

# 2007 katalog svítidel

interiérová  
venkovní  
průmyslová  
nouzová  
nouzové moduly



ISO 9001

## FULGUR - OPPLÉ FIMX 210-650

S elektronickým předřadníkem  
a se zářivkou T5 v ceně!

Vysoká svítivost

Stínítko v provedení PMMA plast

nebo triplex opál sklo

Rovnoměrný rozptyl světla

Možnost montáže svítidel

na hořlavý povrch

**Rychlý start, nebliká,**

**až 80% úspora el. energie**

**oproti klasické žárovce**

FIMX 210-Y02

FIMX 260-Y02

FIMX 300-Y02

FIMX 350-Y02

FIMX 500-Y01

FIMX 500-Y02

FIMX 420-Y02

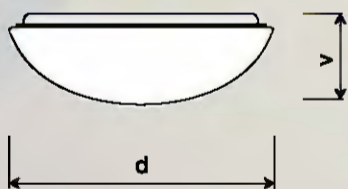
FIMX 560-Y02



2D



YH



230V ≈ 50 Hz Třída I. IP 20

Typové označení	Světelný zdroj			Patice	Stínítko				Montura	Rozměry (mm)	
	Typ	Tvar	W		plast		sklo			d (průměr)	v (výška)
					odstín	uchycení	odstín	uchycení			
FIMX 210-Y02 6400/4100/2700 K	2D 16W		16	GR 10q	bílá opál mat	bajonet	-	-	kovová, bílá	210	95
FIMX 260-Y02 6400/4100/2700 K	2D 21W		21	GR 10q	bílá opál mat	bajonet	triplex opál mat	sklapovací držáky	kovová, bílá	260	95
FIMX 300-Y02 6400/4100/2700 K	YH 22W		22	G 10q	bílá opál mat	bajonet	triplex opál mat	sklapovací držáky	kovová, bílá	300	95
FIMX 350-Y02 6400/4100/2700 K	2D 28W		28	GR 10q	bílá opál mat	bajonet	triplex opál mat	sklapovací držáky	kovová, bílá	350	103
FIMX 420-Y02 6400/4100/2700 K	YH 40W		40	G 10q	bílá opál mat	bajonet	triplex opál mat	sklapovací držáky	kovová, bílá	420	112
FIMX 500-Y01 6400/4100/2700 K	YH 28W + YH 38W		28 + 38	2x G 10q	bílá opál mat	bajonet	-	-	kovová, bílá	500	135
FIMX 500-Y02 6400/4100/2700 K	YH 28W + YH 38W		28 + 38	2x G 10q	bílá opál mat	bajonet	-	-	kovová, bílá	500	135
FIMX 560-Y02 6400/4100/2700 K	YH 28W + YH 48W		28 + 48	2x G 10q	bílá opál mat	bajonet	-	-	kovová, bílá	560	135
FIMX 650-Y02 6400/4100/2700 K	YH 28W + YH 38W + YH 48W		28 + 38 + 48	3x G 10q	bílá opál mat	bajonet	-	-	kovová, bílá	650	135



Možno i s nouzovým modulem FM 341, FM 451!



Možno osadit stmívatelnou elektronikou



Stínítko s kruhovým prolisem



ISO 9001

# FISB T5

## FULGUR - OPPLÉ FISB T5

Svítlidlo do kuchyňských linek, do výloh, nad pracovní stůl, kapsy pod stropem atd.

Moderní subtilní design, snadná montáž, zářivka součástí výrobku.

Rychlý start bez blikání, úspora až 80% el. energie oproti klasické žárovce.

Možno propojit ohebným propojovacím kabelem

nebo těsně za sebou až čtyři svítidla.

**Montura:** Kovová, chrom

**Napájecí napětí:** 230V  $\approx$  50 Hz

FISB T5 28 N

FISB T5 21 N

FISB T5 14 N

FISB T5 8 N

FISB T5 4 N

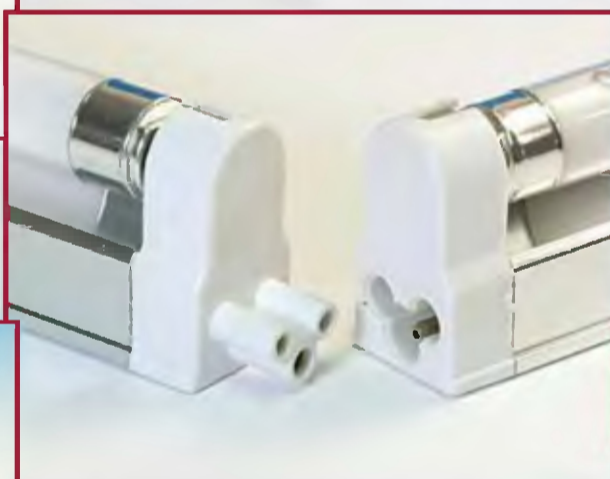
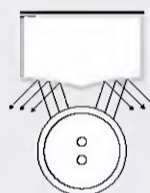


### Obsah balení:

Připojovací kabel, úchyty, šrouby, hmoždinky.



