

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe do świetlówek serii BAY51-Q



Ochrona przeciwwybuchowa do

-CENELEC

-IEC

-NEC

Może być używany w

Strefa 1 i Strefa 2

Strefa 21 i strefa 22

Klasa I, strefa 1 i strefa 2

Klasa I, Dział 2, Grupy A, B, C, D

Rozmiar obudowy: Typ I i Typ II

Dostępna lampa i zasilanie

Świetłówki T8: 18 W x 1, 36 W x 1, 18 W x 2, 36 W x 2

Obudowa: GRP (poliester wzmocniony włóknem szklanym).

Dyfuzor: PC (poliwęglan).

Obudowa Ex e z elementami przeciwwybuchowymi wewnątrz.

Funkcja blokady między obudową a dyfuzorem, wyłącza przy otwarciu.

Wbudowany statecznik elektroniczny, współczynnik mocy  $\geq 0,95$ .

Jednostka awaryjna z zabezpieczeniem przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

Zabezpieczenie przed efektem rektyfikacji na koniec okresu eksploatacji lampy (EOL).



#### Logika numeru katalogowego

BAY51-Q

J: Oświetlenie awaryjne (opcjonalne)

Montaż

L: typ słupowy

X: typ sufitu

B: typ ścienny

D: typ łańcucha wiszącego

G: typ słupa wiszącego

Numer lampy

Moc lampy (W)

Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe do lamp

## Strefy 1 i 2; 21 i 22

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe do świetlówek serii BAY51-Q

Dane techniczne	
Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe BAY51-Q ×	
<b>Ochrona przeciwwybuchowa</b>	
Globalne (IECEx)	IECEx CQM 07.0007
Gazy i pyły	Ex d e q IIC T4 Gb
Europa (ATEX)	Ex t IIIC T80°C Db IP66
Gazy i pyły	LCIE 12 ATEX 3045X
	Ex II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb
	Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66
<b>Certyfikaty</b>	IECEx; ATEX; CU-TR
<b>Deklaracja zgodności</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Material</b>	
Obudowa	GFK, odporność na uderzenia 7J, odporność na korozję
Dyfuzor	Poliwęglan, wysoka przepuszczalność światła, odporność na uderzenia 7J
Statecznik	Statecznik elektroniczny, współczynnik mocy $\geq 0,95$ , z zabezpieczeniem przed zwarcie, przeciążeniem, starzeniem się lampy, uszkodzeniem lampy i niesymetrią mocy lampy. Certyfikat nr: LCIE 06 ATEX 0003U; IECEx CQM 07.0005U
Mocnowanie	
<b>Blokada</b>	Stal nierdzewna
<b>Lampa</b>	Przeciwwybuchowy wyłącznik odległościowy BZX-6, wyłączenie przy otwarciu
Specyfikacja lampy	Certyfikat nr: LCIE 06 ATEX 0002U, IECEx CQM 07.0006U
Moc lampy (W)	Tuba T8 (dostarczana z oprawą oświetleniową)
	36W x 2    18W x 2
	36W x 1    18W x 1
<b>Napięcie znamionowe</b>	96~254V AC 50/60Hz
<b>Stopień ochrony</b>	IP66
<b>Temperatura otoczenia</b>	-20 ~+55
<b>Zacisk</b>	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
<b>Wejścia kablowe</b>	2 x 26: 2 x M25 x 1.5 cable glands (DQM-I Ex e, plastic).
<b>Dostępna średnica zewnętrzna kabla</b>	9~ 16 (mm)



Tabela wyboru					
Typ / kod zamówieniowy	Moc lampy (W)	Waga (kg)	Typ / Kod zamówieniowy	Moc lampy (W)	Waga (kg)
BAY51-Q18 x 1L	18 x 1	6.80	BAY51-Q18 x 2L	18 x 2	7.00
BAY51-Q18 x 1X	18 x 1	6.70	BAY51-Q18 x 2X	18 x 2	6.90
BAY51-Q18 x 1B	18 x 1	7.80	BAY51-Q18 x 2B	18 x 2	7.90
BAY51-Q18 x 1D	18 x 1	8.10	BAY51-Q18 x 2D	18 x 2	8.20
BAY51-Q18 x 1G	18 x 1	7.70	BAY51-Q18 x 2G	18 x 2	7.85
BAY51-Q36 x 1L	36 x 1	11.40	BAY51-Q36 x 2L	36 x 2	11.60
BAY51-Q36 x 1X	36 x 1	11.30	BAY51-Q36 x 2X	36 x 2	11.40
BAY51-Q36 x 1B	36 x 1	12.30	BAY51-Q36 x 2B	36 x 2	12.50
BAY51-Q36 x 1D	36 x 1	12.60	BAY51-Q36 x 2D	36 x 2	12.75
BAY51-Q36 x 1G	36 x 1	12.20	BAY51-Q36 x 2G	36 x 2	12.40
<b>Note:</b> Products above include all the mounting accessories listed in Mounting Accessories & Spare Parts Table (see P2/6~7).					

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe do świetlówek serii BAY51-Q

#### Dane techniczne

#### Przeciwwybuchowe oprawy oświetlenia awaryjnego

BAY51-Q × J

#### Ochrona przeciwwybuchowa

Globalne (IECEx)

Gazy i pyły

Europa (ATEX)

Gazy i pyły

#### Certyfikaty

#### Deklaracja zgodności

#### Materiał

Obudowy

Dyfuzor

Statecznik

Kontroler awaryjny

Mocowanie

#### Lampa

Specyfikacja lampy

Moc lampy (W)

#### Moc awaryjna (W)

#### Czas rozruchu awaryjnego

#### Czas ładowania

#### Czas oświetlenia awaryjnego

#### Napięcie znamionowe

#### Stopień ochrony

#### Temperatura otoczenia

#### Zacisk

#### Wejścia kablowe

#### Dostępna średnica zewnętrzna kabla

IECEx CQM 12.0002X

Ex d e q IIC T4 Gb

Ex tb IIC T80 Db IP66

TÜV CY 18 ATEX 0206027X

Ex II 2 G Ex db e q IIC T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T80 Db IP66

IECEx; ATEX; CU-TR

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31

GFK, odporność na uderzenia 7J, odporność na korozję

Poliwęglan, wysoka przepuszczalność światła, odporność na uderzenia 7J

Statecznik elektroniczny, z zabezpieczeniem przed zwarceniem, przeciążeniem, starzeniem się lampy, uszkodzeniem lampy i niesymetryczną mocą lampy.

