

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ECO HP FLOOD 300W 857 N 41100LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Projetor com distribuição de luz rotacional simétrica para iluminação em postes altos



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Instalações desportivas
- Indústria
- Iluminação de vastas áreas

### Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Emissão de luz homogénea
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica rotativa para iluminação base em postes com altura elevada
- Estão disponíveis várias versões com diferentes tipos de distribuição de luz
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> fios de simples



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	300,00 W
Tensão nominal	100...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	1550,000 mA
Corrente elétrica de entrada	80 A
Corrente entrada $T_{h50}$	500 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	2
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	2
Número max. de luminárias por disjuntor C16	3
Fator de potência $\lambda$	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

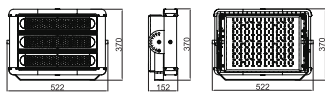
## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	41100 lm
Rendimento luminoso	137 lm/W
Temperatura de cor	5700 K
Tonalidade (designação)	luz do dia
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc <sub>m</sub>
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	60 °

ECO CLASS HP FLOODLIGHT  
NARROW

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	522,00 mm
Largura	370,00 mm
Altura	152,00 mm
Peso do produto	10500,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



HP FLOODLIGHT 300W

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

### APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-40...+45 °C
----------------------	--------------

Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Não

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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






### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / EAC / RoHS / REACH
Temperatura de superfície limitada	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	-
-------------------------	---

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI ECO HP FLOOD 300W BK
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 300W 857 N41100LM BK
 Curva de distribuição de luz tipo polar	ECO CLASS HP FLOODLIGHT NARROW

---

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075372481	Shipping box 1	597 mm x 442 mm x 225 mm	11623.00 g	59.37 dm <sup>3</sup>

---

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.

---

## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

## AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF CIRC 250 V 13W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 250 | Luminária de parede e teto com IP44



### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- Luminária para interior com elevado rendimento luminoso
- Economia de energia de até 55 % em relação às luminárias que usam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogênea
- 3 anos de garantia

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP44 (montagem de teto), IP20 (montagem parede)
- Resistência ao impacto: IK03
- Corpo em metal, difusor em PMMA
- Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C
- Para utilização no interior, não indicado para exterior

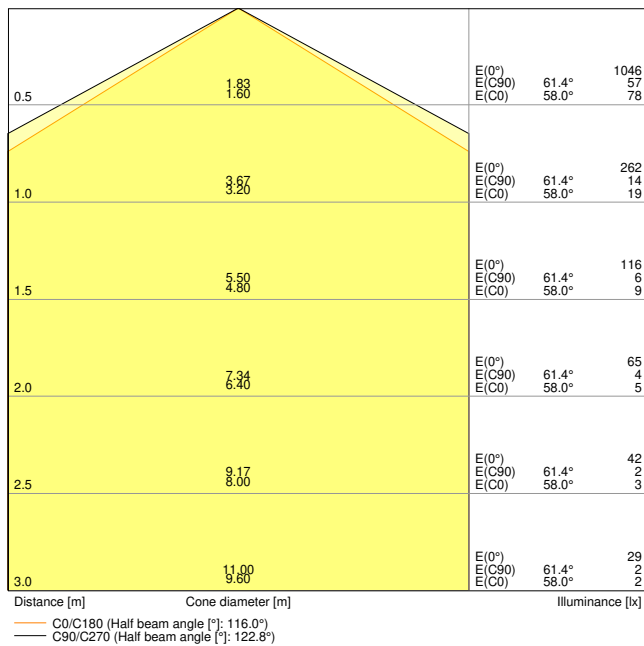
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

