

LE VOSTRE ESIGENZE SONO
LE NOSTRE PRIORITÀ

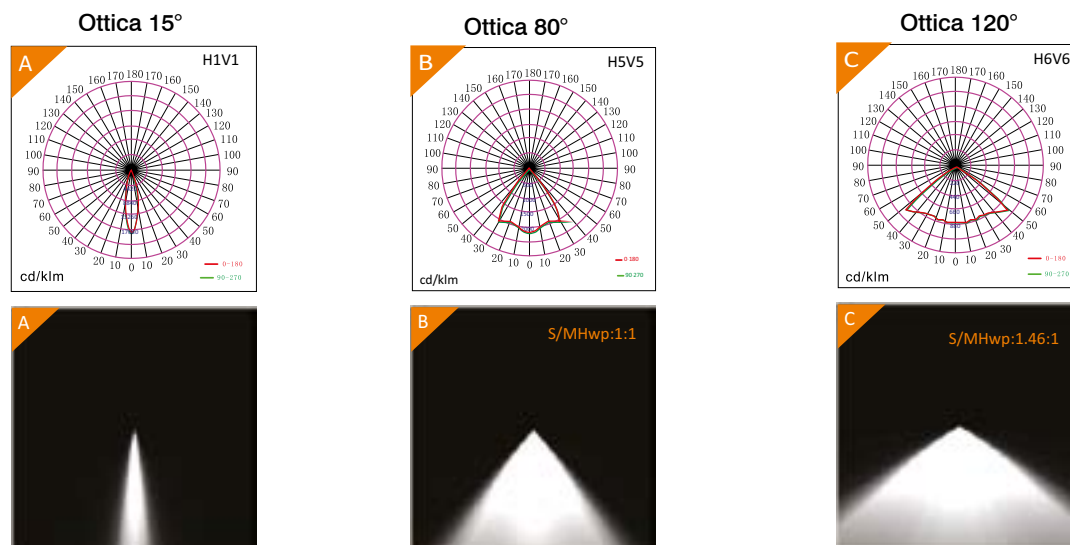
Materiale 

Materiale per zone ATEX

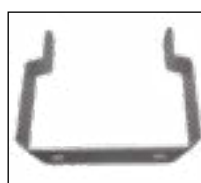
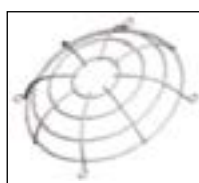


GIFAS
E L E C T R I C

Ex

Curve illuminotecniche:

Particolarità costruttive:

Accessori per il montaggio:

Staffa per montaggio a soffitto

Staffa per montaggio a parete

Griglia di protezione

Staffa per montaggio a golfare

Accessorio per montaggio su palo

Proiettore a LED antideflagrante SLEX Zona 1,21 e 2,22



Caratteristiche del prodotto:

I proiettori EX forniti da GIFAS sono destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva con categoria 2G (zona 1 e 2) per gas e 2D (Zona 21 e 22) per le polveri.

Alcuni ambiti di applicazione sono: raffinerie, piattaforme di perforazione, produzione di energia, industria chimica, ma anche lotta antincendio, protezione civile, tunnel e porte di sicurezza.

Questa serie di proiettori è progettata in modo che l'eventuale formazione di scintille all'interno della custodia non possa passare nell'ambiente esterno ed innescare l'esplosione.

I fari della serie SLEX sono disponibili su richiesta anche in versione DALI, 0-10V ed in versione d'emergenza.

Dati tecnici:

Tensione:	100-277Vac 50/60Hz 20÷30Vac/dc (100W, 120W, 150W) 30÷300W
Potenza:	ca 140lm/W
Efficienza luminosa:	3.315÷42.525lm
Flusso luminoso:	60°-80°-120°
Ottica:	>0.98
PF:	3000K-4000K-5000K-5700K
Temperatura di colore correlata:	<10 %
Perdita luminosità:	70
CRI:	L70 B50 >72.000h
Decadimento	Lega di alluminio
Corpo:	Polveri epossidiche poliesteri
Finitura:	Grigio RAL7040
Schermo:	Vetro temperato
Dimensioni:	Ø297x195mm (30÷80W) Ø330x197mm (100÷150W) Ø415x197mm (200÷240W) Ø415x292mm (300W)
Peso:	8,5Kg (30÷80W) 11Kg (100÷150W) 14Kg (200÷240W) 15Kg (300W)
Ingresso:	PM20 NPT 3/4", PM25 (su richiesta)
Grado di protezione:	IP66
Classe d'isolamento:	I
Protezione alle sovratensioni:	5kV
Rischio fotobiologico:	RG1 unlimited IEC/TR 62788

Standard Ex:

Classificazione:
Gruppo II, zona 1-21; zona 2-22

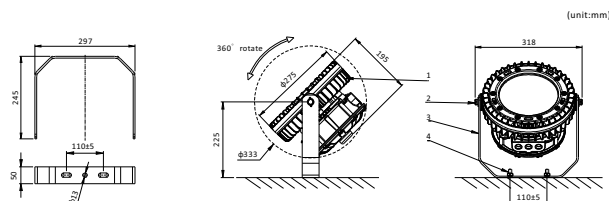
Marcatura:
Gas: II 2 G Ex db IICT*Gb
Dust: II 2 D Ex tb IICT*Db

Norme:
EN 60079-0:2018
EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015+A1:2018
EN 60079-31:2014

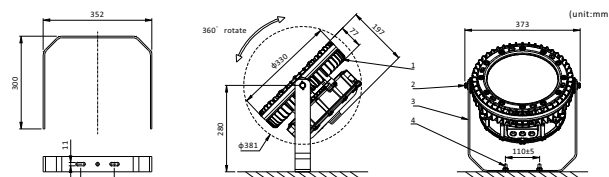
Potenza (W)	Ta (°C)	
	-40 +55	-40 +65
Class. T		
30-45	T6	T5
60	T6	T5
80	T5	T4
100	T5	X
120	T5	T4
150-200-240	T5	X
300	T4	X

Dimensioni:

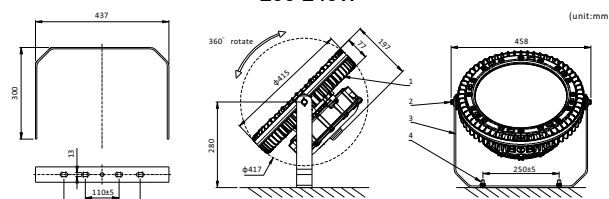
30 - 45 - 60 - 80W



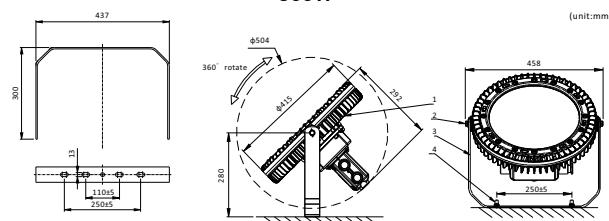
100 - 120 - 150W

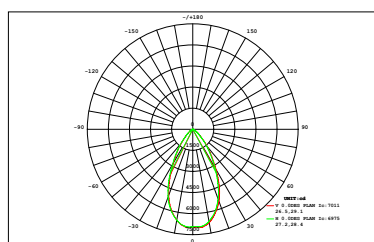


200-240W

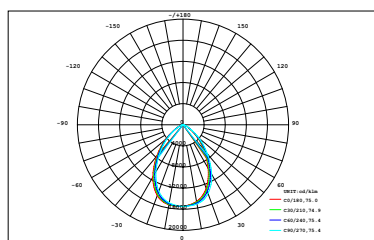


300W

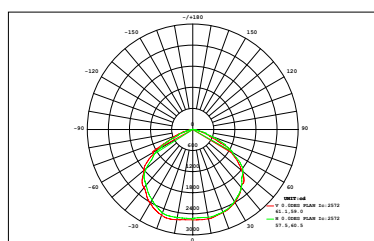
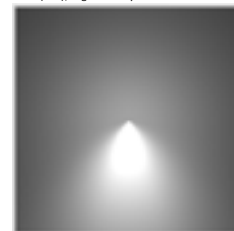


