

OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZWIESZANE W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

AB 50, SPG 1N i AB 51 dla lamp żarowych i wysokoprężnych
Wersja wykonana z metalu

Wszystkie oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym dla lamp żarowych i wysokoprężnych lamp wyładowczych są wykonane zgodnie z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji oprawy AB 50, SPG 1N i AB 51 idealnie nadają się do indywidualnego, miejscowego oświetlania powierzchni. Obudowa wykonana jest z aluminium bez dodatku miedzi, a wszystkie śruby są wykonane ze stali nierdzewnej. Klosz ze szkła borokrzemianowego posiada odpowiednią odporność na działanie wysokiej temperatury i wytrzymałość mechaniczną. Gwarantuje bezpieczne użytkowanie nawet w bardzo trudnych warunkach środowiskowych. Oprawy przystosowane są do pracy w temperaturze od -50°C do +55°C, co umożliwia ich stosowanie w większości warunkach występujących na całym świecie. W przypadku serii opraw EVI i EV.. obudowy wykonane są z aluminium bez dodatku miedzi. Stateczniki zostały odseparowane i znajdują się w schowku umieszczonym w górnej części obudowy. Klosze wykonane są ze szkła borokrzemianowego o dużej wytrzymałości mechanicznej i odporności na działanie wysokiej temperatury. Odbłyśniki oraz wszystkie zewnętrzne śruby wykonane zostały ze stali nierdzewnej. Wymiana źródła światła odbywa się poprzez otwarcie teflonowej pokrywy pierścienia łączeniowego. Dla zapewnienia swobodnego dostępu, zarówno klosz jak i pierścień łączeniowy umieszczone są na zawiasach. Dzięki wytrzymałej konstrukcji, oprawy mogą pracować w temperaturze do +55° (z wyjątkiem nowej serii EVQ). Nowe oprawy oświetlenia EVQ zaprojektowane zostały tak, by wymiana źródeł światła nastąpiła nie wcześniej niż po 60 000 godzin jej pracy. Oprawy te przeznaczone są do pracy z lampami indukcyjnymi oraz wysokoczęstotliwościowym generatorem. Seria lamp EVZ zaprojektowana została dla lamp wyładowczych o mocy, 70W, 100W, 150W w małej obudowie oraz 150W, 250W, 400W , 600W w dużej obudowie.



strefa 0	X
strefa 1	✓
strefa 2	✓
strefa 20	X
strefa 21	✓
strefa 22	✓
IECEx	✓

- Dla temperatury otoczenia od -50°C do +55°C (wykluczając EVQ)
- Stopień ochrony IP67
- Mocna obudowa ze stopu metali lekkich

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



SPG 1N



AB 50 IXM



AB 50 IU

Dane techniczne

AB 50 | SPG 1N

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)
(nowa norma – dotyczy)

⊕ II 2G Ex d IIC T4/T3¹⁾
⊕ II 2G Ex de IIC T3 (wejście pośrednie IXM)
⊕ II 2D Ex tD IP67 T180/T130°C¹⁾

Certyfikat badania typu WE

LOM 02 ATEX 2018 X

Certyfikat zgodności IECEx

IECEX - BKI 07.0032X

Oznakowanie wg IECEx

Ex d IIC T6/T4/T3 Ex de IIC T6/T4/T3
Ex tD A21 IP66 T180/T130°C.

Dopuszczalna temperatura otoczenia

-20°C do +55°C
-50°C do +55°C (opcja: AB 50)

Napięcie znamionowe

max. 250 V

Pobór mocy

max. 100 W

Zaciski przyłączeniowe

1 x 2,5 mm² / 2 x 1,5 mm² (IU i SPG1N), 2 x 2,5 mm², PE 2 x 6 mm² (IXM)

Klasa ochronności

I

Żarówka

60 W, 100 W, 75 W halogen²⁾

Oprawka

E 27

Znamionowy strumień światła¹⁾

710 lm / 1360 lm

Sprawność oprawy

68%

Stopień ochrony wg EN 60529

IP67

Dławnice/otwory w obudowie

2 x ¾" ISO 7/1-gwint (Ex-d), jeden zamontowany (IU) /
2 x M25 x 1,5 (IXM), SPG1N z dławnicą

Wymiary (dł. x szer. x wys.)

patrz wymiary

Waga

patrz tabela

Sposób montażu

montaż sufitowy

Materiał obudowy

lekki stop

Kolor obudowy

szary

Materiał klosza

szkło borokrzemianowe

¹⁾ Zależnie od temperatury otoczenia i użytego źródła światła (dla T3/ T180°C - wejście bezpośrednie IU); dla T4/ T130°C z 60 W przy temperaturze otoczenia +40°C)

²⁾ 75 W lampa halogenowa, maksymalna temperatura otoczenia +40°C

KONTAKT

.....

tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

.....

wyślij zapytanie
ofertowe

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



AB 50 IU



AB 50 IXM



SPG 1N

Szczegóły zamówienia

Model	Gwint	Dławnica do kabla Ø	Zaślepka	Waga	Nr produktu
(Temp. otoczenia -20°C do +55°C)					
AB 50 IU (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	9 -14 mm Ex-d	1 x ¾" Ex-d	1,6 kg	NOR 000 115 110 292
AB 50 IU (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	1,5 kg	NOR 000 115 110 289
AB 50 IU (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	9-14 mm Ex-e	1 x M25 x 1,5 Ex-e	2,3 kg	NOR 000 115 110 321
AB 50 IU (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	-	1 x M25 x 1,5 Ex-e	2,2 kg	NOR 000 115 110 320
SPG 1N (elementy wyposażenia oświetlenia przenośnego)	1 x ¾"	9 -14 mm Ex-d	-	2,2 kg	NOR 000 005 110 745

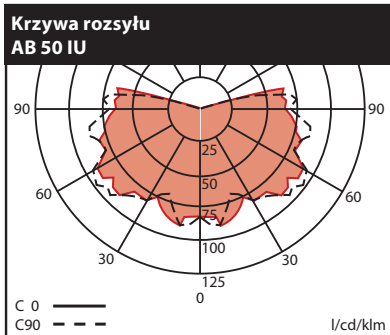
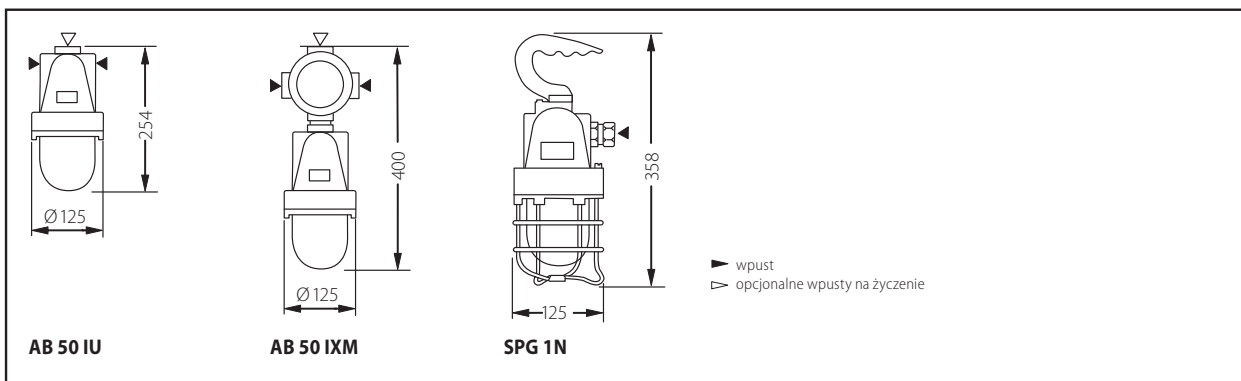
(Temp. otoczenia -50°C do +55°C)					
AB 50 IU (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	1,6 kg	NOR 000 115 110 389
AB 50 IXM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	-	1 x M25 x 1,5 Ex-e	2,2 kg	NOR 000 115 110 420

Źródła światła i akcesoria montażowe niezłączone.