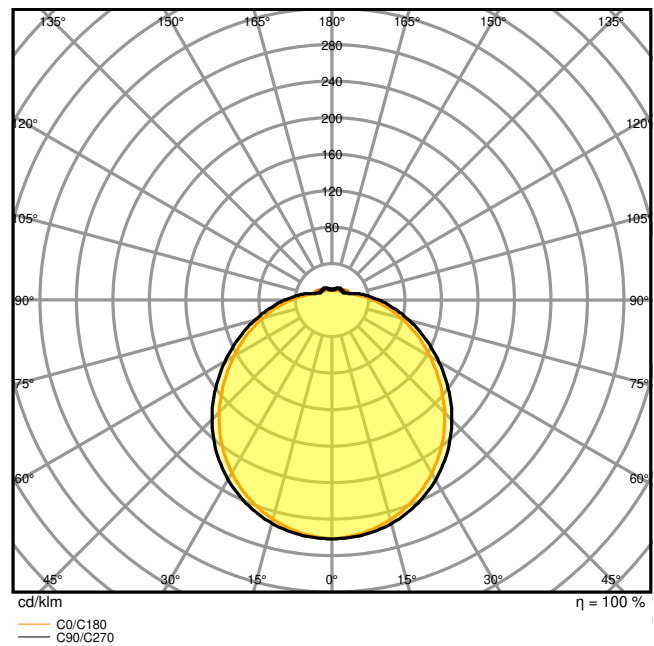
Potência nominal	13,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	6.7 A
Corrente entrada $T_{h50}$	228 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	50
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor C16	64
Fator de potência $\lambda$	> 0,55
Distorção harmônica total	< 120 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	960 lm
Rendimento luminoso	75 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdc <sub>m</sub>
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	120 °



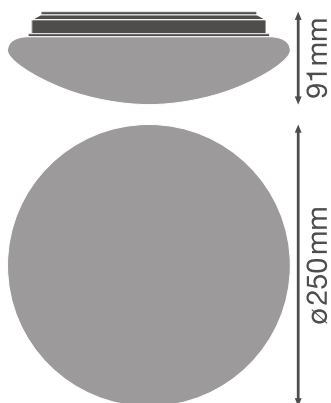
SF CIRC 250 V 13W 840 IP44



SF CIRC 250 V 13W 840 IP44

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	250,00 mm
Altura	91,00 mm
Peso do produto	340,00 g



SF CIRCULAR 250

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço

Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	PMMA
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 pinos
Tipo de protecção	IP44 <sup>1)</sup>
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim

<sup>1)</sup> Tipo de protecção: IP44 (instalação de teto), IP20 (instalação de parede)

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	22000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	22000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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

## BALASTRO

Corrente de saída	145 mA
-------------------	--------


















## CERTIFICADOS & NORMAS


Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## Equipamento / Acessórios

– Difusor de substituição disponível como acessório

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Informações legais	LS Insert SF Circular
	Informações legais	LS Insert SF Circular
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration SF CIRC
	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC IP44
	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF CIRC 250 V 13W 840 IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF CIRC 250 V 13W 840 IP44
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF CIRC 250 V 13W 840 IP44
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF CIRC 250 V 13W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF CIRC 250 V 13W 840 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF CIRC 250 V 13W 840 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF CIRC 250 V 13W 840 IP44
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 250

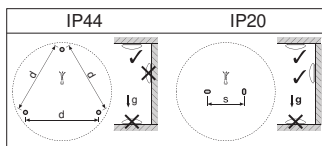
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	SURFACE CIRCULAR 250 13W 840 IP44-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075617889	Folding box 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	308.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>
4058075617896	Shipping box 5	525 mm x 305 mm x 315 mm	2162.00 g	50.44 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Luminárias industriais até 120 lm/W



### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodetos metálicos
- Armazéns
- Corredores de logística
- Indústria
- Teto alto (por ex. em centros comerciais, aeroportos, edifícios comerciais, lobbies)

### Vantagens do Produto

- Design moderno exclusivo
- Economia de energia até 60 % em comparação com as luminárias industriais convencionais
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

### Características do Produto

- Temperatura de funcionamento: -20...45 °C
- Corpo em alumínio preto, difusor em vidro temperado
- Difusor opalino
- Tipo de proteção: IP65
- Vida útil (L70): até 50.000 h
- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W