Sterownik awaryjny BY-2 z zabezpieczeniem przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem Certyfikat nr: LCIE 10 ATEX 3010U, IECEx CQM 11.0041U

Stal nierdzewna

T8 tube (supplied with the light fittings)

36W x 2 18W x 2

36W x 1 18W x 1

36W x 30%, 18W x 30%

0.3s

24h

120min (180min is optional)

96~254V AC 50/60Hz

IP66

-20 ~+55

5 x 1.5~4mm<sup>2</sup> (L1+N1+L1'+N1'+PE)

2 x 26: 2 x M25 x 1.5 cable glands (DQM-I Ex e, plastic).

9~ 16 (mm)

#### Tabela wyboru

Typ / kod zamówieniowy	Moc lampy (W)	Waga (kg)	Typ / Kod zamówieniowy	Moc lampy (W)	Waga (kg)
BAY51-Q18 x 1LJ	18 x 1	8.65	BAY51-Q18 x 2LJ	18 x 2	8.80
BAY51-Q18 x 1XJ	18 x 1	8.50	BAY51-Q18 x 2XJ	18 x 2	8.70
BAY51-Q18 x 1BJ	18 x 1	9.60	BAY51-Q18 x 2BJ	18 x 2	9.75
BAY51-Q18 x 1DJ	18 x 1	9.90	BAY51-Q18 x 2DJ	18 x 2	10.00
BAY51-Q18 x 1GJ	18 x 1	9.50	BAY51-Q18 x 2GJ	18 x 2	9.65
BAY51-Q36 x 1LJ	36 x 1	13.00	BAY51-Q36 x 2LJ	36 x 2	13.05
BAY51-Q36 x 1XJ	36 x 1	12.95	BAY51-Q36 x 2XJ	36 x 2	13.10
BAY51-Q36 x 1BJ	36 x 1	14.00	BAY51-Q36 x 2BJ	36 x 2	14.10
BAY51-Q36 x 1DJ	36 x 1	14.30	BAY51-Q36 x 2DJ	36 x 2	14.45
BAY51-Q36 x 1GJ	36 x 1	13.90	BAY51-Q36 x 2GJ	36 x 2	14.05

**Note:** Products above include all the mounting accessories listed in Mounting Accessories & Spare Parts Table (see P2/6~7).



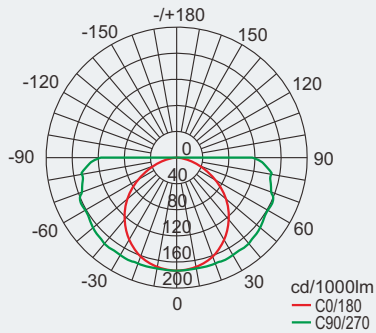
## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe do świetlówek serii BAY51-Q

#### Dane fotometryczne

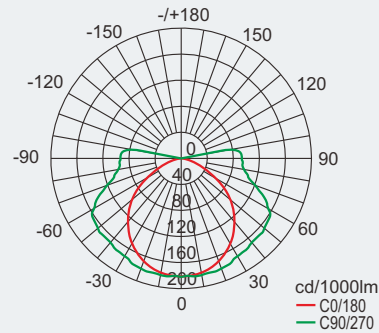
##### BAY51-Q18x1

Lamp power (W)	Rated luminous flux (Lamp tube)	Luminaire efficiency
18 x 1	1300lm	72%



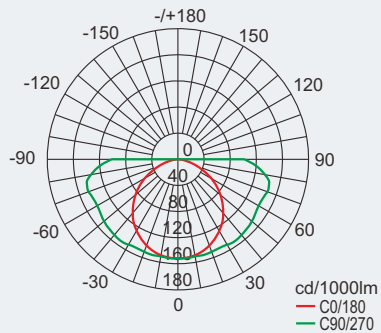
##### BAY51-Q18x2

Lamp power (W)	Rated luminous flux (Lamp tube)	Luminaire efficiency
18 x 2	2600lm	69%



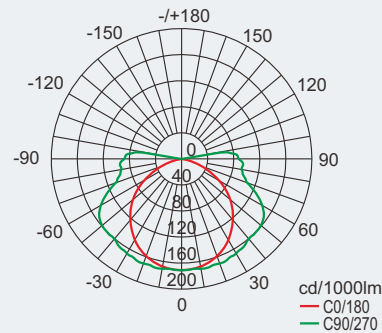
##### BAY51-Q36x1

Lamp power (W)	Rated luminous flux (Lamp tube)	Luminaire efficiency
36 x 1	3250lm	65%



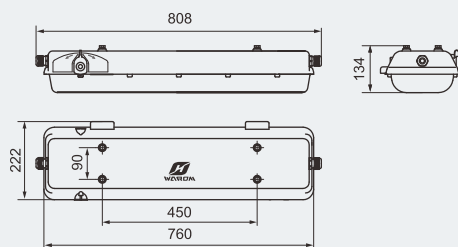
##### BAY51-Q36x2

Lamp power (W)	Rated luminous flux (Lamp tube)	Luminaire efficiency
36 x 2	6500lm	67%

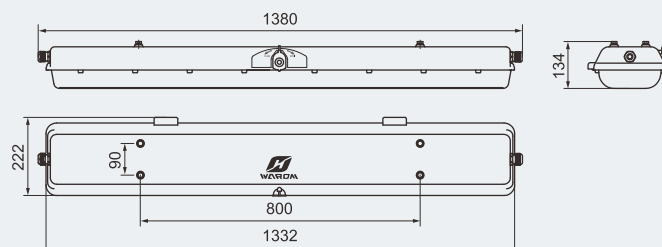


We can provide lighting design and data by professional lighting software DIALUX based upon simulated site situation on request.