Rovnoměrný rozptyl světla



Možno přibjednat ohebné propojovací kabely:

O-PK 17 cm 3 PIN, O-PK 40 cm 3 PIN





Typové označení	Světelný zdroj		Standardní teplota	Předřadník	Patice	IP	Třída	Rozměry (mm)		
	W	K						d (šířka)	v (výška)	c (délka)
FISB T5 4 N	T5 4	6400/4100/2700	elektronický	G 5	20	I.	22	38	160	
FISB T5 8 N	T5 8	6400/4100/2700	elektronický	G 5	20	I.	22	38	313	
FISB T5 14 N	T5 14	6400/4100/2700	elektronický	G 5	20	I.	22	38	573	
FISB T5 21 N	T5 21	6400/4100/2700	elektronický	G 5	20	I.	22	38	873	
FISB T5 28 N	T5 28	6400/4100/2700	elektronický	G 5	20	I.	22	38	1173	



ISO 9001

## FIMX 290-IP44 přisazené svítidlo

S elektronickým předřadníkem a se zářivkou T5 v ceně!  
Krytí IP 44, rychlý start bez blikání, až 80% úspora el. energie.  
Vhodné i do vlhkého nebo venkovního prostředí!

Třída 1  

Typové označení	<b>FIMX 290-IP44</b>
Zářivka	T5 YH 22W
Standard. teplota zář.	<b>6400/4100/2700 K</b>
Tvar zářivky	
Patice	G 10q
Předřadník	elektronický
Stínítko	PMMA plast, bílá opál mat
Montura	plast ABS
Uchycení stínítka	závit
Krytí	IP 44
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



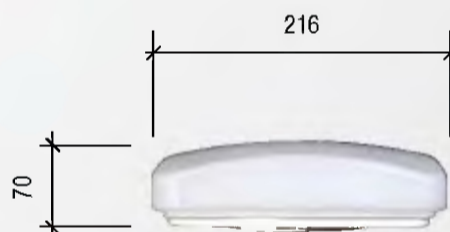
 **Možno osadit stmívatelnou elektronikou**

## FIMX 200-Y21 přisazené svítidlo

S elektronickým předřadníkem a se zářivkou T5 v ceně!  
Rychlý start bez blikání, až 80% úspora el. energie.



Třída 1  



Typové označení	<b>FIMX 200-Y21</b>
Zářivka	2D 21W
Standard. teplota zář.	<b>6400/4100/2700 K</b>
Tvar zářivky	
Patice	GR 10q
Předřadník	elektronický
Stínítko	PMMA plast, bílá opál mat
Montura	kovová, bílá
Uchycení stínítka	otočné klapky
Krytí	IP20
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



## FIMX 600, 800

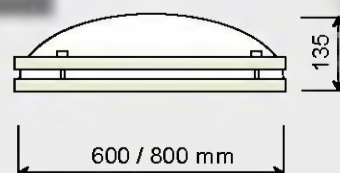
Velké stropní kruhové svítidlo provedené v elegantním nenápadném designu s vysokou svítivostí. Plastové PMMA stínítko zajišťuje rovnoměrný rozptyl světla. Svítidlo je osazeno kvalitními elektronickými předřadníky s rychlým startem bez blikání a úspornými kruhovými zářivkami T5 s úsporou až 80 % el. energie.

Třída 1  

Typové označení	<b>FIMX 600</b>	<b>FIMX 800</b>
Zářivka	4xT5 YH 22W	4xT5 YH 30W
Standard. teplota zář.	<b>6400/4100/2700 K</b>	<b>6400/4100/2700 K</b>
Tvar zářivky		
Patice	4xG10q	4xG10q
Stínítko	PMMA plast, bílá opál mat	PMMA plast, bílá opál mat
Montura	ocelový plech, bílá	ocelový plech, bílá
Rám	kovový, šedý	kovový, šedý
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50Hz	230 V $\approx$ 50Hz
Krytí	IP20	IP20



Možno objednat jinou barvu rámu dle RAL.



## CE FIMX 7755, FIMX 7722

Obdélníkové svítidlo provedené v elegantním nenápadném designu s vysokou svítivostí. Plastové PMMA stínítko zajišťuje rovnoměrný rozptyl světla. Svítidlo je osazeno kvalitními elektronickými předřadníky s rychlým startem bez blikání a úspornými zářivkami s úsporou 80% el. energie oproti klasické žárovce.