Akcesoria

AB 50/SPG 1N			
Model	Zawartość	Zastosowanie	Nr produktu
REP AB 50	Zapasy kłoz	AB 50	NOR 000 115 110 874
WG	Siatka ochronna, galwanizowana	AB 50	NOR 000 115 110 875
ER	Odbłyśnik zewnętrzny, powlekany	AB 50	NOR 000 115 110 718
CEV / AB	Śruba oczkowa, galwanizowana	AB 50	NOR 000 005 110 852
AS. EV	Obejma sufitowa, galwanizowana	AB 50	NOR 000 005 110 828

Wymiary | Krzywa rozsyłu



Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



AB 51 M/S ...V



AB 51 IX



AB 51 IU

Dane techniczne

AB 51 IU | AB 51 IX | AB 51 M/S...

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) $\text{Ex II 2G Ex de IIC T}^{(1)}$ (wejście pośrednie IX) / $\text{Ex d IIC T}^{(1)}$ (wejście bezpośrednie)¹⁾
 $\text{Ex II 2D Ex tD A21 IP67 T}^{(1)0}\text{C}$

Certyfikat badania typu WE LOM 02 ATEX 2020 X

Certyfikat zgodności IECEx IECEx BKI 07.0028X

Oznakowanie wg IECEx $\text{Ex d/de IIC T}^{(1)}$
 $\text{Ex tD A21 IP67 T}^{(1)}$

Dopuszczalna temperatura otoczenia -20°C do +55°C
-45°C do +55°C (AB 51 M/S)
-50°C do +55°C (opcja)

Napięcie znamionowe max. 250 V (AB 51...) / 230 V AC AB 51 M/S³⁾

cos ϕ współczynnika mocy $\geq 0,85$ (AB 51 M/S)

Zaciski przyłączeniowe 1 x 2,5 mm² / 2 x 1,5 mm² (IU), 2 x 2,5 mm² (IX i M/S), PE zewn. 2 x 6 mm²

Klasa ochronności I

Źródło światła ¹⁾

Oprawka E 27

Znamionowy strumień światła²⁾ ²⁾

Sprawność oprawy 75%

Stopień ochrony wg EN 60529 IP67

Dławnice/otwory w obudowie 2 x 3/4" ISO 7/1-gwint (Ex-d), jeden zamontowany (IU oraz M/S)/
2 x M25 x 1,5 jeden zamontowany (IX)

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 260 mm x Ø 205 mm (IU), 400 x Ø 205 mm (IX), 425 x Ø 205 (M/S)

Waga patrz szczegóły zamówienia

Sposób montażu montaż sufitowy

Materiał obudowy lekki stop

Kolor obudowy szary

Materiał klosza Szkło borokrzemianowe

Informacje dodatkowe

Źródło światła	Strumień światła ²⁾	Moc	Klasa temperaturowa		Max. temp. powierzchni	
			Temp. otoczenia $\leq 40^\circ\text{C}$	Temp. otoczenia $> 40^\circ\text{C}$	Temp. otoczenia $\leq 40^\circ\text{C}$	Temp. otoczenia $> 40^\circ\text{C}$
Lampa żarowa IGA 65	2200 lm	150 W	T3	T3	T 132°C	T 147°C
Lampa żarowa IGA 80	3100 lm	200 W	T3	T3	T 137°C	T 152°C
Lampa halogenowa IQT	1100 lm	75 W	T5	T4	T 88°C	T 103°C
Lampa halogenowa IQT	2500 lm	150 W ⁴⁾	T4	T3	T 123°C	T 138°C
Świetlówka kompaktowa TC-TSE	900/1200 lm	15-20 W ⁵⁾	T6	T6	T 60°C	T 75°C
Wysokoprężna lampa rtęciowa ze światłem mieszanym HME-SB	1100 lm	100 W	T4	T4	T 110°C	T 125°C
Wysokoprężna lampa rtęciowa ze światłem mieszanym HME-SB	3100 lm	160 W	T3	T3	T 127°C	T 142°C
Wysokoprężna lampa rtęciowa HME	3800 lm	80 W	T4	T4	T 112°C	T 127°C
Wysokoprężna lampa rtęciowa HME	6300 lm	125 W	T3	T3	T 127°C	T 142°C
Wysokoprężna lampa sodowa HSE	3400 lm	50 W	T5	T4	T 86°C	T 101°C
Wysokoprężna lampa sodowa HSE	5600 lm	70 W	T4	T4	T 97°C	T 112°C

¹⁾ patrz tabela

²⁾ Zależnie od użytego źródła światła.

³⁾ inne na życzenie

⁴⁾ Maksymalna temperatura otoczenia +40°C

⁵⁾ Maksymalna temperatura otoczenia +30°C

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



AB 51 IU



AB 51 IX



AB 51 M/S...V

Szczegóły zamówienia

Model	Źródło światła	Gwint	Dławnica do kabla Ø	Zaślepka	Waga	Nr produktu
(Temp. otocz. -20°C do +55°C)						
AB 51 IU (wejście bezpośrednie)	wszystkie	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	3,6 kg	NOR 000 115 110 396
AB 51 IX (wejście pośrednie)	wszystkie	2 x M25 x 1,5	–	1 x M25 Ex-e	4,5 kg	NOR 000 115 110 437
AB 51 M 125 V (wejście bezpośrednie) ²⁾	125 W HME	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	7,5 kg	NOR 000 115 110 890
AB 51 S 70 V (wejście bezpośrednie) ²⁾	70 W HSE	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	7,5 kg	NOR 000 115 110 903
(Temp. otocz. -50°C do +55°C)						
AB 51 IU (wejście bezpośrednie)	wszystkie	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	3,6 kg	NOR 000 115 110 397
AB 51 IX (wejście pośrednie)	wszystkie	2 x M25 x 1,5	–	1 x M25 Ex-e	4,5 kg	NOR 000 115 110 438
(Temp. otocz. -45°C do +55°C)						
AB 51 M 125 V (wejście bezpośrednie) ²⁾	125 W HME	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	7,5 kg	NOR 000 115 110 891
AB 51 S 70 V (wejście bezpośrednie) ²⁾	70 W HSE	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	7,5 kg	NOR 000 115 110 870

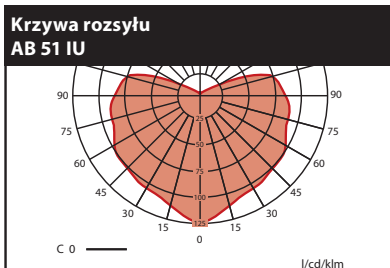
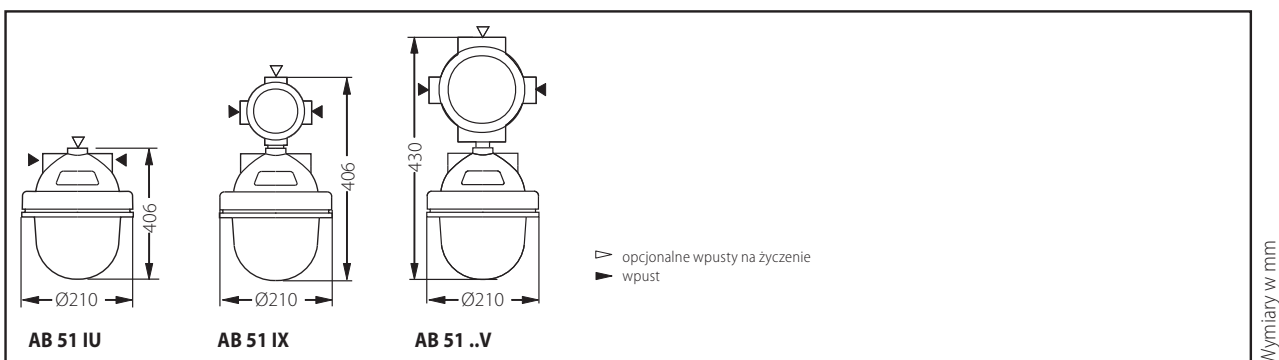
Źródła światła i akcesoria montażowe niezłączone.