Rysunki wymiarowe (wszystkie wymiary w mm) - mogą ulec zmianie



BAY51-Q18 x

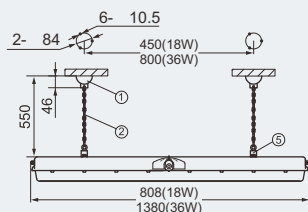


BAY51-Q36 x

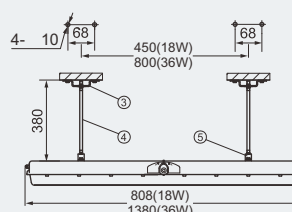
**Typ montażu** (all dimensions in mm) – subject to alteration

Installation reference

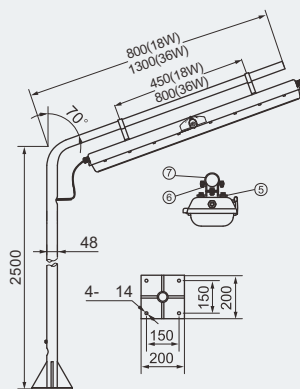
D: pendant chain type



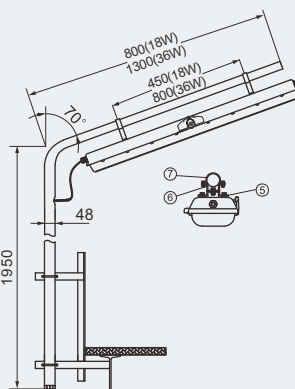
G: pendant pole type



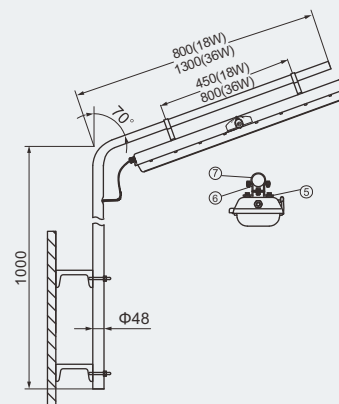
L: pole type (the pole is provided by user)



Suitable for ground pole type

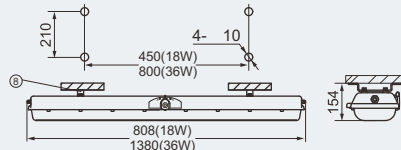


Suitable for fence pole type

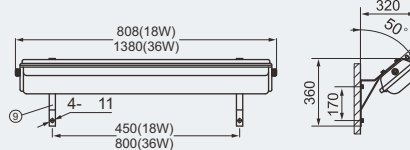


Suitable for wall pole type

X: ceiling type



B: wall type

**Tabela akcesoriów montażowych i części zamiennych**

Dostarczane zgodnie z typem montażu

Mounting type	Accessories			Ordering code	Weight (kg)
	Name	Qty	Illustration		
D: pendant chain type	.Sucker	2		5136017	0.15
	.Chain	2	Length: 450mm	5136016	0.08
	.Mounting bracket	2	Stainless steel, same as pendant pole type	5136030	0.07
G: pendant pole type	.Mounting bracket	2		51S01G1	0.04
	.M8 Screw	2	Stainless steel, length: 350mm	51S01G2	0.12
	.Mounting bracket	2		5136030	0.07

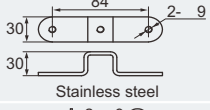
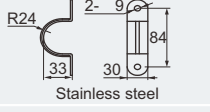
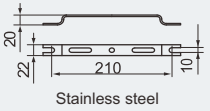
**Note:** Accessories not in the table shall be supplied by user.

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe do świetlówek serii BAY51-Q

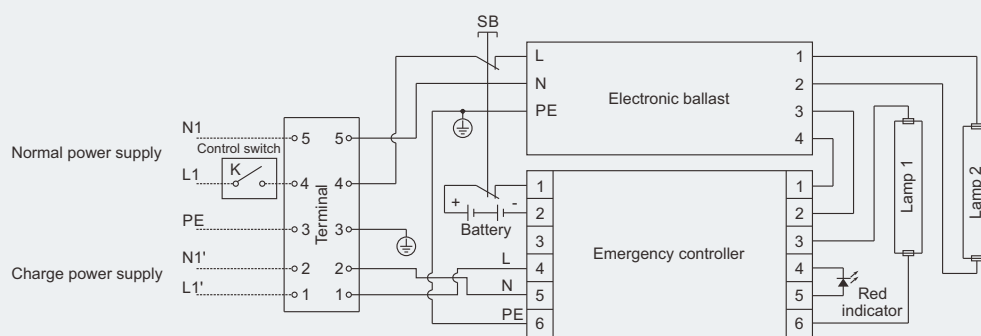
**Tabela akcesoriów montażowych i części zamiennych**

Dostarczane zgodnie z typem montażu

Mounting type	Accessories		Illustration	Ordering code	Weight (kg)
	Name	Qty			
L: pole type	.Mounting bracket	2		5136012	0.04
	.G1 1/2" Pipe clamp	2		5136014	0.04
	.Mounting bracket	2	Stainless steel, same as pendant pole type	5136030	0.07
X: ceiling type	.Mounting bracket	2		5136015	0.20
B: wall type	.Wall bracket	2	Stainless steel, welded sheet steel	5136B02	0.62