**Snadná montáž!**

FIMX 7755

FIMX 7722



Tech. parametry:

Zářivka: FIMX 7755 3 x 55W PL (svítidlo FIMX 7755)

Zářivka: FIMX 7722 1 x 55W PL (svítidlo FIMX 7722)

Patice: G11

Standardní teplota zářivky: **6400** (2700,4100) K

Materiál montury: Ocelový plech, bílá

Rámeček: Plast

Barva rámečku: Stříbrná mat

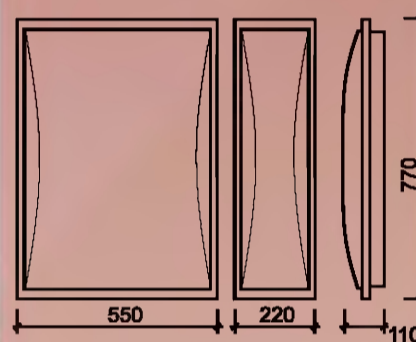
Stínítko: PMMA plast, bílá opál mat

Krytí: IP 20

Třída: I

Napájecí napětí: 230 V  $\approx$  50HZ

Světelný zdroj je součástí výrobku.



## CE FIMX 5226

Obdélníkové svítidlo provedené v elegantním designu s vysokou svítivostí. Plastové PMMA stínítko zajišťuje rovnoměrný rozptyl světla. Svítidlo je osazeno kvalitními elektronickými předřadníky s rychlým startem bez blikání a úspornou zářivkou s úsporou 80% el. energie oproti klasické žárovce.

**Snadná montáž!**

Tech. parametry:

Zářivka: 1 x 36W PL

Patice: G11

Standardní teplota zářivky: **6400** (2700,4100) K

Materiál montury: Ocelový plech, bílá

Rámeček: Plast

Barva rámečku: Stříbrná mat

Stínítko: PMMA plast, bílá opál mat

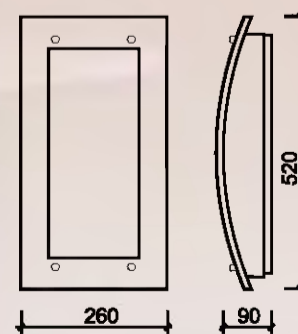
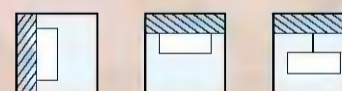
Krytí: IP 20

Třída: I

Napájecí napětí: 230 V  $\approx$  50HZ

Světelný zdroj je součástí výrobku.

FIMX 5226



Možno i s nouzovým modulem FM 451 nebo FM 453!

FULGUR

ISO 9001

Hliníková zářivková svítidla FULGUR-OPPLE se vyznačují moderním designem a vysokou užitnou hodnotou v porovnání s cenou. Až 80% úspora el. energie oproti klasické žárovce. Rychlý start bez blikání. Se zářivkou 4100K zajišťují nejpřirozenější podání barev pleti.



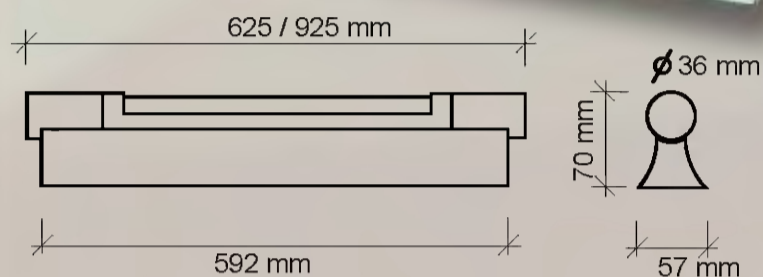
## FIMB 549-B Y24 AMANDLA

## FIMB 849-B Y39 AMANDLA

Svítidlo vyrobené z anodizovaného hliníku s otočnou clonou o 360°



Typové označení	FIMB 549-B Y24 AMANDLA FIMB 849-B Y39 AMANDLA
Zářivka	T5 24W nebo 39W lineární
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, bílá opál mat
Vypínač součástí výrobku	NE
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