²⁾ Zawiera obudowę ognioszczelną z kompletnym osprzętem elektrycznym.

Akcesoria

Zawartość	Zastosowanie	Nr produktu
Zapasowy klosz z metalowym pierścieniem	AB 51	NOR 000 115 110 873
Siatka ochronna	AB 51	NOR 000 005 110 860
Odbłyśnik zewnętrzny	AB 51	NOR 000 005 110 894
Obejma sufitowa ANSI 316	AB 51	NOR 003 165 110 000
Śruba oczkowa ANSI 316	AB 51	NOR 003 165 110 001

Wymiary | Krzywa rozsyłu



Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



EVI 500 XM



EVI 500 UD



EVI 200 XM



EVI 200 UD

Dane techniczne

EVI 200 | EVI 500

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓜ II 2G Ex de IIC T ¹⁾ (wejście bezpośrednie UD) Ⓜ II 2G Ex de IIC T ¹⁾ (wejście bezpośrednie XM) Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP67 T ¹⁾ °C
Certyfikat badania typu WE	LOM 02 ATEX 2012 X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BKI 07.0031X
Oznakowanie wg IECEx	Ex d / de IIC T ¹⁾ Ex tD A21 IP67 T ¹⁾
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +55°C -50°C do +55°C
Napięcie znamionowe	max. 250 V
Zaciski przyłączeniowe	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ² (UD), 2 x 2,5 mm ² (XM); PE zewn. 2 x 6 mm ²
Klasa ochronności	I
Źródło światła	¹⁾
Oprawka	E 27 (EVI 200) / E 40 (EVI 500)
Znamionowy strumień światła	¹⁾
Sprawność oprawy	75%
Stopień ochrony wg EN 60529	IP67
Dławnice/otwory w obudowie	2 x ¾" ISO 7/1-gwint (Ex-d), jeden zamontowany (UD) / 2 x M25 x 1,5, zamontowany (XM)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	280 mm x Ø 245 mm (200 UD), 400 x Ø 225 mm (200 XM) 340 mm x Ø 300 mm (500 UD), 460 x Ø 300 mm (500 XM)
Waga	patrz szczegóły zamówienia
Sposób montażu	montaż sufitowy
Materiał obudowy	lekki stop
Kolor obudowy	szary
Materiał klosza	szkło borokrzemianowe

Informacje dodatkowe

Źródło światła	Strumień światła ²⁾	Moc	Model	Klasa temperaturowa		Max. temp. powierzchni	
				Temp. otoczenia ≤ +40°C	Temp. otoczenia ≤ +55°C	Temp. otoczenia ≤ +40°C	Temp. otoczenia ≤ +55°C
Lampa żarowa IGA 65	2200 lm	150 W	EVI 200	T4	T4	T105 °C	T120 °C
Lampa żarowa IGA 80	3100 lm	200 W	EVI 200	T4	T4	T115 °C	T130 °C
Lampa żarowa IGA 90	5000 lm	300 W	EVI 500	T4	T4	T115 °C	T130 °C
Lampa żarowa IGA 110	8400 lm	500 W	EVI 500	T3	T3	T155 °C	T170 °C

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwybuchowym



EVI 200 UD



EVI 200 XM



EVI 500 UD



EVI 500 XM

Szczegóły zamówienia

Model ¹⁾	Gwint	Dławnica do kabla Ø	Zaślepka	Waga	Nr produktu
(Temp. otoczenia -20°C do +55°C)					
EVI 200 UD (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	9-14 mm Ex-d	1 x ¾" Ex-d	8,30	NOR 000 005 110 754
EVI 200 UD (wejście pośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	8,20	NOR 000 005 110 753
EVI 500 UD (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	9-14 mm Ex-d	1 x ¾" Ex-d	12,90	NOR 000 005 110 762
EVI 500 UD (wejście pośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	12,80	NOR 000 005 110 761
EVI 200 XM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	9-14 mm Ex-e	1 x M25 Ex-e	9,10	NOR 000 005 110 941
EVI 200 XM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	-	1 x M25 Ex-e	9,00	NOR 000 115 110 941
EVI 500 XM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	9-14 mm Ex-e	1 x M25 Ex-e	13,70	NOR 000 005 110 942
EVI 500 XM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1,5	-	1 x M25 Ex-e	13,60	NOR 000 115 110 942

(Temp. otoczenia -50°C to +55°C)

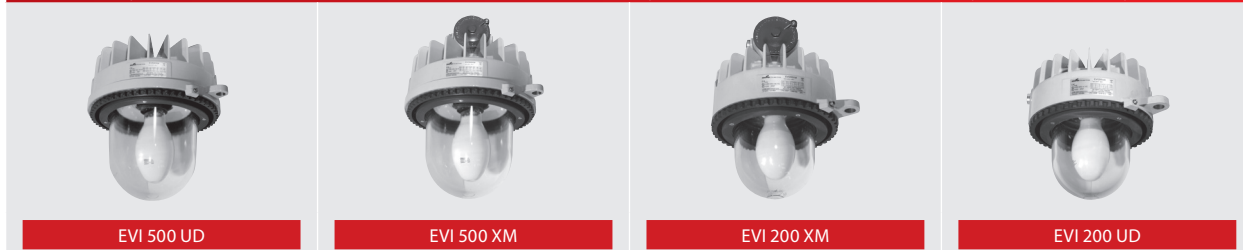
EVI 200 UD (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	8,20	NOR 000 115 110 753
EVI 500 UD (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	12,80	NOR 000 005 110 763
EVI 200 XM (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	9,00	NOR 000 115 110 943
EVI 500 XM (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	-	1 x ¾" Ex-d	13,60	NOR 000 115 110 944

¹⁾ Źródła światła i akcesoria montażowe niezależne.