**Note:** Accessories not in the table shall be supplied by user.

**Schemat (BAY51-Q□x□□J, świetlówka T8)**



**Note:** Tube for lamp 2 shall be default for single tube fittings.

#### Akcesoria

Picture	Name	Ordering code	Weight (kg)
	Explosion-proof distance switch	5136003	0.04
	Spanner	5136004	0.02
	Lamp holder (with wires)	5136005	0.02
	YK36DF-2CS electronic ballast (T8/36W)	5136011	1.30
	YK18DF-2CS electronic ballast (T8/18W)	5118004	1.30
	BY-2 emergency controller (with battery) (T8/36W)	5136019	1.70
	BY-2 emergency controller (with battery) (T8/18W)	5118005	1.70

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED



Ochrona przeciwwybuchowa do

- CENELEC
- IEC
- NEC

Może być używany w

- Strefa 1 i Strefa 2
- Strefa 21 i strefa 22
- Klasa I, strefa 1 i strefa 2
- Klasa I, Dział 2, Grupy A, B, C, D

Rozmiar obudowy: Typ I i Typ II

Dostępna lampa i moc

Lampy LED:

Wbudowany zasilacz, lampa LED i moc napędowa są typu zintegrowanego: 9W×1, 18W×1, 9W×2, 18W×2;

Zewnętrzny zasilacz, lampa LED i moc napędowa są typu dzielonego: 14W x 1, 14W x 2, 28W x 1, 28W x 2.

SMD LED : 20W, 40W, 60W

Obudowa: GRP (poliester wzmocniony włóknem szklanym).

Dyfuzor: PC (poliwęglan).

Obudowa Ex e z elementami przeciwwybuchowymi wewnątrz.

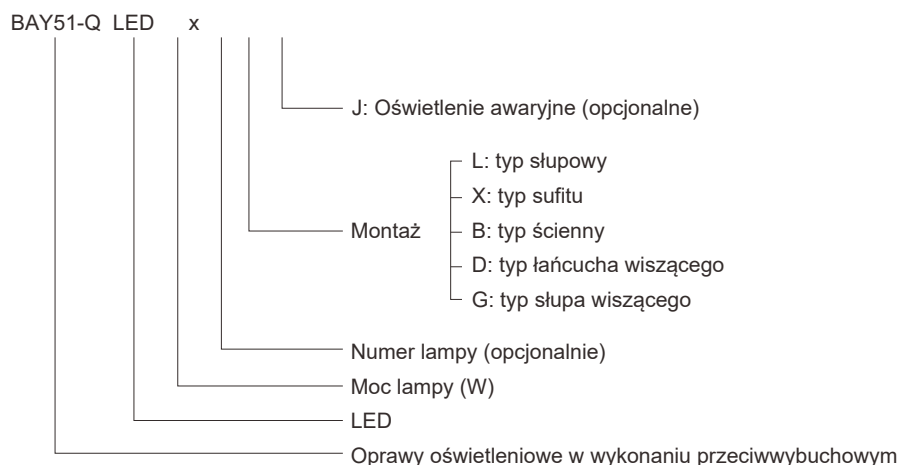
Funkcja blokady między obudową a dyfuzorem, wyłącza przy otwarciu.

Wbudowany sterownik LED, wejście szerokonapięciowe, wyjście CC-CV (stały prąd - stałe napięcie), współczynnik mocy ≥ 0,95.

Jednostka awaryjna z zabezpieczeniem przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.



#### Logika numeru katalogowego



## Strefy 1&2; 21&22

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

Dane techniczne	
Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe z lampami LED BAY51-Q LED ×	
<b>Ochrona przeciwwybuchowa</b> Globalne (IECEx) Gazy i pyły	IECEx CQM 19.0013X Ex db eb IIC T6 Gb <sup>1)</sup> Ex db eb q IIC T5 or T6 Gb <sup>1)</sup> Ex tb IIIC T80 Db IP66 <sup>1)</sup>
Europa (ATEX) Gazy i pyły	CML19 ATEX 1288X ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb <sup>1)</sup> ⊕ II 2 G Ex db eb q IIC T5 or T6 Gb <sup>1)</sup> ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66 <sup>1)</sup>
<b>Certyfikaty</b> <b>Deklaracja zgodności</b>	<sup>1)</sup> See Selection Table IECEx; ATEX; CU-TR EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Material</b> Obudowa Dyfuzor Sterownik LED	GFK, wytrzymuje uderzenia 7J, odporny na korozję Poliwęglan, wysoka przepuszczalność światła, wytrzymuje uderzenia 7J  Szerokie napięcie wejściowe, wyjście CC-CV (stały prąd - stałe napięcie), współczynnik mocy ≥0,95, z funkcją prądu rozproszonego, prądu stałego, odporny na przepięcia i zakłócenia elektromagnetyczne oraz zabezpieczenie przed przetężeniem, przerwą w obwodzie i zwarcie. Certyfikat nr: CML 19 ATEX 5115U, CML 19 ATEX 5201U, IECEx CQM 19.0002U Stal nierdzewna
<b>Mocowanie</b> <b>Lampa</b> Specyfikacja lampy Moc lampy (W)	Lampy LED (dostarczane z oprawami oświetleniowymi) 9W×1, 18W×1, 9W×2, 18W×2 (lampa LED i zasilacz są zintegrowane) 14W x 1, 28W x 1, 14W x 2, 28W x 2 (lampa LED i zasilacz są rozdzielone) Certyfikat nr: CML 19 ATEX 1288X, IECEx CQM 19.0012U
Współczynnik oddawania barw (Ra) Temperatura barwowa (CCT)	≥80 5000K Uwaga: ogólnie dostępna jest naturalna biel. Ciepła biel lub chłodna biel są opcjonalne, należy je określić przy składaniu zamówienia.
<b>Napięcie znamionowe</b>	Wbudowany zasilacz, lampa LED i zasilacz są zintegrowane: 170~264V AC 50/60Hz Zewnętrzny zasilacz, lampa LED i moc napędowa są typu dzielonego: 100~277V AC 50/60Hz; 200~250V DC
<b>Stopień ochrony</b> <b>Temperatura otoczenia</b>	IP66 Ex db eb IIC T6 Gb dla Tamb: -40°C~+45°C Ex db eb q IIC T5 lub T6 Gb dla Tamb: -40°C~+55°C Ex tb IIIC T80°C Db IP66 dla Tamb: -40°C~+55°C ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb for Tamb: -40 ~+45 ⊕ II 2 G Ex db eb q IIC T5 or T6 Gb for Tamb: -40 ~+55 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66 for Tamb: -40 ~+55
<b>Terminal</b> <b>Wejścia kablowe</b> <b>Dostępna średnica zewnętrzna kabla</b> <b>Dane awaryjne</b> Kontroler awaryjny	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE) 2 x 26: 2 x M25 x 1.5 cable glands (DQM-I Ex e, plastic). 9~ 16 (mm)
Moc awaryjna (W) Czas rozruchu awaryjnego Czas ładowania Czas oświetlenia awaryjnego	Specjalny kontroler awaryjny i akumulator z zabezpieczeniem przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem. 14W x 30%, 28W x 30% 0.3s 24h 120 min (180 min jest opcjonalne)