### Použití k osvětlení:

U lůžka v ložnici, u zrcadla, na chodbě, v kuchyni

### Výhody:

Dobrý rozptyl světla díky PMMA plastu  
Snadná montáž, otočná clona o 360°



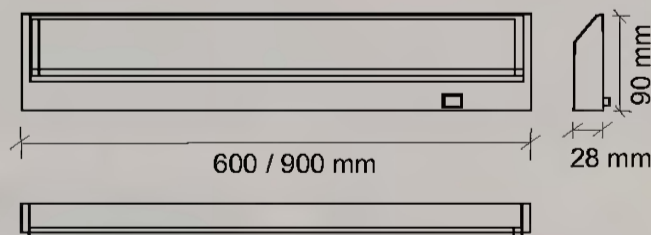
## FIMB 549-C Y24 PETRA

## FIMB 849-C Y39 PETRA

Svítidlo vyrobené z anodizovaného hliníku s nastavitelnou clonou



Typové označení	FIMB 549-C Y24 PETRA FIMB 849C Y39 PETRA
Zářivka	T5 24W nebo 39W lineární
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	Sklo
Vypínač součástí výrobku	ANO
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



### Použití k osvětlení:

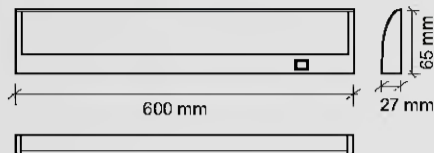
U lůžka v ložnici, u zrcadla, na chodbě, v kuchyni

### Výhody:

Snadná montáž, nastavitelná clona

### FIMB 549-E Y24 DARA

Svítilno vyrobené z anodizovaného hliníku



Použití k osvětlení:

U lůžka v ložnici, u zrcadla, na chodbě, v kuchyni

Výhody:

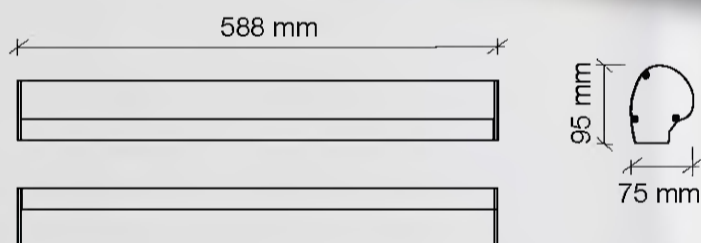
Designově velice zdařilé svítidlo subtilních tvarů



Typové označení	FIMB 549-E Y24 DARA
Zářivka	T5 Y24W
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojuje do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, průhledný
Vypínač součástí výrobku	ANO
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz

### FIMB 549-D Y24 TINA

Svítilno vyrobené z anodizovaného hliníku



Použití k osvětlení:

U lůžka v ložnici, u zrcadla, na chodbě, v kuchyni

Výhody:

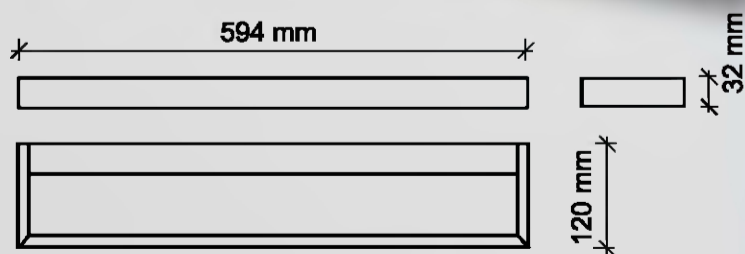
Snadná montáž, elegantní asymetrický design



Typové označení	FIMB 549-D Y24 TINA
Zářivka	T5 Y24W
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojuje do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, bílá opál mat
Vypínač součástí výrobku	NE
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz

### FIMB 549-F Y24 ZINA

Svítilná police vyrobená z anodizovaného hliníkového profilu



Použití:

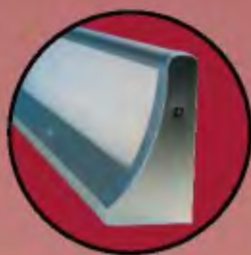
Svítilná dekorativní police na lehké předměty

Výhody:

Snadná montáž, elegantní design, efektní osvětlení



Typové označení	FIMB 549-F Y24 ZINA
Zářivka	T5 Y24W
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojuje do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, bílá opál mat
Vypínač součástí výrobku	ANO
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz

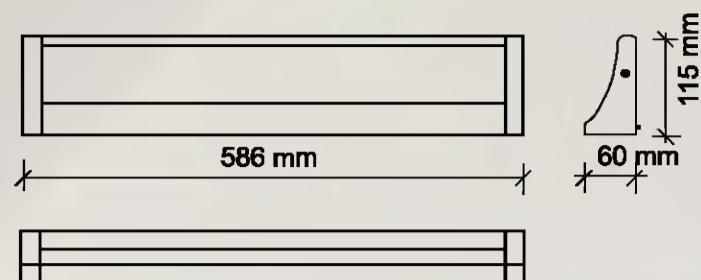


## FIMB 549-G Y24 BRITA

Svítlidlo - svítilice vyrobená z anodizovaného hliníku



Typové označení	FIMB 549-G Y24 BRITA
Zářivka	T5 Y24W
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, bílá opál mat
Vypínač součástí výrobku	NE
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