Curve illuminotecniche e ottiche:


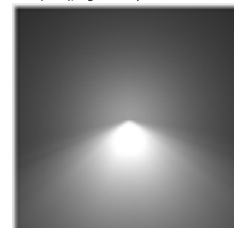
H4V4(60°)/High Efficacy LED Source



H5V5(80°)/High Efficacy LED Source



H6V6(120°)/High Efficacy LED Source


Proiettori:

Codice	Articolo	Descrizione
700190	SLEX30	Faro ATEX SLEX 30W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 3315-4200lm
700191	SLEX45	Faro ATEX SLEX 45W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 4973-6300lm
700192	SLEX60	Faro ATEX SLEX 60W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 6630-8400lm
700193	SLEX80	Faro ATEX SLEX 80W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 8840-11200lm
700194	SLEX100	Faro ATEX SLEX 100W 20÷30Vac/dc o 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 11295-14764lm
700195	SLEX120	Faro ATEX SLEX 120W 20÷30Vac/dc o 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 13162-17204lm
700196	SLEX150	Faro ATEX SLEX 150W 20÷30Vac/dc o 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 15776-20621lm
700197	SLEX200	Faro ATEX SLEX 200W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 23248-30389lm
700198	SLEX240	Faro ATEX SLEX 240W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 27319-35711lm
700199	SLEX300	Faro ATEX SLEX 300W 230Vac, Tcc e Ottica a scelta 32522-42525lm

Staffe:

 Staffa da parete
con golfare

 Adattatore da
tubo

 Staffa da palo
orientabile 30-80W

 Staffa da palo
orientabile 100-150W

 Staffa da palo
orientabile 200-300W

Codice	Articolo	Descrizione
164378	ST-GOL-SLEX3080	Staffa da parete con golfare per fari SLEX 30-80W
164379	ST-GOL-SLEX100150	Staffa da parete con golfare per fari SLEX 100-150W
164380	ST-GOL-SLEX200300	Staffa da parete con golfare per fari SLEX 200-300W
160755	ST-NPT3/4-SLEX	Adattatore da tubo NPT3/4 per fari SLEX
160756	ST-M25-SLEX	Adattatore da tubo M25 per fari SLEX
160757	ST-PAL-SLEX3080	Staffa da palo orientabile per fari SLEX 30-80W
160758	ST-PAL-SLEX100150	Staffa da palo orientabile per fari SLEX 100-150W
160759	ST-PAL-SLEX200300	Staffa da palo orientabile per fari SLEX 200-300W

Plafoniera a LED antideflagrante SWEX Zona 1,21 e 2,22



Dati tecnici:

Tensione:	100 ÷ 277Vac; 24 ÷ 48 Vac/dc
Frequenza:	50/60Hz
Potenza LED:	18W / 36W / 48W / 56W 72W
Ottica:	120°
Corrente pilotaggio LED:	600mA
PF:	>0.98
Temperatura di colore correlata:	Bianco caldo 2700 ÷ 3300K Bianco naturale 3700 ÷ 4300K Bianco freddo 5400 ÷ 7000K <10 %
Perdita luminosità:	L70 B50 >54.000h
Decadimento	Lega di alluminio
Corpo	Grigio
Colore corpo	Vetro temperato
Schermo:	600x136mm (18W 36W 48W) 900x136mm (36W 48W 56W 72W)
Dimensioni:	6,4kg (600mm) 8,7kg (900mm)
Peso:	da -40°C a +55°C
Temperatura di utilizzo:	59°C
Temperatura superficiale massima:	PM20
Ingresso:	NPT 3/4", PM25 (su richiesta)
Classificazione temperatura:	T5/T6
Grado di protezione:	IP66
Classe d'isolamento:	I

Executive standard:

IEC 60079-0:2007
IEC 60079-1:2007
IEC 60079-7:2006
EN 60079-0:2009
EN 60079-1:2007
EN 60079-7:2007
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 55015:2013
IEC 62321:2008

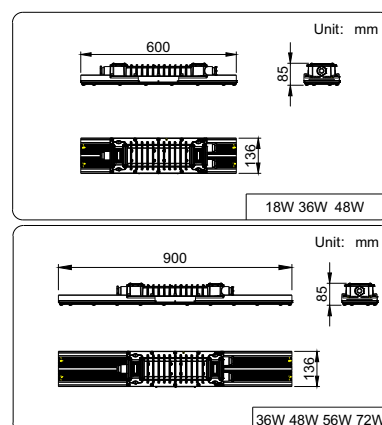
Zone ATEX:

ATEX Zone 1 & 21 and 2 & 22
Class I Division 1&2 Groups C,D
Class II Division 1 Groups E,F,G
Class II Division 2 Groups F,G
Class III Division 1
Class III Division 2

Certificazioni:

Ex d eb op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIIC T80°C Db
ATEX Compliant
IECEx Compliant
ABS Compliant
CE Compliant
RoHS Compliant
IP 66 Rated

Dimensioni:



Dati tecnici versione di emergenza:

Potenza LED in emergenza:	5W
Durata in emergenza:	3h
Tempo di ricarica batterie:	12h
Colore corpo:	Grigio con bande laterali arancioni

Tipologia d'emergenza:

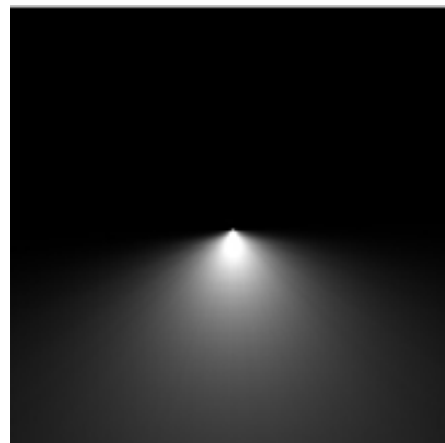
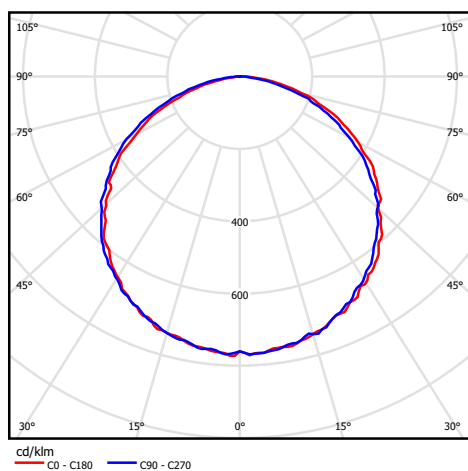
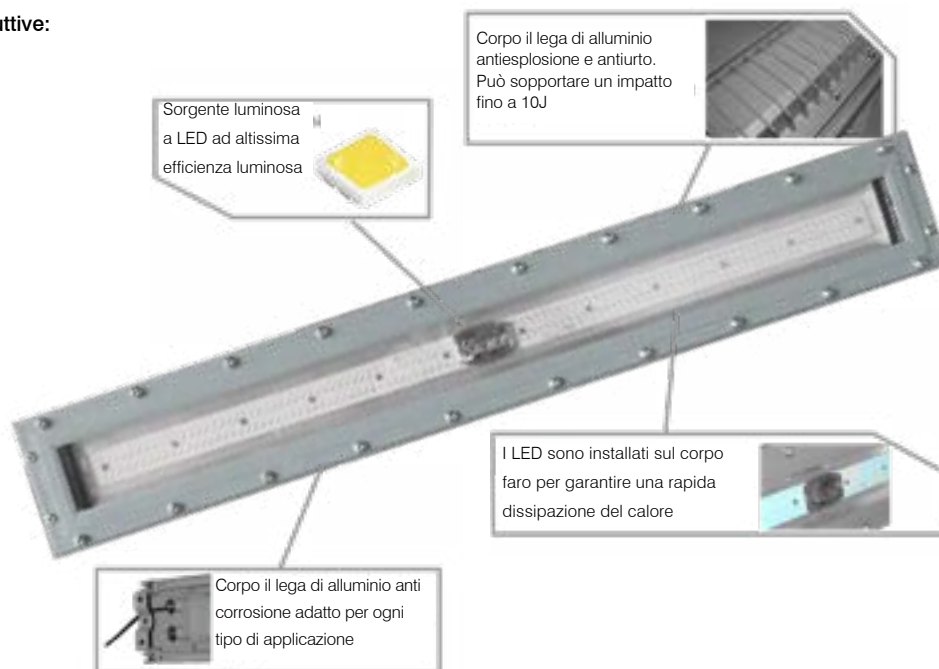
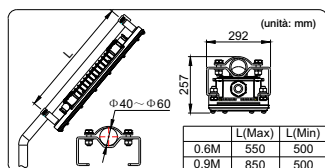
DL: Si ha un doppio ingresso per illuminazione standard e di emergenza. In presenza di tensione sul contatto dell'illuminazione standard la lampada si accende, altrimenti rimane spenta. La presenza di tensione sul contatto dell'illuminazione d'emergenza mantiene la batteria in carica. La mancanza di tensione sul contatto dell'illuminazione d'emergenza provoca l'accensione dell'apparecchio in illuminazione d'emergenza.

Schema flusso luminoso:

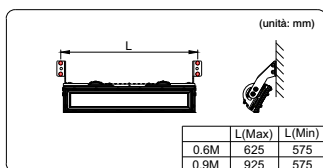
Potenza	Lunghezza	Temperatura di colore correlata	CRI	Flusso luminoso
18W	600mm	2700 ÷ 3300K	80	1822lm
		3700 ÷ 4300K	70	2277lm
		5400 ÷ 7000K	70	2277lm
36W	600mm 900mm	2700 ÷ 3300K	80	3640lm
		3700 ÷ 4300K	70	4554lm
		5400 ÷ 7000K	70	4554lm
48W	600mm 900mm	2700 ÷ 3300K	80	4858lm
		3700 ÷ 4300K	70	6072lm
		5400 ÷ 7000K	70	6072lm
56W	900mm	2700 ÷ 3300K	80	5667lm
		3700 ÷ 4300K	70	7084lm
		5400 ÷ 7000K	70	7084lm
72W	900mm	2700 ÷ 3300K	80	7286lm
		3700 ÷ 4300K	70	9108lm
		5400 ÷ 7000K	70	9108lm

Codice	Articolo	Descrizione
700004	SWFEX18-600	Plafoniera EX 18W 600mm accessori fissaggio a scelta
700005	SWFEX36-600	Plafoniera EX 36W 600mm accessori fissaggio a scelta
700006	SWFEX36-900	Plafoniera EX 36W 900mm accessori fissaggio a scelta
700007	SWFEX48-600	Plafoniera EX 48W 600mm accessori fissaggio a scelta
700008	SWFEX48-900	Plafoniera EX 48W 900mm accessori fissaggio a scelta
700009	SWFEX56-900	Plafoniera EX 56W 900mm accessori fissaggio a scelta
700010	SWFEX72-900	Plafoniera EX 72W 900mm accessori fissaggio a scelta

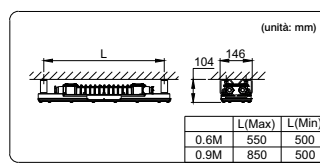
Codice	Articolo	Descrizione
700033	SWFEX18-600E	Plafoniera EX 18W 600mm emergenza
700034	SWFEX36-600E	Plafoniera EX 36W 600mm emergenza
700035	SWFEX36-900E	Plafoniera EX 36W 900mm emergenza
700036	SWFEX48-600E	Plafoniera EX 48W 600mm emergenza
700037	SWFEX48-900E	Plafoniera EX 48W 900mm emergenza
700038	SWFEX56-900E	Plafoniera EX 56W 900mm emergenza
700039	SWFEX72-900E	Plafoniera EX 72W 900mm emergenza

Curva illuminotecnica:

Particolarità costruttive:

Modalità di installazione:


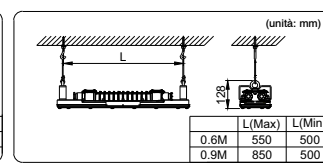
Montaggio su palo



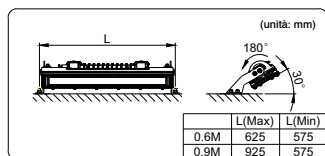
Montaggio a parete



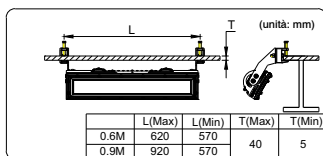
Montaggio a soffitto



Montaggio a sospensione



Montaggio a pavimento



Montaggio a sbalzo

Accessori per il montaggio:


Staffa per montaggio a soffitto



Staffa per montaggio a golfare



Staffa per montaggio su palo



Staffa per montaggio a parete



Staffa per montaggio a sbalzo

Proiettore a LED antideflagrante KFEX Zona 1,21 e 2,22



Descrizione prodotto:

I proiettori EX serie KFEXPC per ambienti industriali sono adatti anche all'uso in ambito alimentare grazie al resistente schermo in policarbonato.

Disponibili in 4 taglie di potenza da 18 a 64W funzionano con un voltaggio operativo compreso tra 100 e 277Vac e sono fornibili con luci di differente tonalità cromatica.

Massima duttilità d'impiego: grazie agli accessori di montaggio è possibile prevedere installazione a parete, a soffitto, su palo o a sospensione.

Dati tecnici:

Tensione:	100 ÷ 277Vac 141 ÷ 392Vdc
Frequenza:	50/60Hz
Potenza LED:	18W / 36W / 48W / 64W
Efficienza Luminosa:	Fino a 135lm/W
Ottica:	106°
Corrente pilotaggio LED:	600mA
PF:	>0.98
Temperatura di colore correlata:	3000K-4000K-5000K-5700K
Decadimento	L70 B50 >100.000h
Corpo	Alluminio esente rame
Colore corpo	Grigio
Schermo:	Policarbonato antiurto (7 Joule)
Dimensioni:	600x110mm (18W, 36W, 48W) 1200x110mm (36W, 48W, 64W)
Peso:	2,7kg (600mm) 4,3kg (1200mm)
Temperatura di utilizzo:	da -40°C a +55°C
Ingresso:	2xNPT 3/4" PM20x1.5, PM 25x1.5 (su richiesta)
Grado di protezione:	IP66
Classe d'isolamento:	I
Protezione da sovratensione:	4kV-6kV

Executive standard:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-7:2015+A1:2018
EN 60079-18:2015+A1:2017
EN60079-31:2014
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 60598-1
EN 60598-2-5
EN 62031
EN 62493
IEC 62321-4
IEC 62321-5
IEC 62321-6
IEC 62321-7-1
IEC 62321-7-2
IEC 62321-8