Tabela wyboru		
Typ lampy	Lampa LED i moc napędowa są typu zintegrowanego	Lampa LED i moc napędowa są typu dzielonego
Ochrona przeciwwybuchowa	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 or T6 Gb	⊕ II 2 G Ex db eb q IIC T5 or T6 Gb
	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66
Moc lampy (W)	9W×1, 18W×1, 9W×2, 18W×2	14W x 1, 28W x 1, 14W x 2, 28W x 2



## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

#### Dane techniczne

#### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe z diodami LED SMD BAY51-Q LED

##### Ochrona przeciwwybuchowa

Globalne (IECEx)

IECEx (applied for)

Gazy i pyły

Ex db eb mb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80 Db

Europa (ATEX)

ATEX (applied for)

Gazy i pyły

Ex II 2 G Ex db eb mb IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 Db

##### Certyfikaty

IECEx; ATEX; CU-TR

##### Deklaracja zgodności

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-18, EN 60079-31,  
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-18, IEC 60079-31

##### Material

Obudowa

GFK, odporność na uderzenia 7J, odporność na korozję

Dyfuzor

Poliwęglan, wysoka przepuszczalność światła, odporność na uderzenia 7J

Sterownik LED

Szerokie napięcie wejściowe, wyjście CC-CV (stały prąd - stałe napięcie),  
współczynnik mocy  $\geq 0,95$ , z funkcją prądu rozproszonego, prądu stałego,  
odpornego na przepięcia i zakłócenia elektromagnetyczne oraz zabezpieczenie  
przed przetężeniem, przerwą w obwodzie i zwarcie.

Mocowanie

Stal nierdzewna

##### Lamp

Specyfikacja lampy

SMD LED (dostarczane z oprawami oświetleniowymi)

Moc lampy (W)

20W, 40W, 60W

Współczynnik oddawania barw (Ra)

$\geq 80$

Temperatura barwowa (CCT)

5000K

Uwaga: ogólnie dostępna jest naturalna biel. Ciepła biel lub chłodna biel są  
opcjonalne, należy je określić przy składaniu zamówienia.

##### Napięcie znamionowe

100-277V AC 50/60Hz 130-250V DC

##### Stopień ochrony

IP66

##### Temperatura otoczenia

-40°C~+60°C

##### Wejścia kablowe

3 x 1,5~4mm<sup>2</sup> (L+N+PE)

##### Dostępna średnica zewnętrzna kabla

2 x  $\Phi 26$ : 2 dławiki kablowe M25 x 1,5 (DQM-I Ex e, tworzywo sztuczne).

##### Dane awaryjne

$\Phi 9 \sim \Phi 16$  (mm)

Kontroler awaryjny

Specjalny kontroler awaryjny i akumulator z zabezpieczeniem przed  
przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.

Moc awaryjna (W)

20W x 60%, 40W x 30%

Czas rozruchu awaryjnego

0.3s

Czas ładowania

24h

Czas oświetlenia awaryjnego

90min (180min jest opcjonalne)

Terminal

5 x 1,5~4mm<sup>2</sup> (L1+N1+L1'+N1'+PE)



## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

**Tabela wyboru opraw oświetleniowych w wykonaniu przeciwwybuchowym z lampami LED typu dzielonego**

Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)	Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)	Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)	Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)
BAY51-Q LED14 x 1L	14 x 1	8.00	BAY51-Q LED14 x 1LJ	14 x 1	8.30	BAY51-Q LED14 x 2L	14 x 2	8.45	BAY51-Q LED14 x 2LJ	14 x 2	8.80
BAY51-Q LED14 x 1X	14 x 1	7.90	BAY51-Q LED14 x 1XJ	14 x 1	8.20	BAY51-Q LED14 x 2X	14 x 2	8.35	BAY51-Q LED14 x 2XJ	14 x 2	8.70
BAY51-Q LED14 x 1B	14 x 1	8.90	BAY51-Q LED14 x 1BJ	14 x 1	9.20	BAY51-Q LED14 x 2B	14 x 2	9.35	BAY51-Q LED14 x 2BJ	14 x 2	9.70
BAY51-Q LED14 x 1D	14 x 1	9.20	BAY51-Q LED14 x 1DJ	14 x 1	9.50	BAY51-Q LED14 x 2D	14 x 2	9.65	BAY51-Q LED14 x 2DJ	14 x 2	10.00
BAY51-Q LED14 x 1G	14 x 1	8.85	BAY51-Q LED14 x 1GJ	14 x 1	9.15	BAY51-Q LED14 x 2G	14 x 2	9.30	BAY51-Q LED14 x 2GJ	14 x 2	9.65
BAY51-Q LED28 x 1L	28 x 1	12.50	BAY51-Q LED28 x 1LJ	28 x 1	13.65	BAY51-Q LED28 x 2L	28 x 2	12.90	BAY51-Q LED28 x 2LJ	28 x 2	14.15
BAY51-Q LED28 x 1X	28 x 1	13.20	BAY51-Q LED28 x 1XJ	28 x 1	14.45	BAY51-Q LED28 x 2X	28 x 2	13.70	BAY51-Q LED28 x 2XJ	28 x 2	14.95
BAY51-Q LED28 x 1B	28 x 1	13.30	BAY51-Q LED28 x 1BJ	28 x 1	14.55	BAY51-Q LED28 x 2B	28 x 2	13.80	BAY51-Q LED28 x 2BJ	28 x 2	15.05
BAY51-Q LED28 x 1D	28 x 1	13.55	BAY51-Q LED28 x 1DJ	28 x 1	14.80	BAY51-Q LED28 x 2D	28 x 2	14.00	BAY51-Q LED28 x 2DJ	28 x 2	15.30
BAY51-Q LED28 x 1G	28 x 1	13.20	BAY51-Q LED28 x 1GJ	28 x 1	14.45	BAY51-Q LED28 x 2G	28 x 2	13.70	BAY51-Q LED28 x 2GJ	28 x 2	14.95