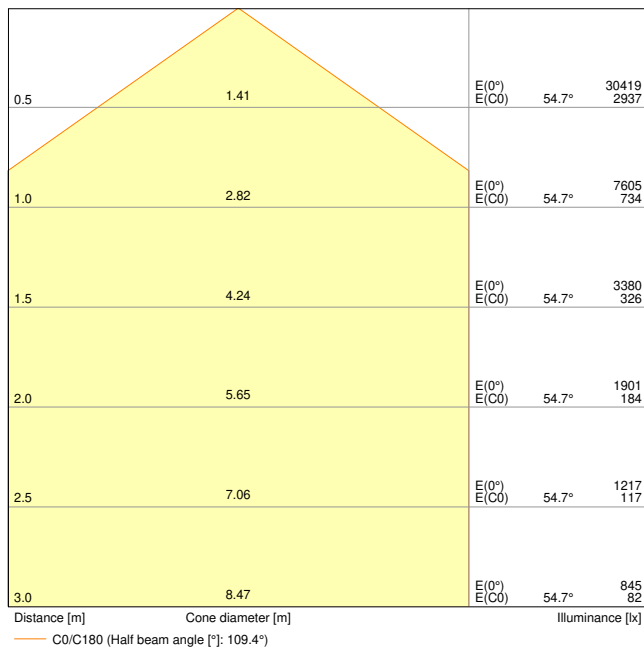
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

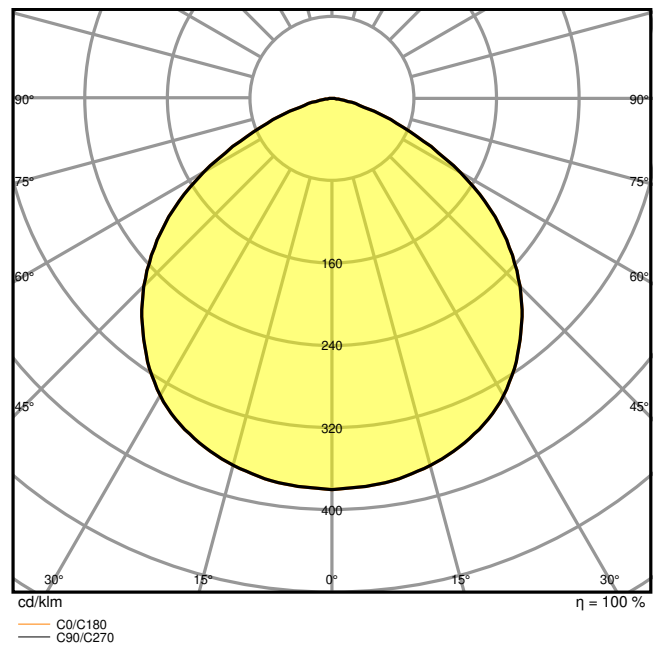
Potência nominal	166,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	720 mA
Corrente elétrica de entrada	8,34 A
Corrente entrada $T_{h50}$	19.84 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	17
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	11
Número max. de luminárias por disjuntor C16	17
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	20000 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq$ 5 sdcn
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °



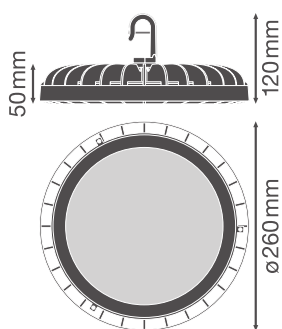
HB COMP V 166W 840 110DEG IP65



HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	260,00 mm
Altura	50,00 mm
Peso do produto	1500,00 g
Comprimento do cabo	500 mm



HB COMP V 166W 865 110DEG  
IP65

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Retrofit de luminárias de poste
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	> 100000

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



## CERTIFICADOS & NORMAS





Normas	CE / UKCA / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível








## Equipamento / Acessórios



- Suporte disponível
- Refletor disponível


## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Compact V 110D
 Informações legais	LS Insert HighBay Compact V 110D

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Legal insert HB VAL AND HB COMP V
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	EC Declaration HB COMP V
	Declarações de conformidade UKCA	HB COMP V 110DEG IP65

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB COMP V 166W 840 110DEG
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB COMP V 166W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	High Bay Compact
	CAD STEP 3D	HB COMP 166W

Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	HIGH BAY COMPACT 166W 840 110DEG IP65-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075708198	Shipping box 1	75 mm x 295 mm x 305 mm	1844.00 g	6.75 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