Zone ATEX:

ATEX Zone 1 & 21 and 2 & 22
Gruppi II Zone 1 - 21 e 2 - 22
II 2G Ex eb mb IIC T5/T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db

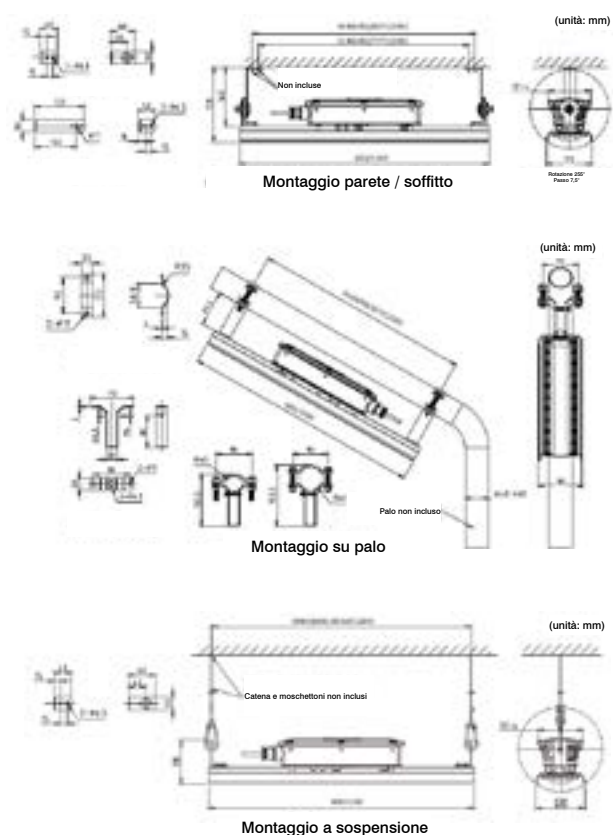
Certificazioni:

TPS 24 ATEX 114950 0008 X Rev. 00
Ex tb op is IIIC T80°C Db
ATEX Compliant
IECEX Compliant
ABS Compliant
CE Compliant
RoHS Compliant
IP 66 Rated

Dimensioni:



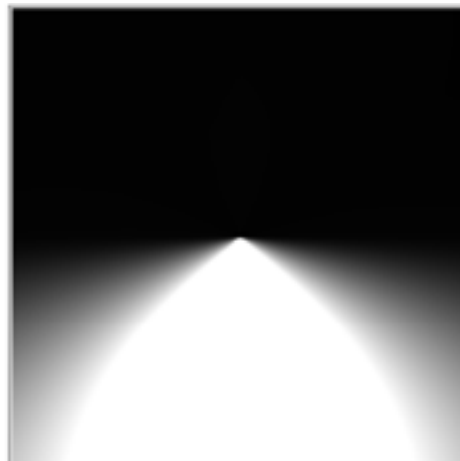
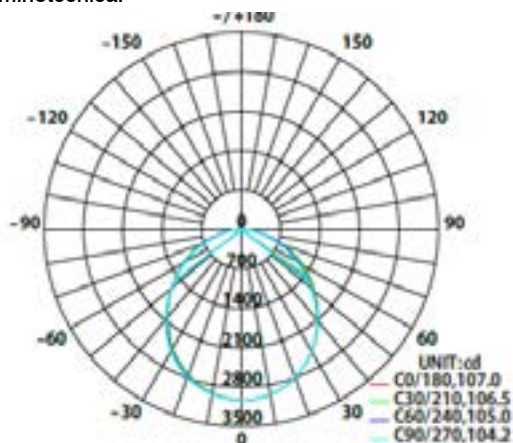
Modalità di installazione:



Schema flusso luminoso:

Potenza	Lunghezza	Temperatura di colore correlata	CRI	Flusso luminoso
18W	600mm	3000K	80	2243lm
		4000K	70	2430lm
		5000K / 5700K	70	2430lm
36W	600mm 1200mm	3000K	80	4486lm
		4000K	70	4860lm
		5000K / 5700K	70	4860lm
48W	600mm 1200mm	3000K	80	5981lm
		4000K	70	6480lm
		5000K / 5700K	70	6480lm
64W	1200mm	3000K	80	7975lm
		4000K	70	8640lm
		5000K / 5700K	70	8640lm

Curva illuminotecnica:



Proiettori:

Codice	Articolo	Descrizione
177100	KFEX18-600-3K	Plafoniera KFEX grigia 18W 230Vac 600mm 3000K 2243lm
177104	KFEX36-600-3K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 600mm 3000K 4486lm
177108	KFEX48-600-3K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 600mm 3000K 5981lm
177112	KFEX36-1200-3K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 1200mm 3000K 4486lm
177116	KFEX48-1200-3K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 1200mm 3000K 5981lm
177120	KFEX64-1200-3K	Plafoniera KFEX grigia 64W 230Vac 1200mm 3000K 7975lm
177101	KFEX18-600-4K	Plafoniera KFEX grigia 18W 230Vac 600mm 4000K 2430lm
177105	KFEX36-600-4K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 600mm 4000K 4860lm
177109	KFEX48-600-4K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 600mm 4000K 6480lm
177113	KFEX36-1200-4K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 1200mm 4000K 4860lm
177117	KFEX48-1200-4K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 1200mm 4000K 6480lm
177121	KFEX64-1200-4K	Plafoniera KFEX grigia 64W 230Vac 1200mm 4000K 8640lm
177102	KFEX18-600-5K	Plafoniera KFEX grigia 18W 230Vac 600mm 5000K 2430lm
177106	KFEX36-600-5K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 600mm 5000K 4860lm
177110	KFEX48-600-5K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 600mm 5000K 6480lm
177114	KFEX36-1200-5K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 1200mm 5000K 4860lm
177118	KFEX48-1200-5K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 1200mm 5000K 6480lm
177122	KFEX64-1200-5K	Plafoniera KFEX grigia 64W 230Vac 1200mm 5000K 8640lm
177103	KFEX18-600-5.7K	Plafoniera KFEX grigia 18W 230Vac 600mm 5700K 2430lm
177107	KFEX36-600-5.7K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 600mm 5700K 4860lm
177111	KFEX48-600-5.7K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 600mm 5700K 6480lm
177115	KFEX36-1200-5.7K	Plafoniera KFEX grigia 36W 230Vac 1200mm 5700K 4860lm
177119	KFEX48-1200-5.7K	Plafoniera KFEX grigia 48W 230Vac 1200mm 5700K 6480lm
177123	KFEX64-1200-5.7K	Plafoniera KFEX grigia 64W 230Vac 1200mm 5700K 8640lm

Staffe:



Staffa per montaggio
a parete e soffitto



Staffa per montaggio
a tubo



Staffa per montaggio
a sospensione

Codice	Articolo	Descrizione
176416	ST-PAR-KFEX	Kit composto da n°2 staffe da parete/soffitto per fari KFEX
176417	ST-TUB-KFEX	Kit composto da n°2 staffe da tubo per fari KFEX
176418	ST-SOS-KFEX	Kit composto da n°2 staffe a sospensione per fari KFEX

Proiettore a LED Modulare antideflagrante PBEX Zona 2,22



Dati tecnici:

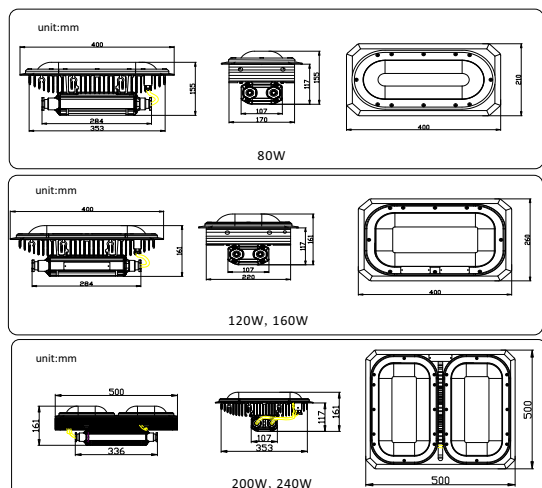
Tensioni disponibili:	100 ÷ 277Vac
Frequenza:	50/60Hz
Potenza LED:	240W
Lumen:	33.600 lm
Corrente pilotaggio LED:	600mA
PF:	> 0.98
Temperatura di colore correlata:	Bianco caldo 2700 ÷ 3300K Bianco naturale 3700 ÷ 4300K Bianco freddo 5400 ÷ 6400K
Perdita luminosità:	< 10 %
CRI:	70
Decadimento:	L70 B50 > 72.000h
Corpo:	Lega di alluminio anodizzato
Dimensioni:	500x500mm
Peso:	18,4kg
Temperatura di utilizzo:	da -40°C a +55°C
Temperatura superficiale massima:	59°C
Ingresso:	PM20 NPT 3/4", PM25 (su richiesta)

Classificazione temperatura:
Grado di protezione:
Classe d'isolamento:

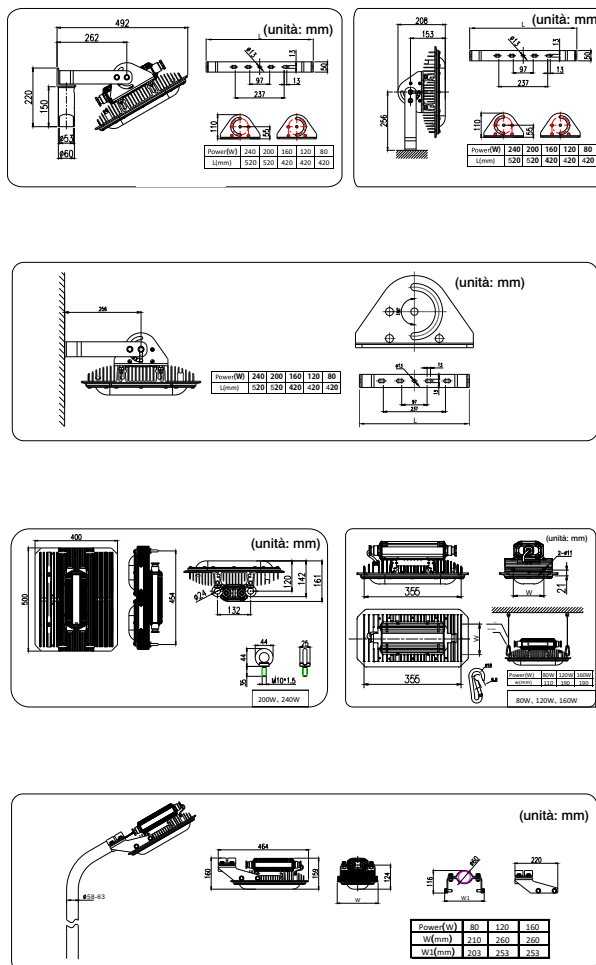
Certificazioni:

Ex nR IIC T* Gc
Ex Tc IIIC T* Dc IP 66
ATEX Compliant
ABS Compliant
CE Compliant
RoHS Compliant
IP 66 Rated
Zone ATEX:
ATEX Zone 2 & 22

Dimensioni:



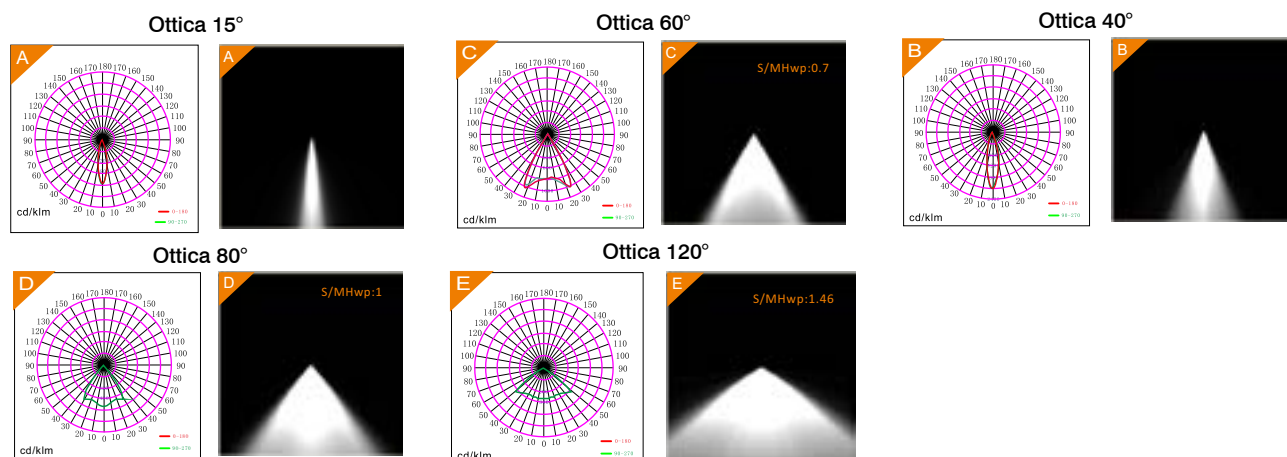
Modalità di installazione:



Schema flusso luminoso:

Potenza	Colore LED	Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso
80W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	9.200lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	11.200lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	11.200lm
120W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	13.800lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	16.800lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	16.800lm
160W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	18.400lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	22.400lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	22.400lm
200W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	23.000lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	28.000lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	28.000lm
240W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	27.600lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	33.600lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	33.600lm

Codice	Articolo	Descrizione
700049	PBEX80	Faro ATEX 80W con accessori di fissaggio a scelta
700050	PBEX120	Faro ATEX 120W con accessori di fissaggio a scelta
700051	PBEX160	Faro ATEX 160W con accessori di fissaggio a scelta
700052	PBEX200	Faro ATEX 200W con accessori di fissaggio a scelta
700053	PBEX240	Faro ATEX 240W con accessori di fissaggio a scelta

Curve illuminotecniche:

Particolarità costruttive:

Accessori per il montaggio:


Staffa per montaggio su palo



Staffa per montaggio su testa palo



Staffa per montaggio a parete



Moschettone per 80W/120W/160W



Golfare per 200W/240W

Proiettore a LED antideflagrante BBEX Zona 2,22



Dati tecnici:

Tensioni disponibili: 100 ÷ 277Vac
Frequenza: 50/60Hz
Potenza LED: 80W / 100W / 120W / 150W
Ottiche: 80° / 120°
Corrente pilotaggio LED: 600mA
PF: >0.98
Temperatura di colore correlata:

Bianco caldo 2700 ÷ 3300K
Bianco naturale 3700 ÷ 4300K
Bianco freddo 5400 ÷ 6400K
< 10 %

Perdita luminosità:

CRI 70

Decadimento

L70 B50 > 72.000h

Corpo Lega di alluminio

Colore corpo Arancione / Grigio

Dimensioni: 336x336mm

Peso: 10,3kg

Temperatura di utilizzo: da -40°C a +65°C

Temperatura superficiale massima: 59°C

Ingresso: PM20

NPT 3/4", PM25 (su richiesta)

T5/T6

IP66

Classe d'isolamento: I

Executive standard:

IEC 60079-0:2007
IEC 60079-15:2010
IEC 60079-31:2008
EN 60079-0:2011
EN 60079-15:2010
EN 60079-31:2009
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 55015:2013
IEC 62321:2008

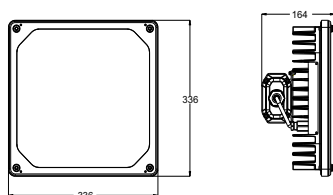
Certificazioni:

Ex nR IIC T5 or T6 Gc
Ex Tc IIIC T95° or T85° Dc IP 66
ATEX Compliant
ABS Compliant
CE Compliant
RoHS Compliant
IP 66 Rated

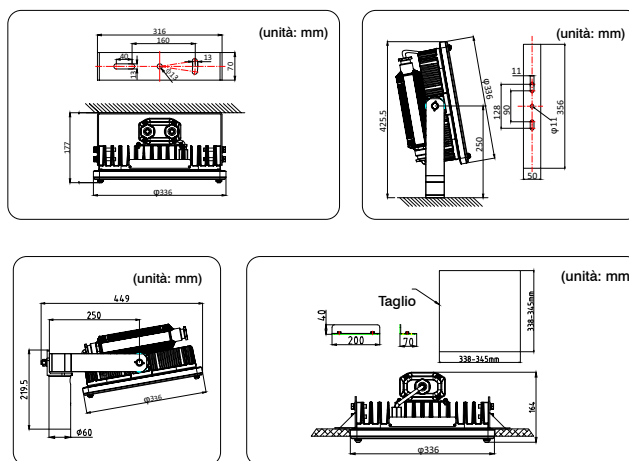
Zone ATEX:

ATEX Zone 2 & 22
Class I Division 2 Groups A,B,C,D
Class II Division 2 Groups F,G
Class III Division 2

Dimensioni:



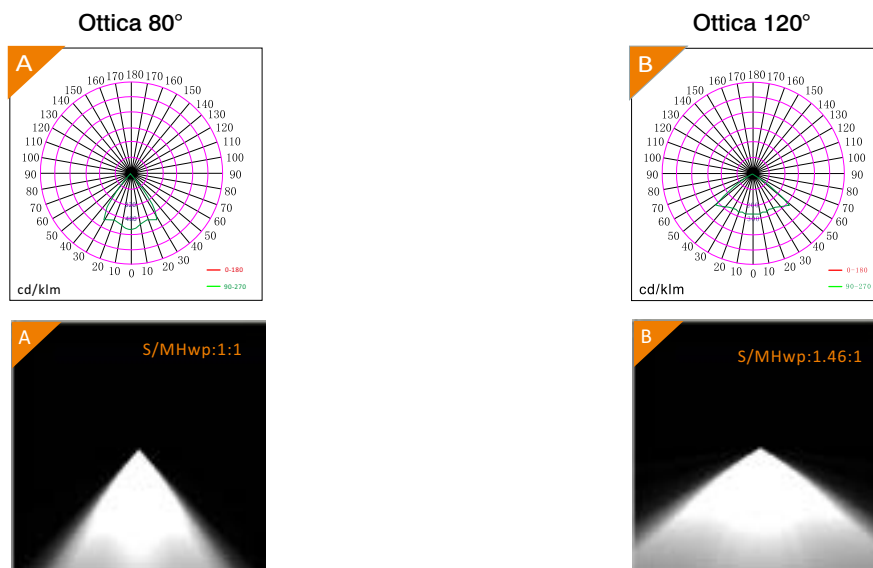
Modalità di installazione:

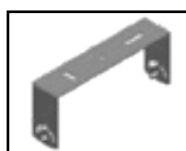


Schema flusso luminoso:

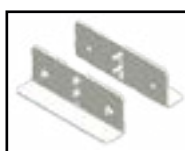
Potenza	Colore LED	Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso
80W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	9.200lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	11.200lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	11.200lm
100W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	11.500lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	14.000lm
120W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	13.800lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	16.800lm
150W	Bianco caldo	2.700 ÷ 3.300K	17.250lm
	Bianco naturale	3.700 ÷ 4.300K	21.000lm
	Bianco freddo	5.400 ÷ 6.400K	21.000lm

Codice	Articolo	Descrizione
700025	BBEX80	Faro ATEX 80W con accessori di fissaggio a scelta
700026	BBEX100	Faro ATEX 100W con accessori di fissaggio a scelta
700027	BBEX120	Faro ATEX 120W con accessori di fissaggio a scelta
700028	BBEX150	Faro ATEX 150W con accessori di fissaggio a scelta

Curve illuminotecniche:

Particolarità costruttive:

Accessori per il montaggio:


Staffa per montaggio a soffitto



Staffa per montaggio a controsoffitto



Staffa per montaggio a parete



Staffa per montaggio su palo

Avvolgicavo per zone Ex tipo 573

Zona 1 e 2



Descrizione:

Questo avvolgicavo è idoneo all'utilizzo in ambienti soggetti a rischio di esplosione classificate come zona 1 e 2.

Il corpo dell'avvolgicavo è realizzato in elastomero, un materiale resistente all'olio e ai grassi, che garantisce un'elevata capacità di carico meccanico e si contraddistingue per l'affidabilità e la lunga durata che conferisce a questo avvolgicavo.

L'avvolgicavo ha un design compatto e robusto, una struttura stabile con tubolari in acciaio e cuscinetti a sfera. La manovella è girevole.

L'avvolgicavo Ex Tipo 573 è stato progettato per l'utilizzo in ambienti industriali e soddisfa i requisiti della categoria di prodotti 2 (per uso in zone pericolose, ad es. nell'uso di miscele esplosive di gas, nebbie, vapori nell'aria).

La classe di protezione applicata è «Custodia a prova di fiamma (d)» e «Sicurezza elevata (e)», il gruppo di gas è IIC, la classe di temperatura è T6. La conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza è stata garantita rispettando EN 60079-0: 2012 / A11: 2013 (Requisiti generali), EN 60079-1: 2014 (Protezione delle apparecchiature mediante custodia a prova di esplosione «d»), EN 60079-7: 2015 (Protezione del dispositivo mediante sicurezza aumentata «e»), EN 60079-14: 2014 (Progettazione, selezione e installazione di impianti elettrici) e EN 60529: 2016 (Protezione mediante custodia).»

Applicazione:

L'avvolgicavo Ex tipo 573 con la sua robustezza è adatto per un uso versatile nella manutenzione di apparecchiature elettriche in atmosfere potenzialmente esplosive.

Assortimento:

Sistema	Articolo	Prese	Cavo	Spina
CEAG	860673	1x 230V 3P	50m 3x2,5mm ²	230V 3P
	860633	2x 230V 3P	25m 3x2,5mm ²	230V 3P
	860634	1x 230V 16A 3P 1x 400V 16A 5P	25m 5x2,5mm ²	400V 16A 5P
	860635	1x 400V 32A 5P	20m 5x6mm ²	400V 32A 5P
STAHL	860675	1x 230V 3P	30m 3x2,5mm ²	230V 3P
	860636	2x 230V 3P	25m 3x2,5mm ²	230V 3P
	860637	1x 230V 16A 3P 1x 400V 16A 5P	25m 5x2,5mm ²	400V 16A 5P
	860638	1x 400V 32A 5P	20m 5x6mm ²	400V 32A 5P
APPLETON	860677	1x 230V 3P	30m 3x2,5mm ²	230V 3P
	860639	2x 230V 3P	25m 3x2,5mm ²	230V 3P
	860640	1x 230V 16A 3P 1x 400V 16A 5P	25m 5x2,5mm ²	400V 16A
	860641	1x 400V 32A 5P	20m 5x6mm ²	400V 32A 5P

Dati tecnici:

Marcatura:	EX II 2G / CE1258
Protezione contro esplosioni:	Ex db ed IIC T6 Gb
Attestato CE per l'omologazione del tipo:	SEV 18 ATEX 0130
Tensione di misurazione:*	fino a 750 V, 50/60 Hz
Corrente di misurazione:*	max. 32 A
Campo di temperatura:	-20° C fino a +40° C
Grado di protezione:	IP66
Classe di protezione:	II
Carico max.:	
- Cavo 3x2,5 mm ² ::	sciolto 3'600 W / 230 V
- Cavo 5x2,5 mm ² ::	sciolto 11'000 W / 400 V
- Cavo 5x6 mm ² :	sciolto 22'000 W / 400 V
Peso a vuoto:	ca. 9 kg
Tipo di cavo:	H07RN-F giallo
Presa:	CEAG; STAHL; APPLETON

* I valori di misurazione sono da considerarsi valori massimi, i valori elettrici effettivi vengono determinati dalle apparecchiature elettriche installate, vedere dati sulla targhetta identificativa.