### Použití:

Svítilice dekorativní police na lehké předměty, svítidlo

### Výhody:

Snadná montáž, elegantní design, efektní osvětlení

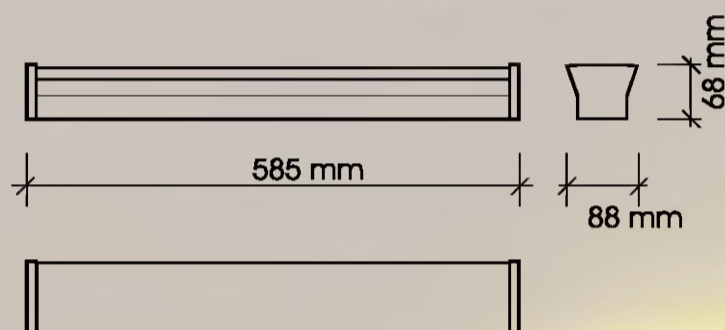


## FIMB 549-H Y28 LARA

Svítlidlo vyrobené z anodizovaného hliníku



Typové označení	FIMB 549-H Y28 LARA
Zářivka	2 x T5 Y14W lineární
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, bílá opál mat
Vypínač součástí výrobku	NE
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



### Použití k osvětlení:

U zrcadla, na chodbě, v kuchyni

### Výhody:

Snadná montáž, elegantní design, dobrý rozptyl difusoru

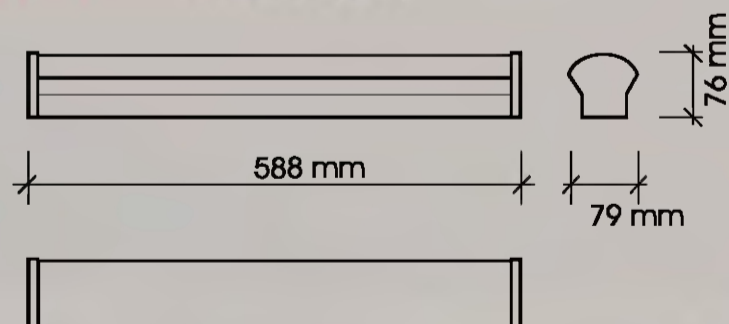


## FIMB 549-I Y28 SARA

Svítlidlo vyrobené z anodizovaného hliníku



Typové označení	FIMB 549-I Y28 SARA
Zářivka	2 x T5 Y14W lineární
Patice	G 5
Standardní barva	<b>4100 K</b> (2700 K, 6400 K)
Způsob připojení	Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice
Materiál montury svítidla	Anodizovaný hliník
Povrchová úprava svítidla	Stříbrný elox
Difusor	PMMA plast, bílá opál mat
Vypínač součástí výrobku	NE
Krytí	IP 20
Třída	I.
Světelný zdroj součástí výrobku	ANO
Napájecí napětí	230 V $\approx$ 50 Hz



### Použití k osvětlení:

U zrcadla, na chodbě, v kuchyni

### Výhody:

Snadná montáž, elegantní design, dobrý rozptyl difusoru

# SVĚTELNÉ ZDROJE

**SVĚTELNÉ ZDROJE OPPLÉ T5** mají vysokou svítivost a ušetří až 80% elektrické energie oproti klasické žárovce.

Všechny uvedené zářivky svítí ve třech pásmech světelného spektra, což následně zajišťuje vysoký index podání barev

**Ra>80**. Díky tomu mají objekty a předměty nasvětlené zářivkami OPPLÉ přirozené a kontrastní barvy.



Světelné zdroje OPPLÉ							
typové označení	tvar	příkon	standardní teplota	patice	předřadník	životnost	světelný tok
		[W]	[K]			[hod.]	[lm]
2D 16		16	6400/4100/2700	GR 10q	elektronický	8000	950
2D 21		21	6400/4100/2700	GR 10q	elektronický	8000	1100
2D 28		28	6400/4100/2700	GR 10q	elektronický	8000	1700
2D 38		38	6400/4100/2700	GR 10q	elektronický	8000	1950
YH 22		22	6400/4100/2700	G 10q	elektronický	8000	1400
YH 28		28	6400/4100/2700	G 10q	elektronický	8000	2050
YH 38		38	6400/4100/2700	G 10q	elektronický	8000	2700
YH 40		40	6400/4100/2700	G 10q	elektronický	8000	3250
YH 48		48	6400/4100/2700	G 10q	elektronický	8000	3400
Y 4		4	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	252
Y 8		8	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	512
Y 14		14	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	952
Y 21		21	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	1575
Y 24		24	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	1680
Y 28		28	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	1764
Y 39		39	6400/4100/2700	G 5	elektronický	8000	2340
PL-H 36		36	6400/4100/2700	G 11	elektronický	8000	2360
PL-H 55		55	6400/4100/2700	G 11	elektronický	8000	3000