**Note:** Products above include all the mounting accessories listed in Mounting Accessories & Spare Parts Table (see P2/14~15).

**Tabela wyboru opraw oświetleniowych w wykonaniu przeciwwybuchowym z lampami LED, typ zintegrowany**

Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)	Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)
BAY51-Q LED9 x 1L	9 x 1	7.50	BAY51-Q LED9 x 2L	9 x 2	8.50
BAY51-Q LED9 x 1X	9 x 1	7.40	BAY51-Q LED9 x 2X	9 x 2	8.00
BAY51-Q LED9 x 1B	9 x 1	8.40	BAY51-Q LED9 x 2B	9 x 2	9.00
BAY51-Q LED9 x 1D	9 x 1	8.60	BAY51-Q LED9 x 2D	9 x 2	9.00
BAY51-Q LED9 x 1G	9 x 1	8.40	BAY51-Q LED9 x 2G	9 x 2	9.00
BAY51-Q LED18 x 1L	18 x 1	12.00	BAY51-Q LED18 x 2L	18 x 2	12.40
BAY51-Q LED18 x 1X	18 x 1	12.70	BAY51-Q LED18 x 2X	18 x 2	13.30
BAY51-Q LED18 x 1B	18 x 1	12.80	BAY51-Q LED18 x 2B	18 x 2	13.30
BAY51-Q LED18 x 1D	18 x 1	13.00	BAY51-Q LED18 x 2D	18 x 2	13.60
BAY51-Q LED18 x 1G	18 x 1	12.70	BAY51-Q LED18 x 2G	18 x 2	13.20

**Note:** Products above include all the mounting accessories listed in Mounting Accessories & Spare Parts Table (see P2/14~15).

**Tabela wyboru opraw oświetleniowych w wykonaniu przeciwwybuchowym z diodami LED SMD**

Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)	Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)	Type / Ordering code	Lamp power(W)	Weight (kg)
BAY51-Q LED20L	20	7.80	BAY51-Q LED40L	40	8.00	BAY51-Q LED60L	60	12.50
BAY51-Q LED20X	20	7.70	BAY51-Q LED40X	40	7.90	BAY51-Q LED60X	60	13.40
BAY51-Q LED20B	20	8.70	BAY51-Q LED40B	40	8.90	BAY51-Q LED60B	60	13.40
BAY51-Q LED20D	20	8.90	BAY51-Q LED40D	40	9.10	BAY51-Q LED60D	60	13.70
BAY51-Q LED20G	20	8.70	BAY51-Q LED40G	40	8.90	BAY51-Q LED60G	60	13.30
BAY51-Q LED20LJ	20	9.10	BAY51-Q LED40LJ	40	9.30			
BAY51-Q LED20XJ	20	9.00	BAY51-Q LED40XJ	40	9.20			
BAY51-Q LED20BJ	20	10.00	BAY51-Q LED40BJ	40	10.20			
BAY51-Q LED20DJ	20	10.20	BAY51-Q LED40DJ	40	10.40			
BAY51-Q LED20GJ	20	10.00	BAY51-Q LED40GJ	40	10.40			

**Note:** Products above include all the mounting accessories listed in Mounting Accessories & Spare Parts Table (see P2/14~15).



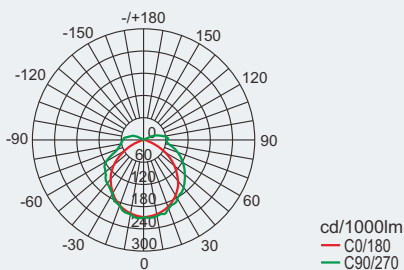
## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

Dane fotometryczne Uwaga: Strumień świetlny LED pochodzi ze standardowego produktu, którego temperatura barwowa wynosi 5000 K.

