

HB COMP V 120W ML 8405065 IP65

HIGH BAY COMPACT GEN 2 | Luminárias industriais até 165 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
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Rendimento luminoso elevado: até 165 lm/W
- Corpo em alumínio preto, difusor em vidro temperado opalino.
- Multi Power e Multi lumen, potência selecionável
- Função Multi Colour: 4000 K, 5000 K e 6500 K
- Vida útil elevada (L70): até 100.000 h (a 25 °C)
- Temperatura operacional: -20...50 °C
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 sdc
- Tipo de proteção: IP65

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	120 W / 80 W / 60 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	530,000 mA
Corrente elétrica de entrada	19.2 A
Corrente entrada T _{h50}	240 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor C16	16
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	4 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

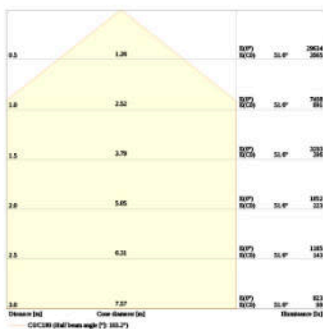
Fluxo luminoso	19200 lm / 18000 lm / 12800 lm / 12000 lm / 9900 lm / 9000 lm
Rendimento luminoso	165 lm/W / 160 lm/W / 150 lm/W
Temperatura de cor	4000 K / 5000 K / 6500 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro / luz do dia / Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<0.5
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °



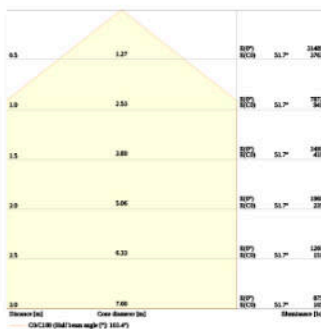
BRAS
DISTRIBUIDORA



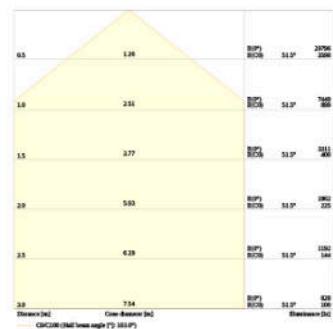
LEDVANCE



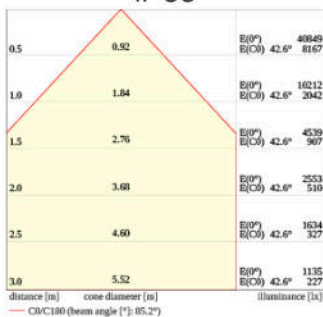
HB COMP V 120W ML 840
IP65



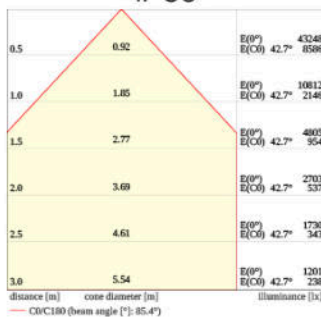
HB COMP V 120W ML 850
IP65



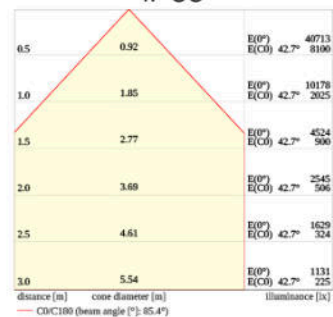
HB COMP V 120W ML 865
IP65



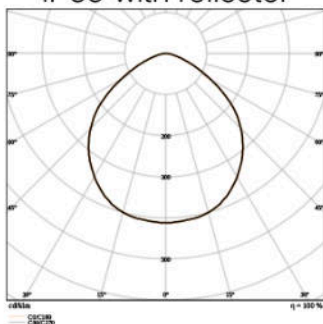
HB COMP V 120W ML 840
IP65 with reflector



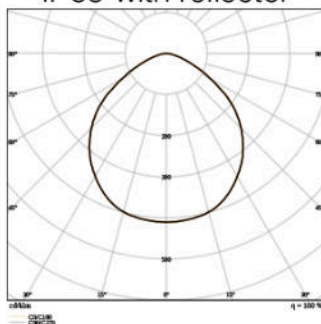
HB COMP V 120W ML 850
IP65 with reflector