ISO 9001

# MELISSA

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo venkovní i interiérové

**Stínítko:** Bílá opál mat, polykarbonát

**Uchycení stínítka:** 3 nerezové šrouby

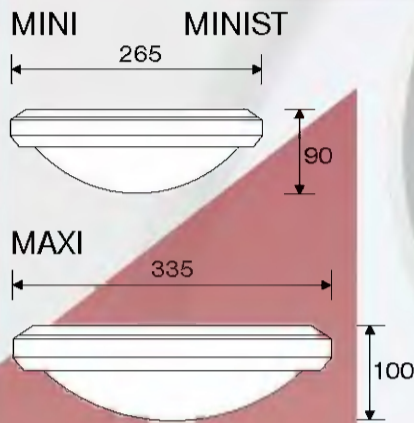
**Montura:** ABS plast bílá

**Rámeček:** ABS plast bílá, černá, stříbrná

Rovnoměrný rozptyl světla

MELISSA MINI ST Č

MELISSA MAXI B



Typové označení		Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
		Typ	W			
MELISSA MAXI	B (Č, S) 102 S N		100/23	E 27	65	II.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 202 S N		2x60/2x15	2x E 27	65	II.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	65	I.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 218 S N		2x18	2xG 24d2	65	I.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 126 S N		26	G 24d3	65	I.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	65	II.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 218 S E		2x18	2xG 24q2	65	II.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 126 S E		26	G 24q3	65	II.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 128 S E		28 (2D)	GR 10q	65	II.
MELISSA MAXI	B (Č, S) 138 S E		38 (2D)	GR 10q	65	II.

#### OSAZENÍ S NOUZOVÝM MODULEM FM 341

MELMAXNOUZ SA	B (Č, S) 9 S E		9	2 G7	65	I.
MELMAXNOUZ SE			11,13,18,26	G 24q1,2,3	65	I.

MELISSA MINI	B (Č, S) 102 S N		75/18	E 27	65	II.
MELISSA MINI	B (Č, S) 109 S N		9	DZ	65	I.
MELISSA MINI	B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	65	I.
MELISSA MINI	B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	65	I.
MELISSA MINI	B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	65	II.
MELISSA MINI	B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	65	II.
MELISSA MINI	B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	65	II.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 102 S N		40/12	E 27	65	II.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 109 S N		9	DZ	65	I.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	65	I.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	65	I.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	65	II.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	65	II.
MELISSA MINIST	B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	65	II.

#### OSAZENÍ S NOUZOVÝM MODULEM FM 341

MELMININOUZ SE	B (Č, S)		13,18	G 24q1,2	65	I.
MELMINISTNOUZ SE	B (Č, S)		13,18	G 24q1,2	65	I.

barva rámečku: B - bílá, Č - černá, S - stříbrná  
E - elektronický předřadník



ISO 9001

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo venkovní i interiérové

**Stínítko:** Bílá opál mat, polykarbonát

**Uchycení stínítka:** 2 nerezové šrouby

**Montura:** ABS plast bílá

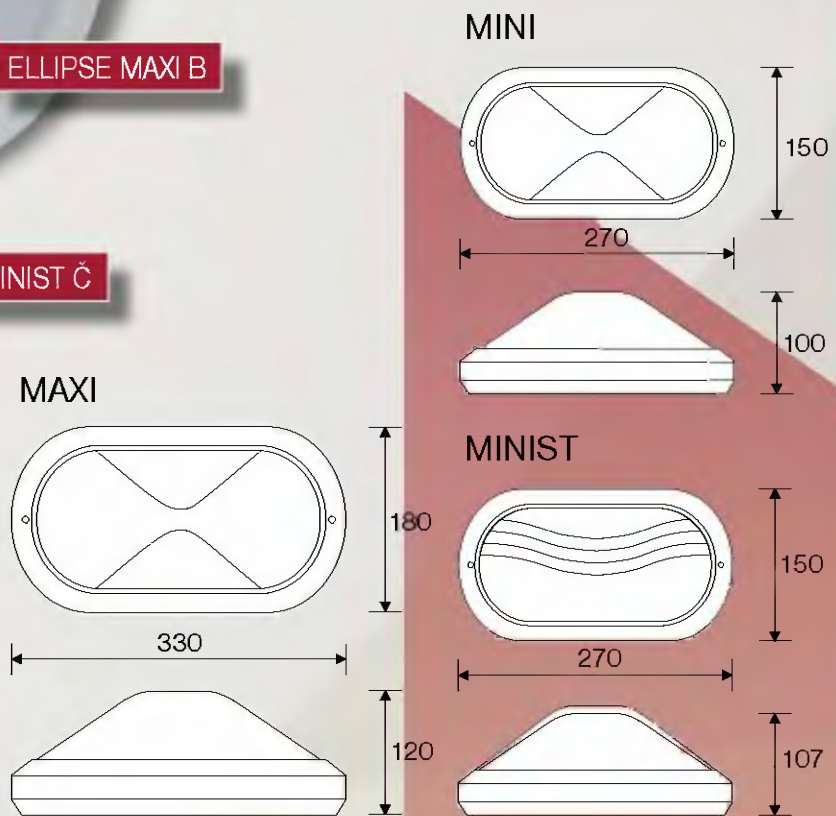
**Rámeček:** ABS plast bílá, černá, stříbrná