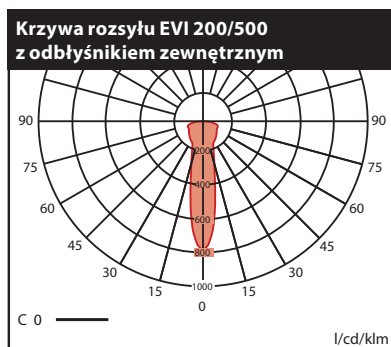
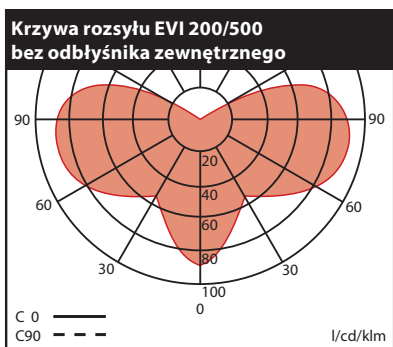
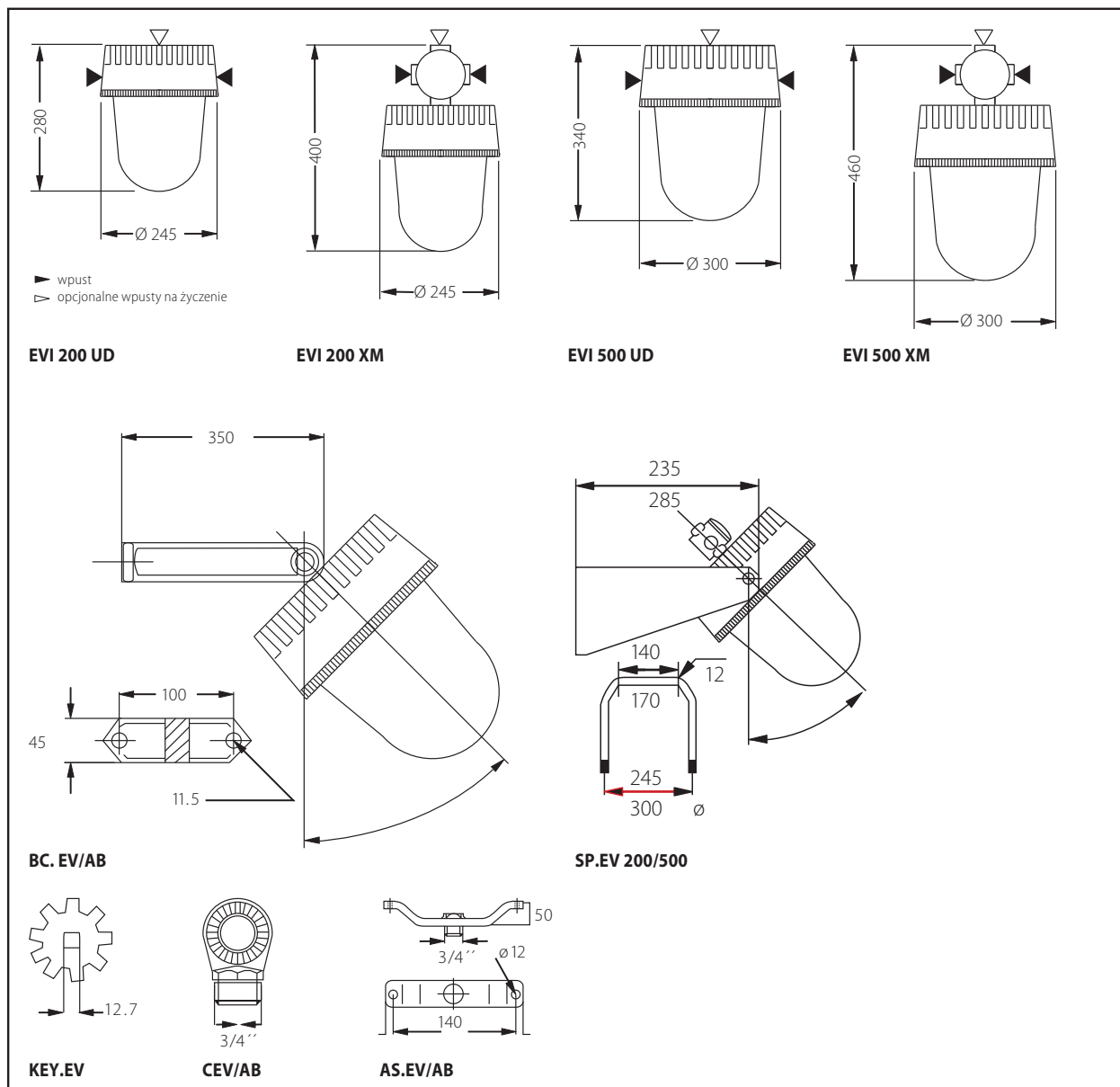
Akcesoria

EVI 200, EVI 500			
Model	Zawartość	Zastosowanie	Nr produktu
REP 200	Zapaszowy klosz	EVI 200	NOR 000 005 110 969
REP 500	Zapaszowy klosz	EVI 500	NOR 000 005 110 977
G. EV200	Siatka ochronna	EVI 200	NOR 000 005 110 860
G. EV500	Siatka ochronna	EVI 500	NOR 000 005 110 878
PC. EV 200	Odbłyśnik zewnętrzny	EVI 200 / EVQ 55	NOR 000 005 110 894
PC. EV 500	Odbłyśnik zewnętrzny	EVI 500 / EVQ 85	NOR 000 005 110 901
KEY, EV	Klucz lampowy	EV...	NOR 000 005 110 886
CEV/AB	Śruba oczkowa	EV...	NOR 000 005 110 852
AS. EV	Regulowana obejma sufitowa	EV...	NOR 000 005 110 828
SPU. EV	Naścienna obejma montażowa	EV...	NOR 000 005 110 951
BC. EV	Obejma do montażu słupowego	EV...	NOR 000 005 110 836
SR EV 200	Naścienna obejma montażowa	EVI 200	NOR 000 005 110 935
SR EV 500	Naścienna obejma montażowa	EVI 500	NOR 000 005 110 943

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



Wymiary | Krzywa rozsyłu



Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



EVQ 55 UD



EVQ 55 XM



EVQ 85 UD



EVQ 85 XM

Dane techniczne

EVQ QL- lampa indukcyjna

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) (nowa norma – dotyczy)	II 2G Ex de IIC T6 (wejście bezpośrednie UD) II 2G Ex de IIC T6 (wejście bezpośrednie XM) II 2D Ex tD A21 IP67 T85°C
Certyfikat badania typu WE	LOM 02 ATEX 2012 X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BKI 07.0031X
Oznakowanie wg IECEx	Ex d / de IIC T6
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +55°C
Napięcie znamionowe	230 V AC/DC
Prąd znamionowy	0,26 A (55 W), 0,40 A (85 W)
Częstotliwość	50/60 Hz
cos φ współczynnika mocy	> 0,96
Obwód	generator elektroniczny HF
Zaciski przyłączeniowe	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ² (UD), 2 x 2,5 mm ² (XM), PE zewn. 2 x 6 mm ²
Klasa ochronności	I
Źródło światła	Lampa indukcyjna 55/85 W ze złączką
Znamionowy strumień światła	55 W: 3500 lm / 85 W: 6000 lm
Sprawność oprawy	66%
Stopień ochrony wg EN 60529	IP67
Dławnice/otwory w obudowie	2 x ¾" ISO 7/1-gwint (Ex-d), jeden zamontowany (UD) 2 x M25 gwint (Ex-e), jeden zamontowany (XM)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	280 mm x Ø 245 mm (55 UD), 400 x Ø 225 mm (55 XM), 340 mm x Ø 300 mm (85 UD), 460 x Ø 300 mm (85 XM),
Waga	patrz szczegóły zamówienia
Sposób montażu	montaż sufitowy
Materiał obudowy	lekki stop
Kolor obudowy	szary, PTFE (opcjonalnie)
Materiał klosza	szkło borokrzemianowe, nieprzezroczyste (przezroczyste na życzenie)

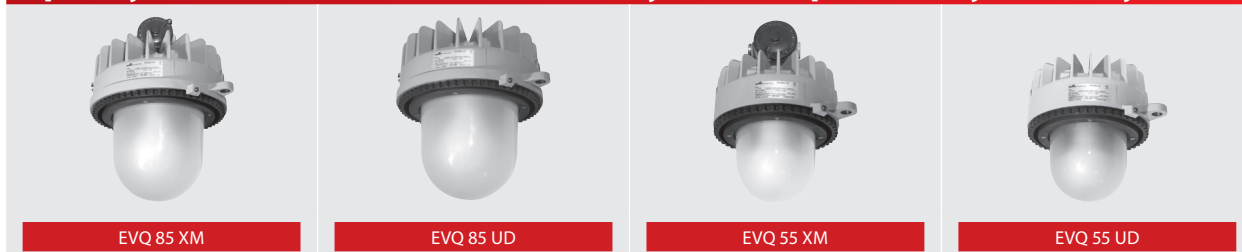
Bez akcesoriów montażowych, z lampami i generatorem HF