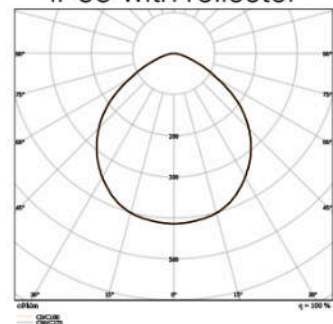
HB COMP V 120W ML 865
IP65 with reflector



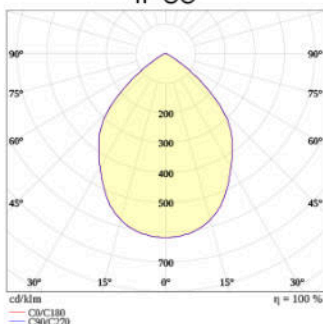
HB COMP V 120W ML 840
IP65



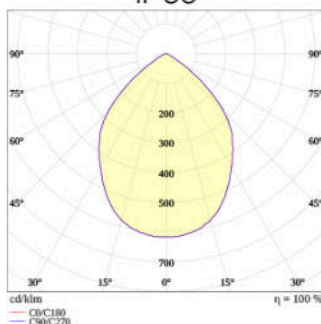
HB COMP V 120W ML 850
IP65



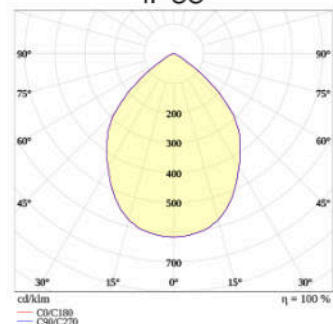
HB COMP V 120W ML 865
IP65



HB COMP V 120W ML 840
IP65 with reflector



HB COMP V 120W ML 850
IP65 with reflector



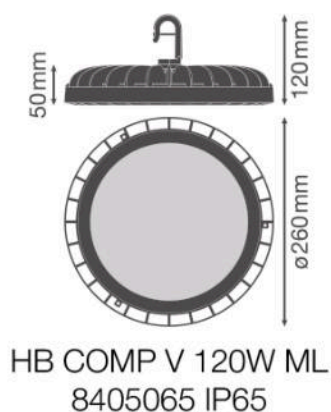
HB COMP V 120W ML 865
IP65 with reflector

Atributos selecionáveis

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
120 W	4000 K	18000 lm	150 lm/W
120 W	5000 K	19200 lm	160 lm/W
120 W	6500 K	18000 lm	150 lm/W
80 W	4000 K	12000 lm	150 lm/W
80 W	5000 K	12800 lm	160 lm/W
80 W	6500 K	12000 lm	150 lm/W
60 W	4000 K	9000 lm	150 lm/W
60 W	5000 K	9900 lm	165 lm/W
60 W	6500 K	9000 lm	150 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	260,00 mm
Altura	50,00 mm
Peso do produto	1600,00 g
Comprimento do cabo	500 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017
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...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65/IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interno
Ajustável mecanicamente	Sim
Com fonte de luz	Sim
Fonte da luminária substituível	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	110000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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)

BALASTRO

Corrente de saída	535 / 361 / 278 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00074-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

HB COMP V 220W ML 8405065 IP65

HIGH BAY COMPACT GEN 2 | Luminárias industriais até 165 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
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Rendimento luminoso elevado: até 165 lm/W
- Corpo em alumínio preto, difusor em vidro temperado opalino.
- Multi Power e Multi lumen, potência selecionável
- Função Multi Colour: 4000 K, 5000 K e 6500 K
- Vida útil elevada (L70): até 100.000 h (a 25 °C)
- Temperatura operacional: -20...50 °C
- Elevada consistência de cor: ≤ 5 sdc
- Tipo de proteção: IP65

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	220 W / 180 W / 150 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	960,000 mA
Corrente elétrica de entrada	25.6 A
Corrente entrada T _{h50}	399 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	4 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

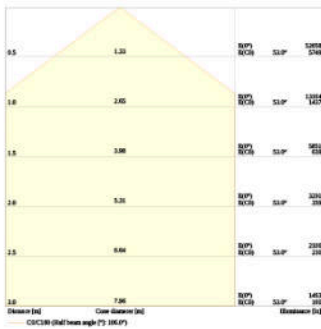
Fluxo luminoso	34100 lm / 33000 lm / 28260 lm / 27000 lm / 24000 lm / 22500 lm
Rendimento luminoso	160 lm/W / 157 lm/W / 155 lm/W / 150 lm/W
Temperatura de cor	4000 K / 5000 K / 6500 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro / luz do dia / Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<0.5
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0,4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °



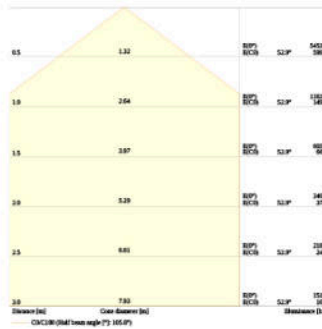
BRAS
DISTRIBUIDORA



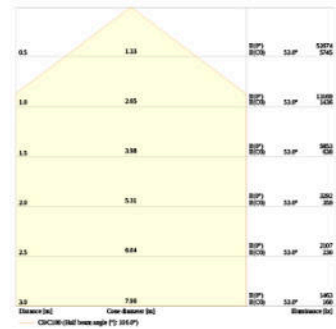
LEDVANCE



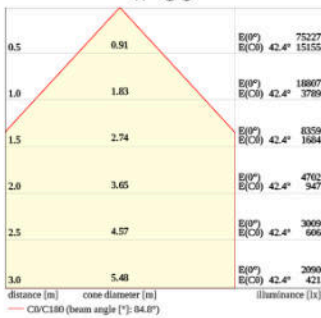
HB COMP V 220W ML 840
IP65



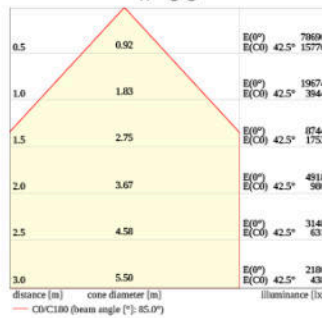
HB COMP V 220W ML 850
IP65



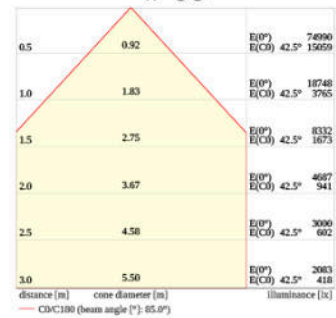
HB COMP V 220W ML 865
IP65



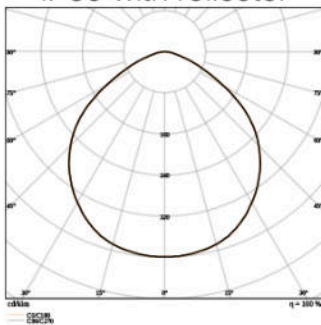
HB COMP V 220W ML 840
IP65 with reflector



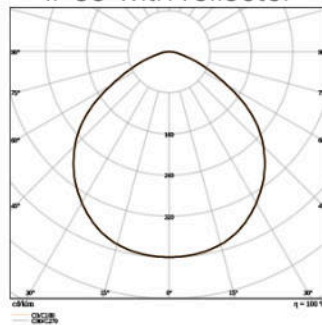
HB COMP V 220W ML 850
IP65 with reflector



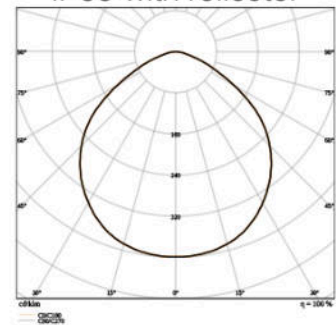
HB COMP V 220W ML 865
IP65 with reflector