Rovnoměrný rozptyl světla



ELLIPSE MAXI B

ELLIPSE MINIST Č



# ELLIPSE



B



S



Č



B



S



Č

Typové označení		Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
		Typ	W			
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 102 S N		75/18	E27	65	II.
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 109 S N		9	DZ	65	I.
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	65	I.
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	65	I.
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	65	II.
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	65	II.
ELLIPSE MAXI	B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	65	II.

**OSAZENÍ S NOUZOVÝM MODULEM FM 341**

ELLIPSE MAXI NOUZ SE	B (Č, S)		11,13,18,26	G 24q1,2,3	65	I.
----------------------	----------	--	-------------	------------	----	----

ELLIPSE MINI	B (Č, S) 102 S N		60/15	E 27	65	II.
ELLIPSE MINI	B (Č, S) 109 S N		9	DZ	65	I.
ELLIPSE MINI	B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	65	I.
ELLIPSE MINI	B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	65	I.
ELLIPSE MINI	B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	65	II.
ELLIPSE MINI	B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	65	II.
ELLIPSE MINI	B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	65	II.

ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 102 S N		40/12	E 27	65	II.
ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 109 S N		9	DZ	65	I.
ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	65	I.
ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	65	I.
ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	65	II.
ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	65	II.
ELLIPSE MINIST	B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	65	II.

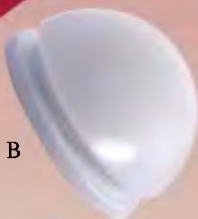
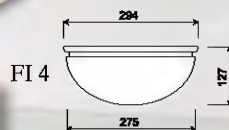
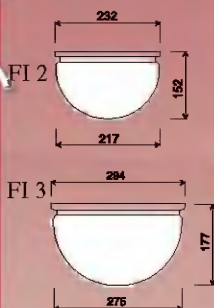
barva rámečku: B - bílá, Č - černá, S - stříbrná  
E - elektronický předřadník



ISO 9001

# FI 2, FI 3, FI 4

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo  
**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat  
**Montura:** Bílé lakovaný ocelový plech, chromovaný nebo mosazný  
**Uchycení skla:** Sklapanací držáky  
 Rovnoměrný rozptyl světla



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
	Typ	W			
FI 2 B (M, C) 102 K N		60 / 15	E 27	20	I
FI 2 B (M, C) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I
FI 2 B (M, C) 113 K N		13	G 24d1	20	I
FI 2 B (M, C) 118 K N		18	G 24d2	20	I
FI 2 - (M, C) 113 K E		13	G 24q1	20	I
FI 2 - (M, C) 118 K E		18	G 24q2	20	I
FI 3 B (M, C) 102 K N		100 / 23	1 x E 27	20-43	I
FI 3 B (M, C) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20-43	I
FI 3 B (M, C) 113 K N		13	G 24d1	20-43	I
FI 3 B (M, C) 118 K N		18	G 24d2	20-43	I
FI 3 B (M, C) 213 K N		2 x 13	2 x G 24d1	20-43	I
FI 3 B (M, C) 113 K E		13	G 24q1	20-43	I
FI 3 B (M, C) 118 K E		18	G 24q2	20-43	I
FI 3 - (M, C) 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20-43	I
FI 3 B (M, C) 126 K E		26	G 24q3	20-43	I
FI 3 B (M, C) 213 K E		2 x 13	2 x G 24q1	20-43	I
FI 4 B (M, C) 102 K N		100 / 23	E 27	20-43	I
FI 4 B (M, C) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20-43	I
FI 4 B (M, C) 113 K N		13	G 24d1	20-43	I
FI 4 B (M, C) 118 K N		18	G 24d2	20-43	I
FI 4 B (M, C) 213 K N		2 x 13	2 x G 24d1	20-43	I
FI 4 B (M, C) 113 K E		13	G 24q1	20-43	I
FI 4 B (M, C) 118 K E		18	G 24q2	20-43	I
FI 4 B (M, C) 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20-43	I
FI 4 B (M, C) 126 K E		26	G 24q3	20-43	I
FI 4 B (M, C) 213 K E		2 x 13	2 x G 24q1	20-43	I