Caratteristiche e proprietà del prodotto:

Le caratteristiche base ed i vantaggi dell'avvolgicavo Ex tipo 573:

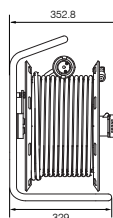
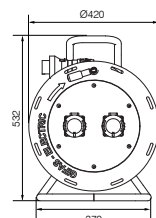
- involucro robusto in elastomero
- collegamento tramite i morsetti Ex e sulla presa
- Invece di un asse viene utilizzato un cuscinetto rotativo

Vantaggi:

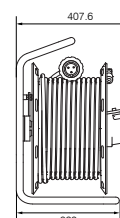
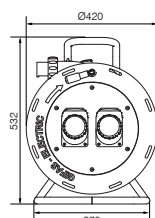
- Conducibilità molto bassa (<106)
- Cuscinetto a sfera all'interno
- Corpo bobina resistente

Dimensioni:

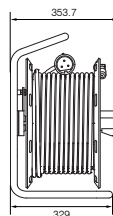
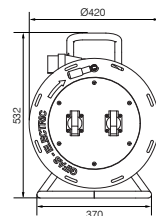
CEAG:



STAHL:



CEAG:



ANTARES 930

Proiettore a LED portatile antideflagrante

Zona 1, 21, 2, 22


Caratteristiche:

- Apparecchio d'illuminazione a LED ATEX 24 ÷ 48Vac-dc
- Adatto per l'utilizzo in zona 1, 21, 2, 22
- Custodia in polipropilene antistatico
- Schermo in vetro temperato
- Viti in acciaio INOX
- Esente da manutenzione
- Maniglia per il trasporto e la movimentazione
- Fornito con 10m di cavo e spina ATEX Appleton 24Vac 2P 16A
- Cavalletto di supporto opzionale in acciaio INOX verniciato a polvere colore giallo

Dati tecnici:

Tensione di alimentazione:	24 ÷ 48Vac-dc 24Vac con spina in dotazione
Potenza:	35W
Potenza Luminosa:	4.100lm
Temperatura di colore correlata:	5.000K
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	III
Temperatura ambiente:	da -20°C a + 50°C
Dimensioni (LxHxP):	388x319x147mm
Peso:	3kg
Classificazioni:	II 2G Ex ib mb IIC T4 Gb II 2D Ex ib mb IIIC T135° Db
Zone:	1, 21, 2, 22



Codice	Articolo	Descrizione
176274	930LNB282N-EX	Lampada LED portatile EX 24ac 4100lm 10m cavo spina 24Vac 2P Appleton
171970	930EX.C	Cavalletto in acciaio INOX per lampada ANTARES 930 EX

FlexLED



Sistema d'illuminazione flessibile portatile per ambienti a rischio esplosione

Zona 1, 21, 2, 22



Caratteristiche del prodotto:

Unico: FlexLED EX è il rivoluzionario sistema d'illuminazione flessibile portatile per ambienti a rischio esplosione zona 1/21 e 2/22, la banda LED mono facciale garantisce un elevato flusso luminoso rispetto agli apparecchi d'illuminazione tradizionali.

Semplice: FlexLED EX è la soluzione definitiva per l'allestimento rapido di impianti d'illuminazione provvisori, si installa e si smonta velocemente con vantaggi enormi in termini di risparmio di tempo.

Resistente: l'anima luminosa di FlexLED EX è racchiusa all'interno di un tubo di silicone flessibile che garantisce un grado di resistenza all'urto IK10.

Sicuro: FlexLED EX è al tuo fianco anche negli ambienti a rischio esplosione zona 1/21 e 2/22 (per la nomenclatura completa vedasi la tabella sottostante).

Duttile: a seconda delle esigenze d'installazione FlexLED EX è ideale sia per l'illuminazione di tratti lineari, sia di zone ben delimitate dell'impianto.

L'unione fa la forza: l'allaccio alla rete elettrica avviene tramite un involucro EX all'interno del quale è alloggiato l'alimentatore; a seconda delle configurazioni è possibile illuminare fino a 40m con una singola unità di alimentazione.

Dati tecnici FlexLED:

Materiale:	Silicone trasparente flessibile
Tensione di alimentazione:	24Vdc
Lunghezza:	5m/10m/20m (non giuntabili)
Potenza assorbita:	12W/m
Potenza Luminosa:	1'000lm/m
Temperatura di colore correlata:	4.000K
CRI:	80
Rischio fotobiologico:	RG1 unlimited
Corpo illuminante	84LED/m monofociale
Fascio luminoso:	120°
Lifetime:	>50.000h
Grado di protezione:	IP67
Classe di isolamento:	II
Resistenza agli urti:	IK10
Temperatura di utilizzo:	da -40°C a + 50°C
Dimensioni (LxH):	200x100mm
Peso:	285g/m
Zone EX:	1, 21, 2, 22
Marcatura EX:	II 2G Ex mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex mb op is IIIC T135°C Db
Norme:	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-18 EN IEC 60079-28
Cavo alimentazione:	1m di cavo con isolante per montaggio su alimentatore dedicato

Nota importante: srotolare completamente prima dell'uso!

Dati tecnici Alimentatore:

Materiale:	Lega in alluminio esente rame
Finitura:	Rivestimento marino colore RAL 7037
Grado di protezione:	IP66
Classe di isolamento:	I
Ingresso:	Pressacavo in ottone nichelato M20x1,5
Alimentazione:	230Vac 50/60Hz
Potenza:	240W (per alimentazione fino a 20m) 480W (per alimentazione fino a 40m)
Temperatura di utilizzo:	-40°C fino a +60°C
Dimensioni (LxPxH):	350x200x170mm
Peso:	10kg (240W) / 12kg (480W)
Zone EX:	1, 21, 2, 22
Marcatura EX:	II 2G Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C, T95°C T135°C Db IP66
Norme:	IEC 60079- 0:2017, IEC 60079- 1:2004- 06 IEC 60079- 31:2013, EN IEC 60079-0:2018 IEC 60079- 1:2004, IEC 60079- 31:2014

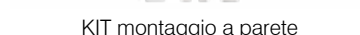
Accessori:



Alimentatore



KIT montaggio sospensione



KIT montaggio a parete



Codice	Articolo	Descrizione
861272	FLEXLED-EX-5M	FlexLED EX 5m 60W/24VDC 1'000lm/m 4000K IP67
861273	FLEXLED-EX-10M	FlexLED EX 10m 120W/24VDC 1'000lm/m 4000K IP67
861274	FLEXLED-EX-20M	FlexLED EX 20m 240W/24VDC 1'000lm/m 4000K IP67
861275	AL.240.FLEXLED-EX	Alimentatore 240W per FlexLED EX fino a 20 metri
861276	AL.480.FLEXLED-EX	Alimentatore 480W per FlexLED EX fino a 40 metri
265709	PG.FLEXLED-EX	Pressacavo Ex M20 Ms vn ø3,1-8,6mm per alimentatore FlexLED EX
861277	KIT.MON.FLEXLED-EX	KIT montaggio a parete FlexLED EX (guida, 3 viti, 2 clip, connettore)
861278	KIT.SOS.FLEXLED-EX	KIT montaggio a sospensione FlexLED EX

Seguire le indicazioni d'installazione fornite assieme al prodotto

FlashLED 2

Lampada da lavoro EX con funzione d'emergenza

Zona 1, 2 e 21, 22

**SWISS
MADE**



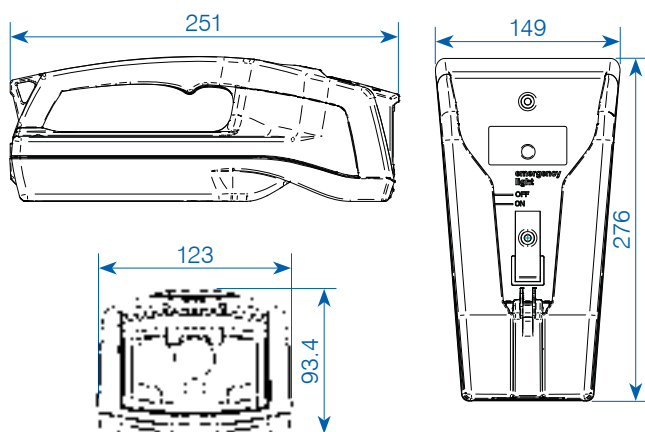
Luce
d'emergenza
5,5h



Caratteristiche del prodotto

- Tipologia di luce in tre modalità a scelta:
 1. Spot: luce a fascio concentrato
 2. Wide: luce a risparmio energetico che illumina l'ambiente
 3. Illuminazione da lavoro: luce a diffusione massima
- Funzione Memory (l'ultima impostazione resta memorizzata)
- Contatti di carica resistenti alla corrosione (acciaio placcato oro)
- Sicurezza contro la sovracorrente, la temperatura e la scarica completa
- **La ricarica deve avvenire al di fuori dell'area a rischio di esplosione.**
- Testa della lampada orientabile in verticale
- Struttura compatta
- Modalità lampeggiante

Dimensioni



Dati tecnici

FlashLED 2 Ex

Colore corpo:	Nero
Voltaggio:	50V
Batteria:	LiPo 7.4V - 3'500mAh
Tempo di carica:	6.5h
Autonomia con impostazione di default:	
– Spot (3 LED):	15h
– Wide (2 LED):	26h
– Modalità luce da lavoro (5 LED):	9,5h
– Emergenza (1 LED dedicato):	5,5h
Corpo illuminante:	6 Power LED da 1,6W
Flusso luminoso:	515lm
Temperatura di colore correlata:	5000K
Grado di protezione lampada:	IP65
Dimensioni (L×H×P):	
– lampada escluso caricatore	251×123×93,4mm
– lampada incluso caricatore	323×149×108mm
Peso lampada:	1'100g

Numero di certificazione:	SEV 20 ATEX 0436 X
A prova di esplosione secondo:	EN IEC 60079-0:2018 (Requisiti generali) EN 60079-11:2012 (Sicurezza intrinseca)
Temperatura di utilizzo:	–20° C < Ta < +50° C
Marcatura:	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135° C Db

Caricatore

Tensione:	230Vac (85-264VAC) - 12-24Vdc
Grado di protezione:	IP20
Classe d'isolamento 230Vac:	II
Dimensioni (L×A×P):	276×149×95 mm
Peso:	430g

Codice	Articolo	Descrizione
861199	LAMP:FLASHLED-EX2-N	Lampada portatile FlashLED2 EX 9,6W IP65 batterie 7.4V LiPo 3500 mAh
126567	CAR:FLASHLED/T	Caricatore da parete per FlashLED, adattatore di rete 230Vac, cavo con spina accendisigari 12-24Vdc

TorchLED 2

Torcia tascabile EX con funzione d'emergenza

Zona 1, 2 e 21, 22



Luce
d'emergenza
7h

**SWISS
MADE**

Descrizione

La Lampada da lavoro e da ispezione TorchLED con funzione d'emergenza ora è disponibile anche in versione Ex.

La lampada è dotata di batterie ai polimeri di litio ricaricabile (LiPo).

La ricarica deve avvenire al di fuori dell'area a rischio di esplosione.

La TorchLED Ex soddisfa i requisiti della direttiva bassa tensione 2006/95/EG, della direttiva 2004/108/EG sulla compatibilità elettromagnetica e della direttiva ATEX 94/9/EG.

Dati tecnici
TorchLED 2 Ex

Colore corpo lampada:	Nero
Batteria:	LiPo 7.4V - 820mAh
Durata di ricarica:	ca. 5h
Durata di illuminazione	
Impostazione di default (max. flusso luminoso):	
– Spot (1 LED):	ca. 7 h
– Wide (1 LED):	ca. 7 h
– Illuminazione piena (2 LED):	ca. 3,5h
– Luce d'emergenza:	ca. 7 h
Corpo illuminante:	2 Power LED
Temperatura di colore correlata:	5000K
Grado di protezione lampada:	IP54
Dimensioni (L×A×P):	
– Lampada escl. caricatore:	116×68×34 mm
– Lampada incl. caricatore:	148×87×44 mm
Peso lampada:	182g
ATEX numero di certificazione:	SEV 22 ATEX 0644 X
A prova di esplosione secondo:	EN 60079-0:2018 (Requisiti generali) EN 60079-11:2012 (Sicurezza intrinseca)
Zona:	1, 2, 21 e 22
Temperatura ambientale ammessa:	da -20° C a +45° C
Marcatura:	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T135° C Db

Caricatore

Grado di protezione:	IP44
Classe d'isolamento:	II
Dimensioni (L×A×P):	87×81×44 mm
Peso 12-48V/230V:	70g
Temperatura ambientale ammessa:	da 0° C a +40° C

Caratteristiche del prodotto

- Almeno 3 ore di luce in tre modalità di esercizio a scelta:
 1. Spot: Illuminazione a fascio concentrato
 2. Wide: Illuminazione a fascio diffuso
 3. Illuminazione piena: Illuminazione ad ampia diffusione
- Funzione Memory (l'ultima impostazione resta memorizzata)
- Contatti di ricarica resistenti alla corrosione (acciaio con molle placcate oro)
- Sicurezza contro la sovracorrente, la sovratemperatura e la scarica completa
- Struttura compatta



N° art. 860998

Codice	Articolo	Descrizione
862000	TORCHLED-EX2	Torcia tascabile serie TorchLED 2 Ex IP54 con funzione d'emergenza
860998	CAR/TORCHLED/230-N	Caricatore per TorchLED 230Vac IP44 con 1.5m di cavo e spina lineare

Saremo lieti di incontrarVi !

Scoprite novità e soluzioni particolari sul nostro sito:

www.gifas.it

Ci riserviamo la possibilità di modifiche tecniche. Rel.2602



GIFAS
E L E C T R I C

GIFAS Electric Srl
Via dei Filaracci, 45
55054 Massarosa (LU)

Tel. +39 0584 978211
Fax +39 0584 939924
www.gifas.it
sales@gifas.it