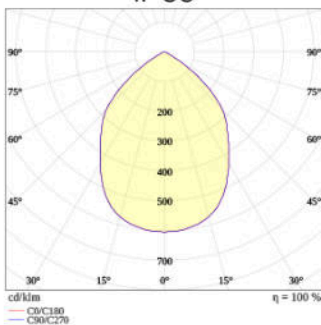
HB COMP V 220W ML 840
IP65



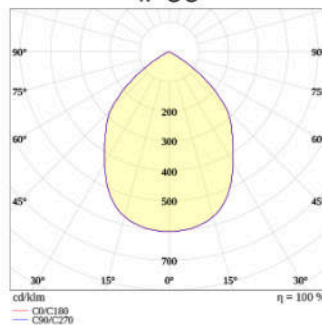
HB COMP V 220W ML 850
IP65



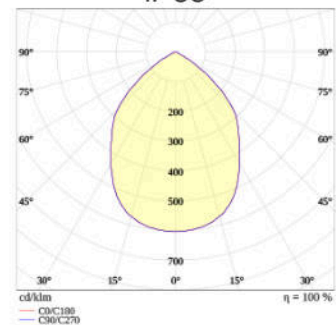
HB COMP V 220W ML 865
IP65



HB COMP V 220W ML 840
IP65 with reflector



HB COMP V 220W ML 850
IP65 with reflector



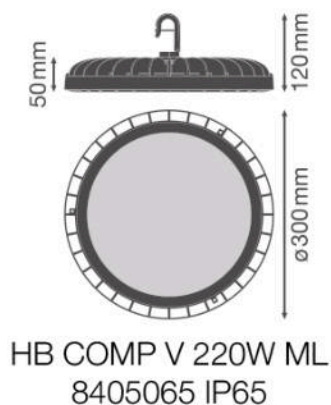
HB COMP V 220W ML 865
IP65 with reflector

Atributos selecionáveis

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
220 W	4000 K	33000 lm	150 lm/W
220 W	5000 K	34100 lm	155 lm/W
220 W	6500 K	33000 lm	150 lm/W
180 W	4000 K	27000 lm	150 lm/W
180 W	5000 K	28260 lm	157 lm/W
180 W	6500 K	27000 lm	150 lm/W
150 W	4000 K	22500 lm	150 lm/W
150 W	5000 K	24000 lm	160 lm/W
150 W	6500 K	22500 lm	150 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	300,00 mm
Altura	50,00 mm
Peso do produto	2300,00 g
Comprimento do cabo	500 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017
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...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de proteção	IP65/IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	SUPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interno
Ajustável mecanicamente	Sim
Com fonte de luz	Sim
Fonte da luminária substituível	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	110000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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)

BALASTRO

Corrente de saída	965 / 800 / 682 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

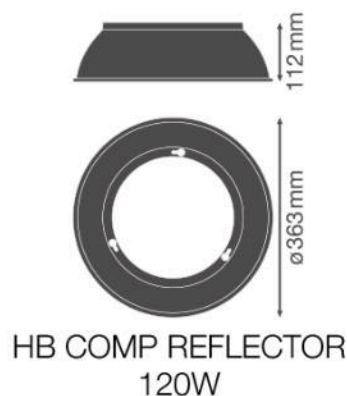
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00074-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

HB COMP REFLECTOR 120W 2PCS

HIGH BAY COMPACT REFLECTOR GEN 2 | Refletor de alumínio para luminárias HIGHBAY COMPACT



Características do Produto

- Beam angle: 80°
- Refletor em alumínio de alta qualidade

Dados técnicos

Dados Fotométricos

Ângulo de abertura	80 °
--------------------	------

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	363 mm
Altura	112,00 mm
Peso do produto	394,00 g

MATERIAIS & CORES

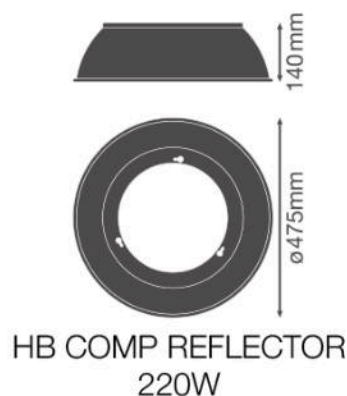
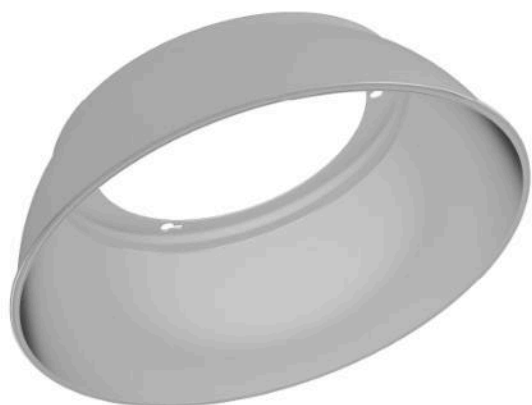
Cor do produto	Prateado
Material do corpo	Alumínio

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Fonte da luminária substituível	Não

HB COMP REFLECTOR 220W 2PCS

HIGH BAY COMPACT REFLECTOR GEN 2 | Refletor de alumínio para luminárias HIGHBAY COMPACT



Características do Produto

- Beam angle: 80°
- Refletor em alumínio de alta qualidade

Dados técnicos

Dados Fotométricos

Ângulo de abertura	80 °
--------------------	------

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	475 mm
Altura	140,00 mm
Peso do produto	560,00 g

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Prateado
Material do corpo	Alumínio

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Fonte da luminária substituível	Não



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora