção contra impactos | Não |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|---|---|
| Observação de produto | Disponível desde Setembro 2025 |

## Equipamento / Acessórios

– Parafusos e buchas para montagem incluídos

## Aviso de Segurança

– Desligue a luminária da tensão de alimentação para instalação, manutenção e remoção do difusor
– Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.
– Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
– Atenção, risco de choque elétrico.

## DOWNLOADS

| | Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---|---|
| PDF | Instruções de utilização / instruções de segurança | Panel Essential Round |
| PDF | Declarações de conformidade | CE Declaration Panel Essential |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | UKCA Declaration Panel Essential |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075854475 | Folding box<br>1 | 35 mm x 300 mm x 303 mm | 704.00 g | 3.18 $dm^3$ |
| 4058075854482 | Shipping box<br>5 | 315 mm x 190 mm x 325 mm | 3773.00 g | 19.45 $dm^3$ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.