KONTAKT

.....
 tel: 12 632 81 41
 info@grupa-wolff.eu
 www.grupa-wolff.eu

wyślij zapytanie
 ofertowe

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



Szczegóły zamówienia

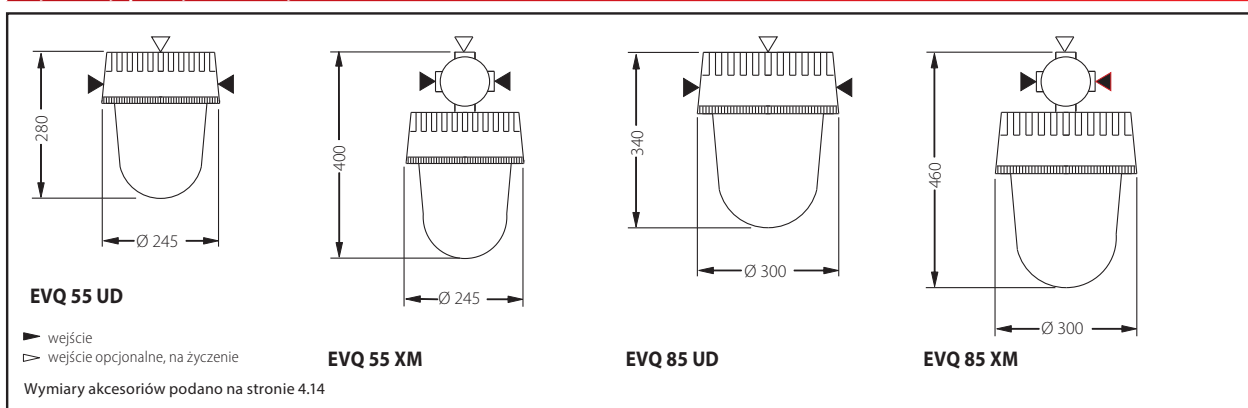
Typ	Gwint wejściowy	Dławnica dla kabla Ø	Zaślepka	Waga w kg	Nr produktu
EVQ 55 UD (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	9 -14 mm Ex-d	1 x ¾" Ex-d	9,10	NOR 000 115 110 851
EVQ 55 UD (wejście pośrednie)	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	9,00	NOR 000 115 110 850
EVQ 85 UD (wejście bezpośrednie)	2 x ¾"	9 -14 mm Ex-d	1 x ¾" Ex-d	12,9	NOR 000 115 110 853
EVQ 85 UD (wejście pośrednie)	2 x ¾"	–	1 x ¾" Ex-d	12,8	NOR 000 115 110 852
EVQ 55 XM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1.5	9 -14 mm Ex-e	1 x M25 Ex-e	9,90	NOR 000 115 110 855
EVQ 55 XM (wejście bezpośrednie)	2 x M25 x 1.5	–	1 x M25 Ex-e	9,80	NOR 000 115 110 854
EVQ 85 XM (wejście pośrednie)	2 x M25 x 1.5	9 -14 mm Ex-e	1 x M25 Ex-e	13,70	NOR 000 115 110 857
EVQ 85 XM (wejście bezpośrednie)	2 x M25 x 1.5	–	1 x M25 Ex-e	13,60	NOR 000 115 110 856

Akcesoria

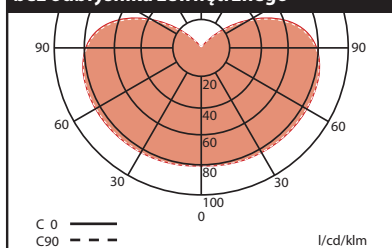
EVQ 55, EVQ 85

Typ	Model	Zastosowanie	Nr produktu
G. EV 200	Siatka ochronna	EVQ 55	NOR 000 005 110 860
G. EV 500	Siatka ochronna	EVQ 85	NOR 000 005 110 878
PC. EV 200	Odbłyśnik zewnętrzny	EVI 200 / EVQ 55	NOR 000 005 110 894
PC. EV 500	Odbłyśnik zewnętrzny	EVI 500 / EVQ 85	NOR 000 005 110 901
KEY, EV	Klucz lampowy	EV ...	NOR 000 005 110 886
CEV/AB	Śruba oczkowa	EV ...	NOR 000 005 110 852
AS. EV	Regulowana obejmka sufitowa	EV ...	NOR 000 005 110 951
SPU. EV	Naścienna obejmka montażowa	EV ...	NOR 000 005 110 828
BC. EV	Obejma do montażu słupowego	EV ...	NOR 000 005 110 836
SP. EV 200	Naścienna obejmka montażowa	EVQ 55	NOR 000 005 110 935
SP. EV 500	Naścienna obejmka montażowa	EVQ 85	NOR 000 005 110 943

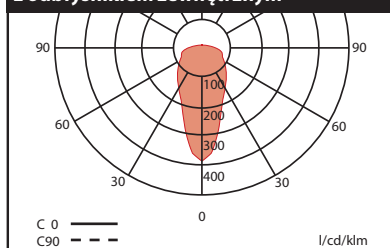
Wymiary | Krzywe rozsyłu



Krzywa rozsyłu EVQ 55/85 bez odbłyśnika zewnętrznego



Krzywa rozsyłu EVQ 55/85 z odbłyśnikiem zewnętrznym



Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



EV ... 70-125 ZM



EV ... 150-250 ZM

Dane techniczne

EVM | EVS | EVH

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX) (nowa norma – dotyczy)	II 2G Ex de IIC T ¹⁾ II 2D Ex tD A21 IP66 T ¹⁾ °C
Certyfikat Badania typu WE	LOM 02 ATEX 2012 X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BKI 07.0031X
Oznakowanie wg IECEx	Ex de IIC T ¹⁾ Ex tD A21 IP67 T ¹⁾
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +55°C -45°C do +55°C (opcja)
Napięcie znamionowe	230 V AC ²⁾
Prąd znamionowy	¹⁾
Częstotliwość	50 Hz ²⁾
cos φ współczynnika mocy	> 0,85
Obwód	obwód elektromagnetyczny
Zaciski przyłączeniowe	3 x (2 x 2,5 mm ²); PE zewn. 2 x 6 mm ² ,
Klasa ochronności	I
Oprawka	E 27 (EV. 70 ... 125), E 40 (EV 150 ... 250)
Sprawność oprawy	76%
Stopień ochrony wg EN 60529	IP67
Dławnice/otwory w obudowie	2 x M25 gwinty (Ex-e), jeden zamontowany
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	480 mm x Ø 245 mm (EV. 70-125 ZM) 560 mm x Ø 300 mm (EV. 150-250 ZM)
Waga	patrz szczegóły zamówienia
Sposób montażu	sufitowy
Materiał obudowy	lekki stop
Kolor obudowy	szary
Materiał klosza	szkło borokrzemianowe

¹⁾ patrz szczegóły zamówienia

²⁾ inne napięcia lub częstotliwości na życzenie

Informacje dodatkowe

Źródło światła	Strumień światła ³⁾	Moc	Typ	Klasa temperaturowa		Max. temp. powierzchni	
				Temp. otoczenia ≤ 40°C	Temp. otoczenia > 40°C	Temp. otoczenia ≤ 40°C	Temp. otoczenia > 40°C
Wysokoprężna lampa rtęciowa HME	6300 lm	125 W	EVM 125 ZM	T4	T4	T115°C	T130°C
Wysokoprężna lampa rtęciowa HME	13000 lm	250 W	EVM 250 ZM	T4	T3	T125°C	T140°C
Wysokoprężna lampa sodowa HSE	5600 lm	70 W	EVS 70 ZM	T5	T4	T95°C	T110°C
Wysokoprężna lampa sodowa HSE	14000 lm	150 W	EVS 150 ZM	T5	T4	T90°C	T105°C
Wysokoprężna lampa sodowa HSE	25000 lm	250 W	EVS 250 ZM	T4	T4	T115°C	T130°C
Wysokoprężna lampa metalohalogenowa HIE	17000 lm	250 W	EVH 250 ZM	T4	T3	T125°C	T140°C

³⁾ zależnie od oprawy

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



EV ... 70-125 ZM



EV ... 150-250 ZM

Szczegóły zamówienia

Typ	Źródło światła	Prąd znamionowy	Wpust kablowy Ex-e dla kabla Ø	Waga kg	Nr produktu
(Temp. otoczenia -20°C do +55°C)					
EVM 125 ZM	HME 125W	1,10 A	9 -14 mm	14,1	NOR 000 115 110 079
EVM 125 ZM	HME 125W	1,10 A	-	14,0	NOR 000 115 110 879
EVM 250 ZM	HME 250W	2,10A	9 -14 mm	22,4	NOR 000 115 110 080
EVM 250 ZM	HME 250W	2,10A	-	22,5	NOR 000 115 110 881
EVS 70 ZM	HSE 70W	0,35 A	9 -14 mm	14,1	NOR 000 115 110 086
EVS 70 ZM	HSE 70W	0,35 A	-	14,0	NOR 000 115 110 880
EVS 150 ZM	HSE 150W	0,96 A	9 -14 mm	22,4	NOR 000 115 110 087
EVS 150 ZM	HSE 150W	0,96 A	-	22,4	NOR 000 115 110 883
EVS 250 ZM	HSE 250W	1,70 A	9 -14 mm	22,4	NOR 000 115 110 088
EVS 250 ZM	HSE 250W	1,70 A	-	22,4	NOR 000 115 110 882
EVH 250 ZM	HIT 250W	1,80 A	9 -14 mm	22,4	NOR 000 115 110 046
EVH 250 ZM	HIT 250W	1,80 A	-	22,4	NOR 000 115 110 945

(Temp. otoczenia -45°C do +55°C)

EVM 125 ZM	HME 125 W	0,96 A	-	14,0	NOR 000 115 110 884
EVM 250 ZM	HME 250 W	0,96 A	-	22,4	NOR 000 115 110 885
EVS 70 ZM	HSE 70 W	1,70 A	-	14,0	NOR 000 115 110 886
EVS 150 ZM	HSE 150 W	1,70 A	-	22,4	NOR 000 115 110 887
EVS 250 ZM	HSE 250 W	1,80 A	-	22,4	NOR 000 115 110 888
EVH 250 ZM	HIT 250 W	1,80 A	-	22,4	NOR 000 115 110 889

Źródła światła i akcesoria montażowe nie są załączone.

KONTAKT

.....

tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

.....

wyślij zapytanie
ofertowe

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



EV ... 70-125 ZM



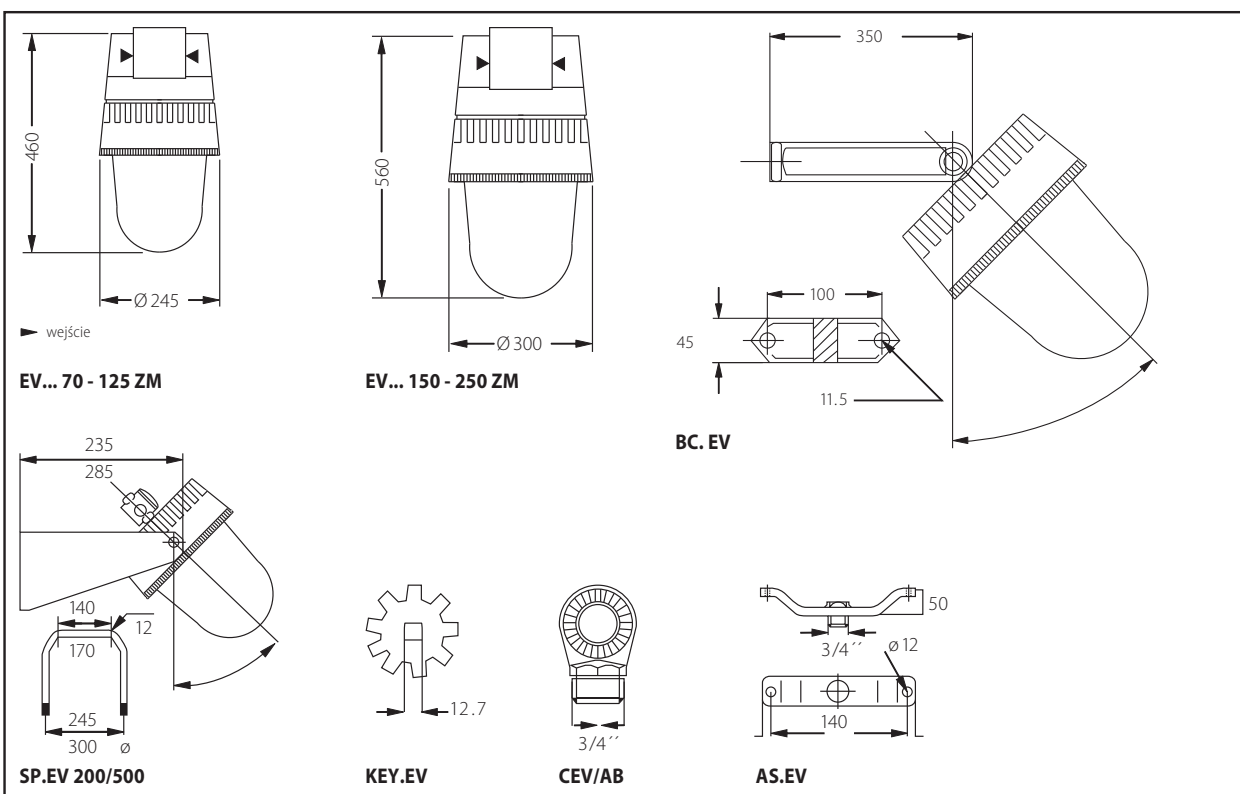
EV ... 150-250 ZM

Akcesoria

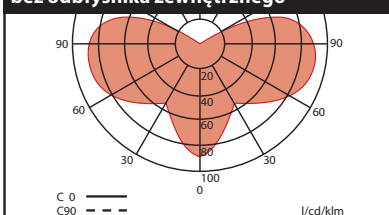
EVM, EVS, EVH

Typ	Model	Zastosowanie	Nr produktu
REP 200	Zapasowy klosz	EV. 70-125..	NOR 000 005 110 969
REP 500	Zapasowy klosz	EV. 150-250..	NOR 000 005 110 977
G. EV 200	Siatka ochronna	EV. 70-125..	NOR 000 005 110 860
G. EV 500	Siatka ochronna	EV. 150-250..	NOR 000 005 110 878
PC. EV 200	Odbłyśnik zewnętrzny	EV. 70-125..	NOR 000 005 110 894
PC. EV 500	Odbłyśnik zewnętrzny	EV. 150-250..	NOR 000 005 110 901
KEY, EV	Klucz lampowy	EV.	NOR 000 005 110 886
CEV/AB	Śruba oczkowa	EV.	NOR 000 005 110 852
AS. EV	Regulowana obejma sufitowa	EV.	NOR 000 005 110 951
SPU.EV Ø 44-64 mm	Naścienna obejma montażowa	EV.	NOR 000 005 110 828
BC. EV	Obejma do montażu słupowego	EV.	NOR 000 005 110 836
SP. EV 200	Naścienna obejma montażowa	EV 70..-125..	NOR 000 005 110 935
SP. EV 500	Naścienna obejma montażowa	EV 150..-250..	NOR 000 005 110 943