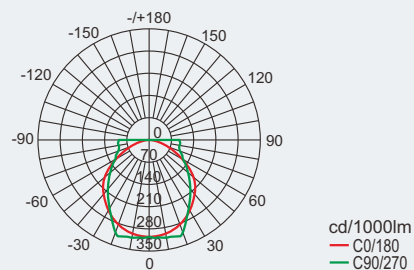
#### BAY51-Q LED 14x1

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
14 x 1	1515lm	15W



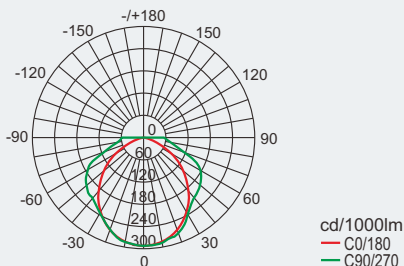
#### BAY51-Q LED 28x1

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
28 x 1	2855lm	28W



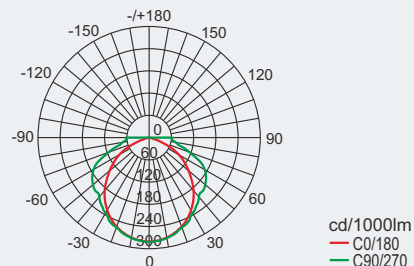
#### BAY51-Q LED 14x2

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
14 x 2	2905lm	29W



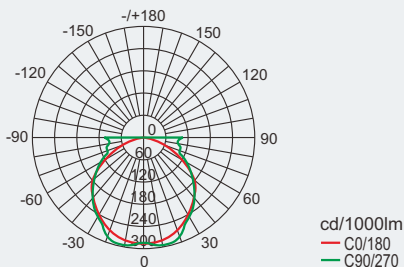
#### BAY51-Q LED 28x2

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
28 x 2	5770lm	56W



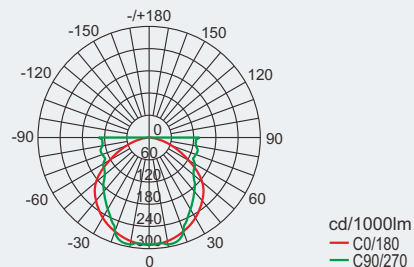
#### BAY51-Q LED 9x1

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
9 x 1	910lm	9W



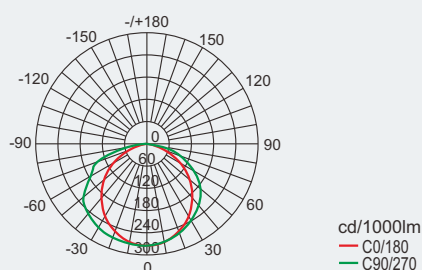
#### BAY51-Q LED 18x1

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
18 x 1	1950lm	18.5W



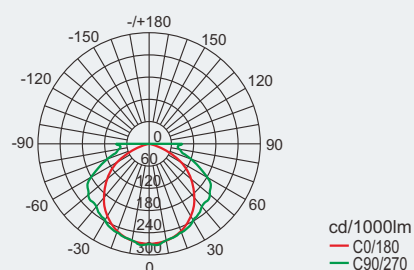
#### BAY51-Q LED 9x2

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
9 x 2	1870lm	18.5W



#### BAY51-Q LED 18x2

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
18 x 2	3900lm	37W



We can provide lighting design and data by professional lighting software DIALUX based upon simulated site situation on request.



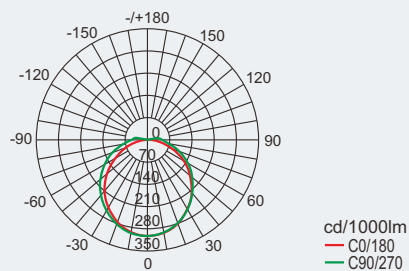
## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

Dane fotometryczne Uwaga: Strumień świetlny LED pochodzi ze standardowego produktu, którego temperatura barwowa wynosi 5000 K.

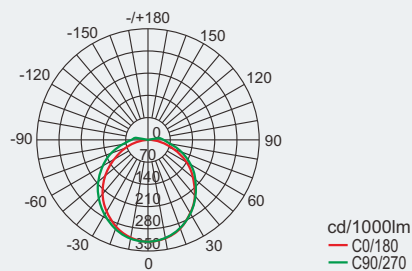
#### BAY51-Q LED 20

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
20	2300lm	21W



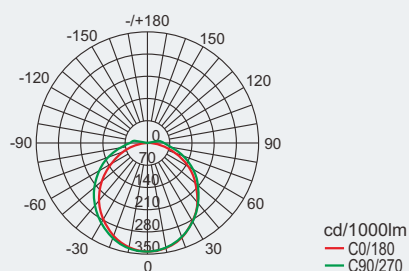
#### BAY51-Q LED 40

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
40	4840lm	44W

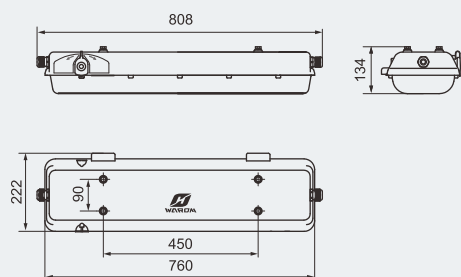


#### BAY51-Q LED 60

Moc lampy (W)	Strumień świetlny	Moc
60	6710lm	61W

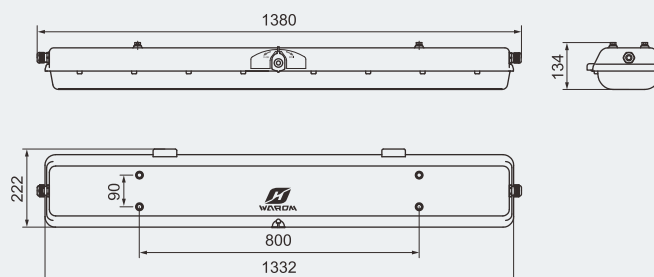


Rysunki wymiarowe (wszystkie wymiary w mm) - mogą ulec zmianie



Type I

BAY51-Q LED 14 x  
BAY51-Q LED 9 x  
BAY51-Q LED 20  
BAY51-Q LED 40



Type II

BAY51-Q LED 28 x  
BAY51-Q LED 18 x  
BAY51-Q LED 60

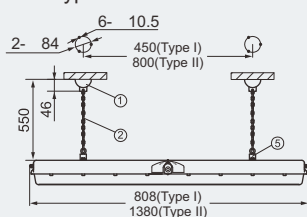
## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

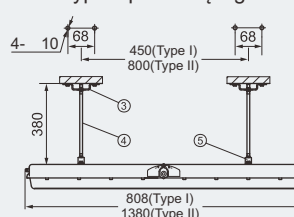
#### Typ montażu (wszystkie wymiary w mm) - może ulec zmianie