---

### Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

### AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB COMP V BRACKET 166W

HIGH BAY COMPACT BRACKETS | Acessório de montagem para luminárias HIGHBAY COMPACT



---

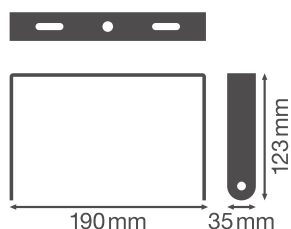
### Características do Produto

- Suportes em aço preto
- Ângulo de orientação ajustável:  $\pm 60^\circ$

## DADOS TÉCNICOS

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	190 mm
Largura	35 mm
Altura	123 mm
Peso do produto	275,00 g





HB COMP V BRACKET

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Preto
Material do corpo	Aço

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Compact V 110D

Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	HIGH BAY COMPACT BRACKETS 166W-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075715318	Folding box 1	131 mm x 41 mm x 202 mm	311.00 g	1.08 dm <sup>3</sup>
4058075715325	Shipping box 5	221 mm x 137 mm x 216 mm	1703.00 g	6.54 dm <sup>3</sup>

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.

---

### Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

### AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SL AREA SPD MD V 65W 740 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA MEDIUM RV20ST | Indicado para uma vasta gama de aplicações de iluminação de área e viária



### Áreas de Aplicação

- Uso exterior (IP66)
- Vias de circulação Classe M-, C- e P conforme EN 13201
- Estacionamento
- Iluminação de área

### Vantagens do Produto

- Design funcional e minimalista
- Baixos custos de manutenção e funcionamento devido à longa vida útil dos LED
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuições de luz otimizadas para ruas com largura idêntica à altura do poste
- Espigão incluído, indicado para postes de diâmetro 48...60 mm
- Espigão adequado para instalação lateral ou de topo
- +/- 30° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da luminária
- Elevado rendimento luminoso: até 135 lm/W
- Temperatura de funcionamento: -30...50 °C
- Elevada proteção contra sobretensão: até 10 kV (L/N-PE)



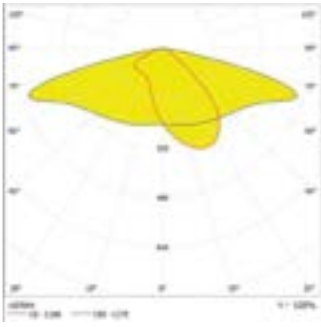
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	65,00 W
Tensão nominal	100...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	295,000 mA
Corrente elétrica de entrada	8,4 A
Corrente entrada $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	88
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	10 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	10 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

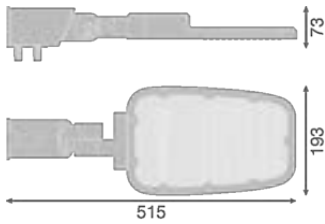
Fluxo luminoso	8775 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	70
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	58° x 160°



SL AREA 65W

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	513,00 mm
Largura	193,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	1790,00 g
Comprimento do cabo	500 mm



SL AREA 65W

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

### APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-30...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Entrada lateral   topo do poste
Local de montagem	Pimenteiro
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	88000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	44000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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



### BALASTRO











Corrente de saída	365 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / REACH / RoHS / ENEC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI SL AREA V
 Informações legais	Legal Insert SL AREA SPD

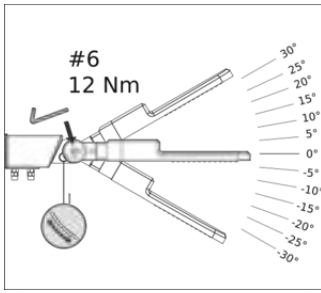
Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	SL AREA
	Declarações de conformidade	CE Declaration SL AREA
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration SL AREA
	Certificados	ENEC Certificate SL AREA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SL AREA SPD MD V 65W 740 RV20ST GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SL AREA SPD MD V 65W 740 RV20ST GY
	Ficheiro ULD (DIALux)	SL AREA SPD MDV 65W 740 RV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SL AREA 65W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	STREETLIGHT AREA MEDIUM RV20ST 65W 740 RV20ST GY-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854030475	Folding box 1	368 mm x 117 mm x 170 mm	1305.00 g	7.32 dm <sup>3</sup>
4099854030482	Shipping box 4	558 mm x 227 mm x 347 mm	8926.00 g	43.95 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



## AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF SQUARE 330 V 24W 3CCT IP44

SURFACE SQUARE 330 3CCT | Luminária de parede e teto com IP44 e CCT selecionável



### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- Luminária para interior com elevado rendimento luminoso
- Versátil devido ao CCT selecionável em 3000K, 4000K e 5000K
- Economia de energia de até 55 % em relação às luminárias que usam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogênea
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP44 (montagem de teto), IP20 (montagem parede)
- Resistência ao impacto: IK03
- Corpo em metal, difusor em PMMA
- Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C
- Para utilização no interior, não indicado para exterior



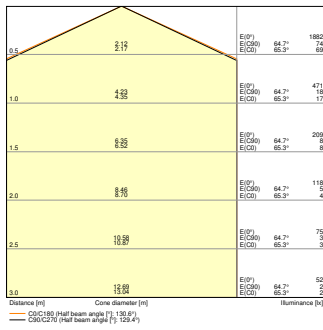
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

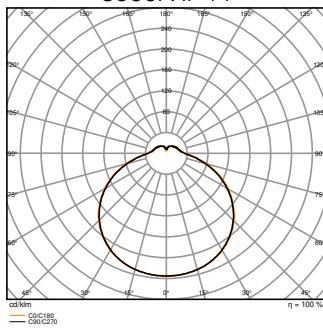
Potência nominal	24,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	115,000 mA
Corrente elétrica de entrada	7,2 A
Corrente entrada $T_{h50}$	5.9 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	104
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	66
Número max. de luminárias por disjuntor C16	106
Fator de potência $\lambda$	> 0,70
Distorção harmónica total	< 60 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

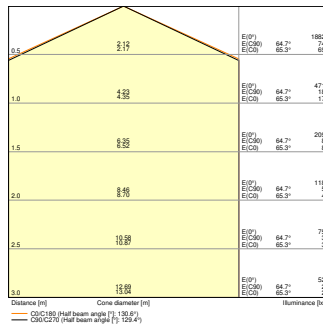
Fluxo luminoso	2000 lm
Rendimento luminoso	83 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K / 5000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro / luz do dia
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdcM
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °



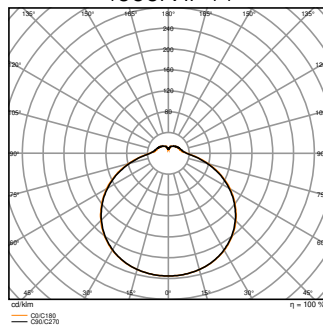
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
3000K IP44



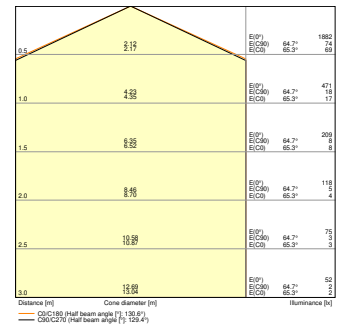
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
3000K IP44



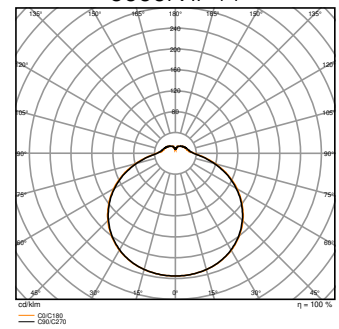
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
4000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
4000K IP44



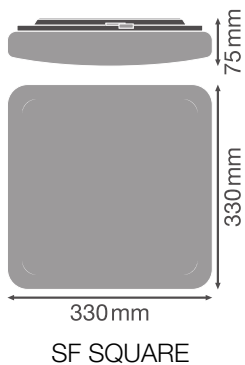
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
5000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
5000K IP44

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	330,00 mm
Largura	330,00 mm
Altura	75,00 mm
Peso do produto	720,00 g



## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	PMMA
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO &amp; INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 pinos
Tipo de protecção	IP44
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	33000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	33000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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

## BALASTRO

Corrente de saída	300 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não

Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível












## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS














Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

## Equipamento / Acessórios

– Topo de substituição opcionalmente disponível

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V
	Informações legais	LSI SF SQUARE 330 V 24W
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44
	Declarações de conformidade UKCA	SF SQUARE and SF CIRC
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44
	Ficheiro IES (IES)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44
	Ficheiro IES (IES)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44

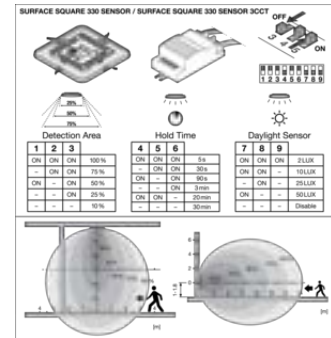
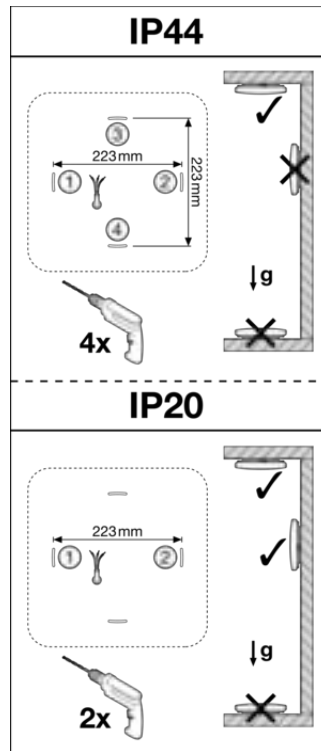
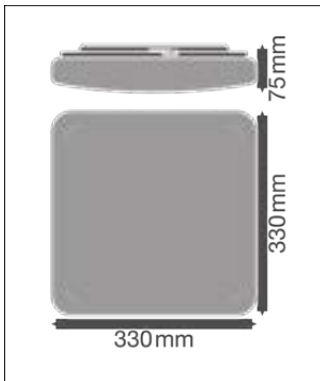
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro ULD (DIALux)	SF SQUARE 330V SEN 24W 3CCT IP44
 Ficheiro ROLF (RELUX)	SF SQUARE 330 V 3CCT 24W IP44
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44
 Curva de distribuição de luz tipo cone	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44
 Curva de distribuição de luz tipo cone	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44
 Curva de distribuição de luz tipo cone	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44
 Curva de distribuição de luz tipo polar	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44
 Curva de distribuição de luz tipo polar	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44
 Curva de distribuição de luz tipo polar	SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	SF SQUARE
 CAD STEP 3D	SF SQUARE 330

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854042034	Folding box 1	87 mm x 367 mm x 369 mm	981.00 g	11.78 dm <sup>3</sup>
4099854042041	Shipping box 5	457 mm x 387 mm x 404 mm	6096.00 g	71.45 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



### Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

### AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY

DAMP PROOF ECO VERY WIDE | Luminárias estanques, forma standard, com cablagem para linha contínua já instalada 3x1,5mm<sup>2</sup>



### Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamento e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem

### Vantagens do Produto

- Baixa cintilação  $\leq 5\%$
- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 135 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- Ângulo: 110°, 90° x 60°, 30° x 80°
- Cablagem 3x1,5mm<sup>2</sup> já instalada
- Corpo em policarbonado



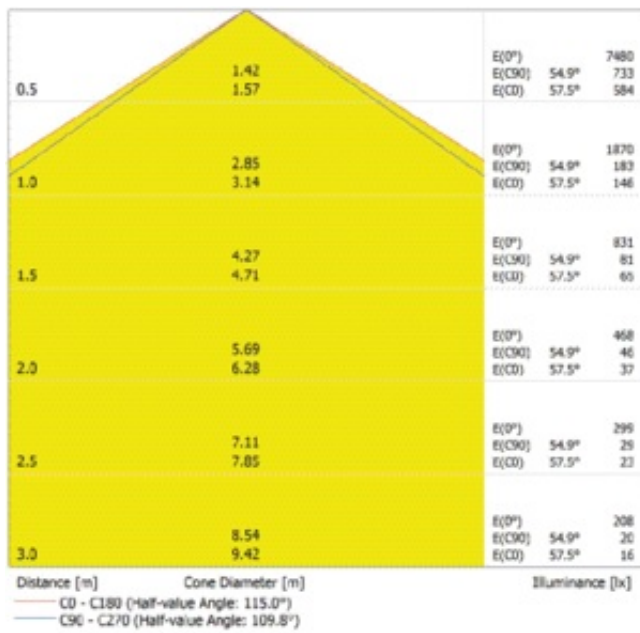
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