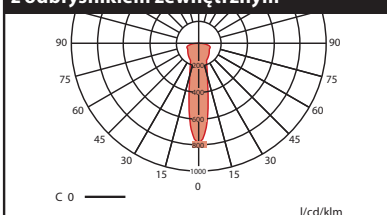
Wymiary



Krzywa rozsyłu EV 200/500 bez odbłyśnika zewnętrznego



Krzywa rozsyłu EV 200/500 z odbłyśnikiem zewnętrznym



Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



EVZ

Dane techniczne

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ⓔ II 2 G Ex d e IIC T...Gb Ⓔ II 2 D Ex tD A21 IP66 T...
Certyfikat badania typu WE	TUV 11 ATEX 7092 X
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx CQM 11.0002
Oznakowanie wg IECEx	Ex d e IIC T...Gb Ex tD A21 IP66 T...°C Tamb : -40 °C ~ +55 °C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C ~ +55°C -40°C ~ +55°C
Napięcie znamionowe	220V AC 50/60HZ, 230V AC 50/60HZ, 240V AC 50HZ
Zaciski przyłączeniowe	3 x 6mm ²
Klasa ochronności	I
Źródło światła	HPS: 70W, 100W, 150W, 250W, 400W, 600W MHS: 70W, 100W, 150W, 250W MHM: 400W
Oprawka	HPS 70W & MHS 70W, 100W, 150W: E27 HPS 100W - 600W & MH 250W - 400W: E40
Stopień ochrony IP	IP66
Dławnice/otwory w obudowie	2 x M20 x1.5 / 2 x M25 x1.5 1 wejście zaślepienie
Wymiary	Mała obduowa: Ø215 x 480mm Duża obduowa : Ø300 x 599mm
Waga	Mała obudowa: 10 - 12 Kg Duża obudowa: 16 - 20Kg
Materiał obudowy	Obudowa: Aluminium bez dodatku miedzi Klosz - szkło hartowane rury: stal nierdzewna Uchwyt montażowy - stal malowana proszkowo

Szczegóły zamówienia

Mała obudowa

Typ	I Rodzaj wejścia	S Źródło światła	1M Dławnice kablowe	07 Moc	3 Napięcie znamionowe	0 Osłona klosza	LT Temperatura otoczenia	TI Zapłonnik
EVZ	I=pośrednie	S=HPS	1M=M20	07=70W	3=220V 50Hz	0=bez osłony	standard =-20°C~+55°C	standard
		M=MH	2M=M25	10=100W	4=220V 60Hz	4=osłona z SS 304	LT=-40°C~+55°C	TI=czasowy
				15=150W	5=230V 50Hz	6=osłona z SS 316		
					6=240V 50Hz			
					7=230V 60Hz			

Duża obudowa

Typ	I Rodzaj wejścia	S Źródło światła	1M Dławnice kablowe	07 Moc	3 Napięcie znamionowe	0 Osłona klosza	LT Temperatura otoczenia	L Zapłonnik	TI Zapłonnik
EVZ	I=pośrednie	S=HPS	1M=M20	15=150W	3=220V 50Hz	0=bez osłony	standard =-20°C~+55°C	L=duża obudowa (tylko 150W)	standard
		M=MH	2M=M25	25=250W	4=220V 60Hz	4=osłona z SS 304	LT=-40°C~+55°C		TI=czasowy
				40=400W	5=230V 50Hz	6=osłona z SS 316			
				60=600W (tylko HPS)	6=240V 50Hz				
					7=230V 60Hz				

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwybuchowym



EVZ

Szczegóły techniczne

Mała Obudowa

Numer produktu	Moc (W)	Źródło światła	Bez odbłyśnika						Z odbłyśnikiem					
			Klasa temperaturowa			Max. temp. powierzchni (°C)			Klasa temperaturowa			Max. temp. powierzchni (°C)		
			40°C	50°C	55°C	40°C	50°C	55°C	40°C	50°C	55°C	40°C	50°C	55°C
EVZIS*07***	70	HPS	T5	T5	T4	83	93	98	T4	T4	T4	100	110	115
EVZIM*07***		MH	T5	T5	T4	83	93	98	T5	T4	T4	93	103	108
EVZIS*10***	100	HPS	T5	T4	T4	94	104	109	T4	T4	T4	110	120	125
EVZIM*10***		MH	T4	T4	T4	97	107	112	T4	T4	T4	112	122	127
EVZIS*15***	150	HPS	T4	T4	T4	113	123	128	T3	T3	T3	136	146	151
EVZIM*15***		MH	T4	T4	T4	111	121	126	T3	T3	T3	133	143	148

Duża obudowa

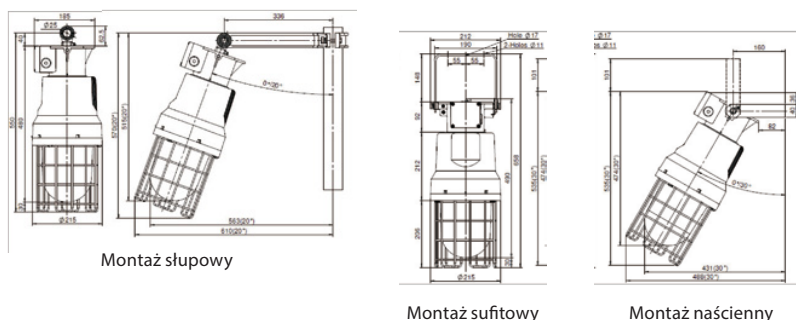
Numer produktu	Moc (W)	Źródło światła	Klasa temperaturowa			Maksymalna temperatura powierzchni (°C)		
			40°C	50°C	55°C	40°C	50°C	55°C
EVZIS*15***L*	150	HPS	T4	T4	T4	98	108	113
EVZIM*15***L*		MH	T4	T4	T4	100	110	115
EVZIS*25***	250	HPS	T3	T3	T3	134	144	149
EVZIM*25***		MH	T3	T3	T3	132	142	147
EVZIS*40***	400	HPS	T3	T3	T3	146	156	161
EVZIM*40***		MH	T3	T3	T3	167	177	182
EVZIS*60***	600	HPS	T3	T3	T3	167	177	182

Akcesoria

Opis	Numer produktu
Uchwyt "U"-kształtny do montażu ściennego i sufitowego	CCL1076001 – mała obudowa CCL1076002 – duża obudowa
Uchwyt do montażu słupowego	CCL1076003
Odbłyśnik RA (RA725) – tylko dla małej obudowy	750283
Odbłyśnik RD (RD725) – tylko dla dużej obudowy	750286

Wymiary

Mała obudowa

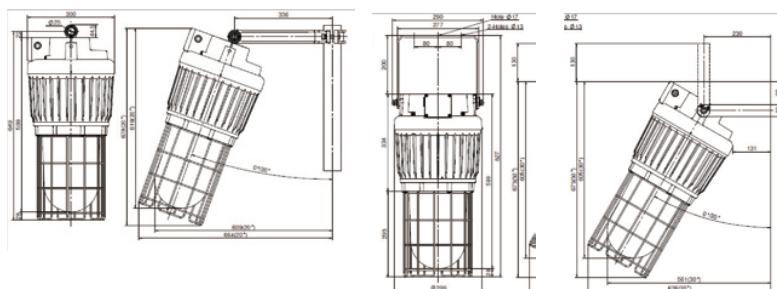


Montaż słupowy

Montaż sufitowy

Montaż ścienny

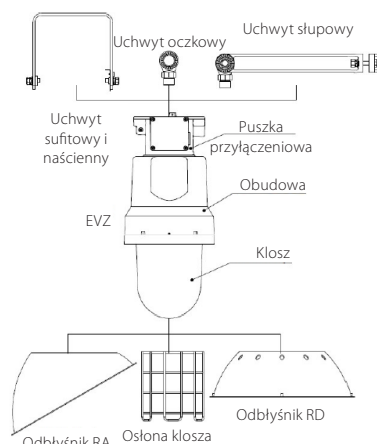
Duża obudowa



Montaż słupowy

Montaż sufitowy

Montaż ścienny



KONTAKT

.....

tel: 12 632 81 41
info@grupa-wolff.eu
www.grupa-wolff.eu

.....

wyślij zapytanie
ofertowe

OPRAWY OŚWIETLENIOWE ZWIESZANE W WYKONANIU PRZECIWWYBUCHOWYM

dHLS 85... dla lamp wysokoprężnych
Wersja wykonana z metalu

Oprawy oświetleniowe zwieszane z serii dHLS 85... dla wysokoprężnych lamp wyładowczych wykonane są zgodnie z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy ATEX (94/9/WE). Oprawy te są dopuszczone do użytkowania w strefach 1 i 2 zagrożenia wybuchem. Obudowa została wykonana ze stopu metali lekkich, a pokrywa zamykająca z mosiądzu. Zapewnia to łatwą wymianę źródła światła nawet po długim okresie użytkowania. Oprawa została zaprojektowana do użytku zewnętrznego, a dzięki spełnieniu wysokich standardów bezpieczeństwa, zapewnia niezawodność działania m.in. w zakładach chemicznych i na platformach wiertniczych, przy oświetlaniu dużych i przestrzennych obszarów. Oprawa wyposażona jest w kopułowy, szklany klosz z możliwością instalacji zewnętrznego odbłyśnika.



strefa 0

X

strefa 1

✓

strefa 2

✓

strefa 20

X

strefa 21

X

strefa 22

X

IECEX

✓

- Oszczędne i efektywne oświetlanie dużych obiektów
- Solidna obudowa ze stopu metali lekkich, pomalowana proszkowo
- Łatwa wymiana źródła światła nawet po długim okresie działania
- Możliwość instalacji zewnętrznego odbłyśnika

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



dHLS 85...