Informacje o instalacji

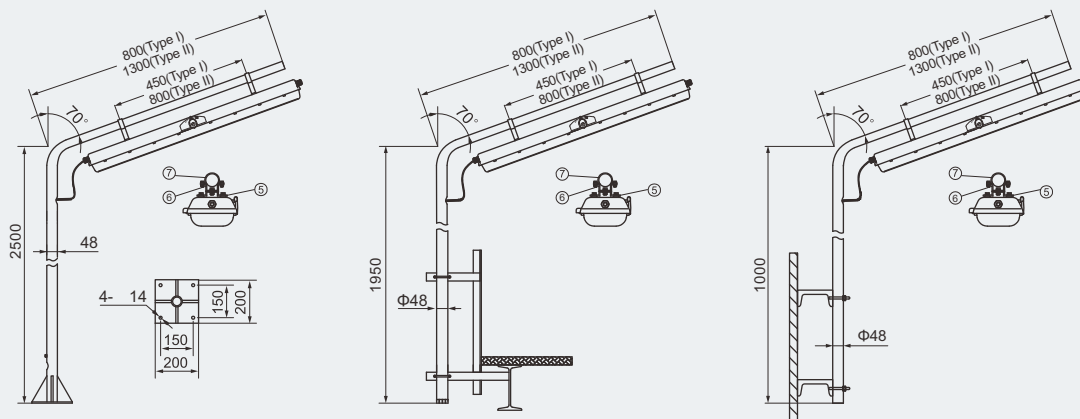
D: typ zawieszki



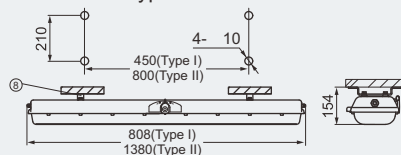
G: typ słupa wiszącego



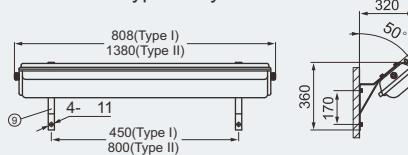
L: typ słupa



X: typ sufitu

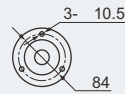
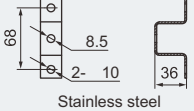
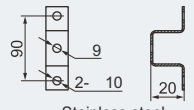


B: typ ściany



#### Tabela akcesoriów montażowych i części zamiennych

Dostarczane zgodnie z typem montażu

Typ montażu	Akcesoria			Kod zam.	Masa (kg)
	Nazwa	Ilość	Ilustracja		
D: typ zawieszki		2		5136017	0.15
		2	Długość: 450 mm	5136016	0.08
		2	Stal nierdzewna, taka sama jak słup	5136030	0.07
G: typ słupa wiszącego		2	 Stainless steel	51S01G1	0.04
		2	Stal nierdzewna, długość: 350 mm	51S01G2	0.12
		2	 Stainless steel	5136030	0.07

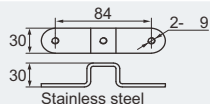
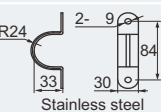
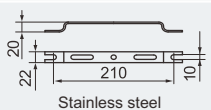
**Note:** Accessories not in the table shall be supplied by user.

## Oprawy oświetleniowe do świetlówek

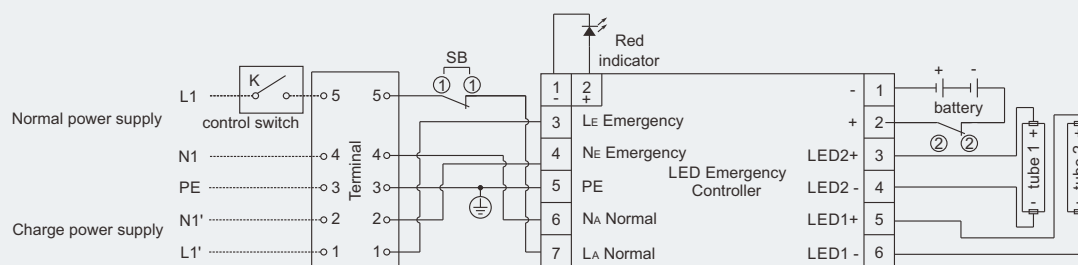
### Przeciwwybuchowe oprawy oświetleniowe serii BAY51-Q LED

**Tabela akcesoriów montażowych i części zamiennych**



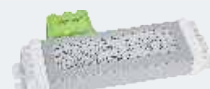

Dostarczane zgodnie z typem montażu

Typ montażu	Akcesoria			Kod	Masa (kg)
	Nazwa	Ilość	Ilustracja		
L: typ słupa		2		5136012	0.04
		2		5136014	0.04
		2	Stal nierdzewna, taka sama jak słup	5136030	0.07
X: typ sufitu		2		5136015	0.20
B: typ ściany		2	Stal nierdzewna, spawana blacha stalowa	5136B02	0.62

**Note:** Accessories not in the table shall be supplied by user.

**Schemat (BAY51-Q LED□x□□J, tuba LED)**

**Note:** Tube for lamp 2 shall be default for single tube fittings.

**Akcesoria**

Zdjęcie	Nazwa	Kod	Masa (kg)
	Explosion-proof distance switch	5136008	0.04
	HRB14-2C Explosion-proof LED driver (LED/14W)	5114001	1.30
	HRB28-2C Explosion-proof LED driver (LED/28W)	5128001	1.30
	HRE14-2C Explosion-proof LED emergency controller (LED/14W)	5114002	1.75
	HRE28-2C Explosion-proof LED emergency controller (LED/28W)	5128002	2.30
	BT8-9 Explosion-proof LED lamp tube (LED/9W)	51E0901	0.25
	BT8-18 Explosion-proof LED lamp tube (LED/18W)	51E1801	0.52
	BT8-14 Explosion-proof LED lamp tube (LED/14W)	5114003	0.18
	BT8-28 Explosion-proof LED lamp tube (LED/28W)	5128003	0.34