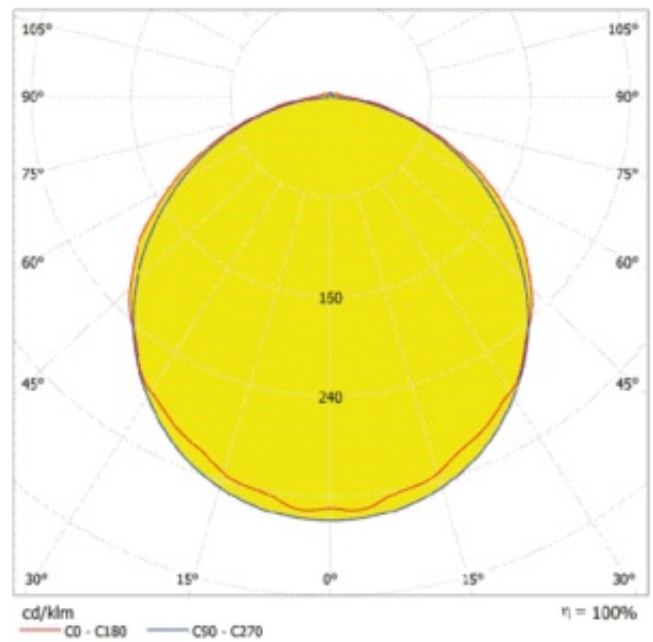
Potência nominal	42,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	185,000 mA
Corrente elétrica de entrada	3.08 A
Corrente entrada $T_{h50}$	16.4 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	54
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor C16	54
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5670 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	$\leq 1$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0.4$
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	120 °



DP 1200 E 42W VV



DP 1200 E 42W VV

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1194,00 mm
Largura	70,00 mm
Altura	60,00 mm
Peso do produto	836,00 g



DP 1200 E

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Polycarbonato
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

Quantidade de mercúrio	0.0 mg
------------------------	--------

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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

## BALASTRO

Corrente de saída	250 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

## CERTIFICADOS & NORMAS













Normas	CE / CB / EAC / RoHS / UKCA
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível



## Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)

---

**DOWNLOADS**

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DAMPPROOF E IP65
	Informações legais	DAMPPROOF E
	Informações legais	DAMPPROOF E
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration DP 600 E 21W 840 VW IP65 GY
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration DP 600 E 21W 840 VW IP65 GY
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP 1200 E 42W 865 VW IP65 GY
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP 600 E 21W
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP 1200 E 42W VW
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP 1200 E 42W VW
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP 1200 E 42W VW

Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Damp Proof Eco
 CAD STEP 3D	DP ECO 1200

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854080388	Folding box 1	1,222 mm x 75 mm x 65 mm	920.00 g	5.96 dm <sup>3</sup>
4099854080395	Shipping box 9	1,239 mm x 245 mm x 223 mm	9303.00 g	67.69 dm <sup>3</sup>

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.

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## URB LTRN V 29W SYM PS 830-840 IP66 GY

URBAN LANTERN SYMMETRIC | Adequado para aplicações de iluminação de área



### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Ruas
- Instalações residenciais
- Áreas pedonais
- Parques
- Áreas públicas

### Vantagens do Produto

- Altamente versátil devido ao CCT e aos níveis de potência selecionáveis (Power Select - PS)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia graças à eficácia do sistema de até 139 lm/W
- Brilhante, robusto e duradouro

### Características do Produto

- Classe de proteção: II
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Tipo de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK10
- Luz com distribuição simétrica