Dane techniczne

dHLS 85250 | dHLS 85400

Oznakowanie wg 94/9/WE (ATEX)	Ex II 2G Ex de IIC T3 Gb
Certyfikat Badania typu WE	DMT 03ATEXE039
Certyfikat zgodności IECEx	IECEx BVS 11.0066
Oznakowanie wg IECEx	Ex de IIC T3 Gb
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20°C do +50°C / -20°C do +55°C (250 W) -45°C do +55°C (opcja)
Napięcie znamionowe	230 V AC
Prąd znamionowy	¹⁾
Częstotliwość	50 Hz
cos φ współczynnika mocy	0,5 ind. / 0,9 komp.
Obwód	obwód indukcyjny / obwód skompensowany
Zaciski przyłączeniowe	L + N + PE; 2 x 2,5 mm ²
Klasa ochronności	I
Źródło światła	wysokoprężna lampa rtęciowa HME 250 W / 400 W wysokoprężna lampa sodowa HSE 250 W / 400 W
Oprawka	E 40 zgodnie z IEC 60238
Sprawność oprawy	77% 55% (AR) ²⁾
Stopień ochrony wg EN 60529	IP65
Dławnice/otwory w obudowie	1 x M25 x 1,5 dla kabli od Ø 8-17 mm 1 x M25 x 1,5 z zaślepką
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	570 x Ø 320 mm (bez skrzynki kompensacyjnej) 780 x Ø 320 mm (ze skrzynką kompensacyjną)
Waga	około 30 kg około 37 kg ze skrzynką kompensacyjną
Materiał obudowy	stop lekki malowany proszkowo, szary
Materiał klosza	szkło borokrzemianowe

¹⁾ patrz tabela.

²⁾ AR - odbłyśnik zewnętrzny

Oprawy oświetleniowe zwieszane w wykonaniu przeciwwybuchowym



dHLS 85...

Szczegóły zamówienia

Typ	Źródło światła	Znamionowy strumień światła ²⁾	Prąd znamionowy	cos φ współczynnika mocy	Nr produktu
dHLS 85250	250 W HME	13000 m	2,2 A	0,5 ind.	CGS 123 8688 P0001
	250 W HME	13000 m	1,1 A	0,9 komp.	CGS 123 8688 P1001
	250 W HSE	25000 m	3,0 A	0,5 ind.	CGS 123 8688 P2001
	250 W HSE	25000 m	1,5 A	0,9 komp.	CGS 123 8688 P3001
dHLS 85400	400 W HME	22000 m	3,25 A	0,5 ind.	CGS 123 8788 P0001
	400 W HME	22000 m	2,5 A	0,9 komp.	CGS 123 8788 P1001
	400 W HSE	47000 m	4,4 A	0,5 ind.	CGS 123 8788 P2001
	400 W HSE	47000 m	3,0 A	0,9 komp.	CGS 123 8788 P3001

Źródła światła i akcesoria montażowe nie są załączone.

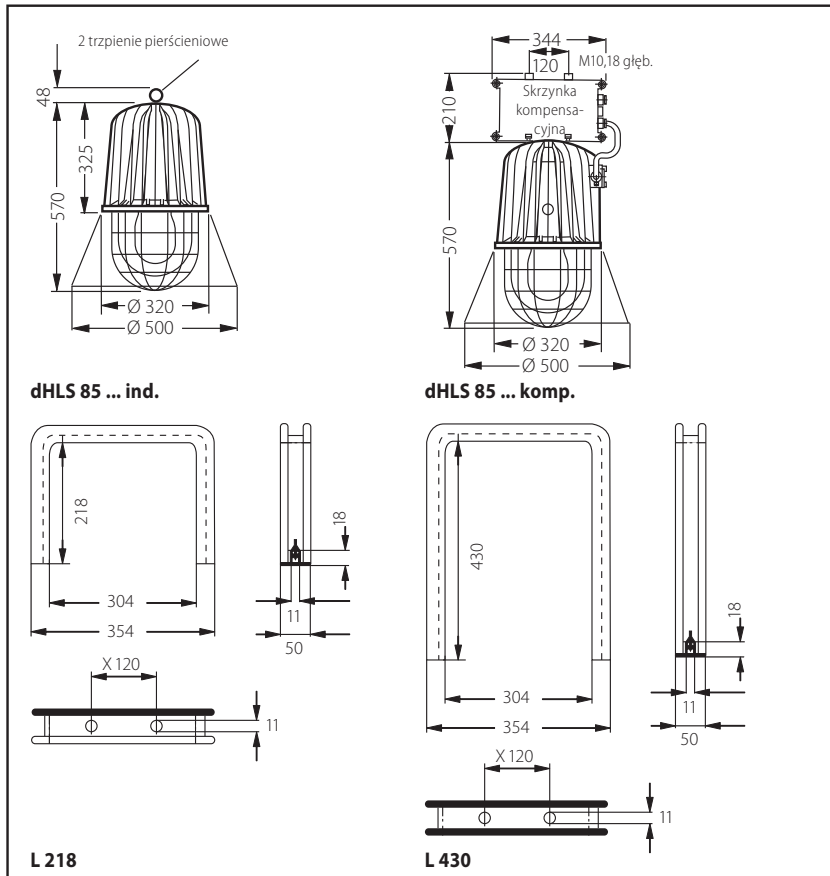
²⁾ zależnie od użytego źródła światła

Akcesoria

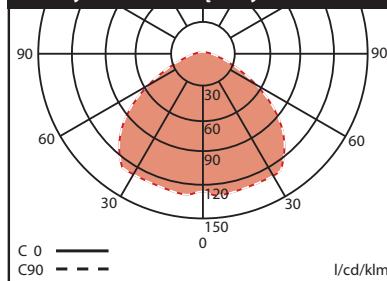
dHLS 85250 | dHLS 85400

Typ	Model	Nr produktu
EB	Śruba oczkowa, M10 (10 szt.) galwanizowana	GHG 690 1921 R0003
L218	Obejma montażowa dla wersji indukcyjnej	GHG 690 1913 R0001
L430	Obejma montażowa dla wersji skompensowanej	GHG 690 1913 R0002
AR	Odbłyśnik zewnętrzny, metal, malowany proszkowo na biało	CGS 223 7990 P1000

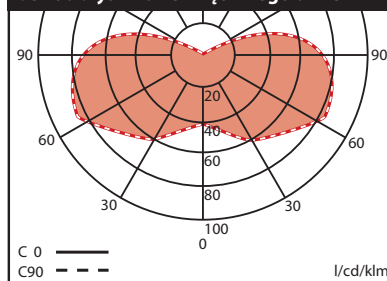
Wymiary



Krzywa rozsyłu z odbłyśnikiem zewnętrznym dHLS



Krzywa rozsyłu bez odbłyśnika zewnętrznego dHLS



Wymiary w mm