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

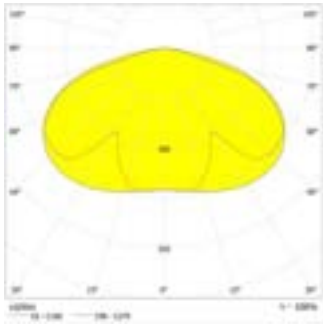
Potência nominal	29 W / 25 W / 20,0 W / 15 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...250 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	70-90-110-130 mA
Corrente elétrica de entrada	25.8 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	330 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	8
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	13
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3945 lm / 3400 lm / 2720 lm / 2040 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	136 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	145 °

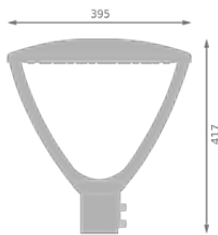
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



URB LTRN V 29/59W SYMPS

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	395,00 mm
Altura	417,00 mm
Peso do produto	4155,00 g
Comprimento do cabo	250 mm



URBAN LANTERN

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	750 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-35...+80 °C

Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Não
Tipo de montagem	Retrofit de luminárias de poste
Local de montagem	Pimenteiro
Aplicação	Exterior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	68000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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

### BALASTRO

Corrente de saída	765...650...520...390 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %




### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	URBAN LANTERN
 Informações legais	Legal Insert URBAN LANTERN
 Informações legais	URBAN LANTERN



---

### Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

### AVISO LEGAL

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

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## BLKH COMP RC V 8W CPS IP65 WT

BULKHEAD COMPACT RECTANGULAR | Luminária robusta de teto e parede com IP65



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Acessos, passagens subterrâneas
- Áreas públicas

### Vantagens do Produto

- Versátil devido ao CCT selecionável em 3000K e 4000K
- Muito versátil devido às potências selecionáveis (Power Select - PS) no driver
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- Múltiplas formas de montagem para uma instalação fácil

### Características do Produto

- Corpo e difusor em PC resistente aos UV
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente a impacto: IK10
- Fluxo luminoso: até 840 lm
- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)
- Ambient temperature in operation: -20...+45 °C
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- É possível a repicagem



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8 W / 6 W / 4 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	42...31...22 mA
Corrente elétrica de entrada	4 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	180 μs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	104
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	87
Número max. de luminárias por disjuntor C16	140
Fator de potência λ	> 0,7
Distorção harmônica total	< 64 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	840 lm / 690 lm / 500 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	105 lm/W / 115 lm/W / 125 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdcn
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	125 °

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Polycarbonato
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK10
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Exterior
Com fonte de luz	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	20000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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

## BALASTRO

Corrente de saída	220...165...115 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / TÜV SÜD
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não

Módulos LED substituíveis

Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS












Função adicionada










MULTI SELECT

## Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos
- Parafuso anti-roubo incluído

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	BULKHEAD COMPACT SEN
	Informações legais	Legal Insert BULKHEAD COMPACT
	Informações legais	LSI BULKHEAD COMPACT
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE declaration_BLKH COMP RC V LUM
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA_BLKH COMP RC V LUM
	Certificados	ENEC BLKH COMP RC
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	BLKH COMP RC V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro IES (IES)	BLKH COMP RC V 8W 840 IP65 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	BLKH COMP RC V 8W 840 IP65 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	BLKH COMP RC V 8W CPS IP65 WT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	BLKH COMP RC V 8W CPS IP65 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC V 8W 830 IP65 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	BLKH COMP RC V 8W 840 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH COMP RC V 8W 830 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	BLKH COMP RC V 8W 840 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH COMP RC V 8W 830 IP65 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	BLKH COMP RC V 8W 840 IP65 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Bulkhead Compact Rectangular
	CAD STEP 3D	BLKH COMP

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854290503	Folding box 1	85 mm x 128 mm x 390 mm	630.00 g	4.24 dm <sup>3</sup>
4099854290510	Shipping box 6	400 mm x 400 mm x 200 mm	3780.00 g	32.00 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

BLKH COMP RC						
W	S	S	S	S	S	S
T	4000	3000	4000	3000	4000	3000
Im	340	400	490	490	300	300
Im/W	100	130	115	110	120	120



BLKH COMP RC			
Im	Im/W	Im/H	Im/D
340	100	130	120

## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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