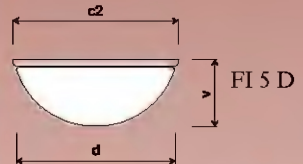
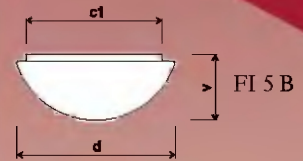
provedení montury: B - bílá, M - mosazná, C - chromová  
 E - elektronický předřadník

Možnosti použití nouzových modulů v těchto svítidlech jsou uvedeny na straně 27.



ISO 9001

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo  
**Skló:** Bílé, ručně fukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat  
**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech  
**Uchycení skla:** Sklapovací držáky  
 Rovnoměrný rozptyl světla



Typové označení	Světelný zdroj		Objemka	IP	Třída	Rozměry (mm)			
	Typ	W				d	v (výška)	c1	c2
FI 5-280 B (D) 102 K N		100 / 23	E 27	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 113 K N		13	G 24d1	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 118 K N		18	G 24d2	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 213 K N		2x13	2 x G 24d1	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 113 K E		13	G 24q1	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 118 K E		18	G 24q2	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 126 K E		26	G 24q3	20	I	275	125	238	302
FI 5-280 B (D) 213 K E		2x13	2 x G 24q1	20	I	275	125	238	302
FI 5-340 B 202 K N		2x75 / 2x20	2 x E 27	20	I	340	125	238	-
FI 5-340 B 218 K N		2x18	2 x G 24d2	20	I	340	125	238	-
FI 5-340 B 121 K E		21	GR 10q	20	I	340	125	238	-
FI 5-340 B 122 K E STM		22	G 10q	20	I	340	125	238	-
FI 5-340 B 126 K E		26	G 24q3	20	I	340	125	238	-
FI 5-340 B 218 K E		2x13	2 x G 24q1	20	I	340	125	238	-
FI 5-410 B 202 K N		2x75 / 2x23	2 x E 27	20	I	410	130	345	-
FI 5-410 B 226 K N		2x26	2 x G 24d3	20	I	410	130	345	-
FI 5-410 B 138 K E		38	GR 10q	20	I	410	130	345	-
FI 5-410 B 140 K E STM		40	G 10q	20	I	410	130	345	-
FI 5-410 B 226 K E		2x26	2 x G 24q3	20	I	410	130	345	-

FI 5 D provedení s dřevěným římcem (namořeno tmavě)  
 E - elektronický předřadník, ◊ - stmívatelná elektronika

Možnosti použití nouzových modulů v těchto svítidlech jsou uvedeny na straně 27.

# FI 6

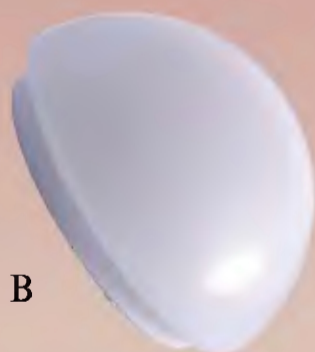
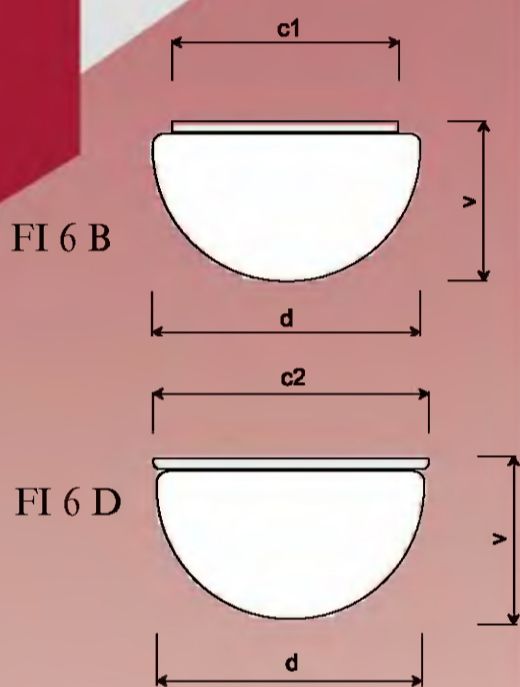
**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo

**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat

**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech

**Uchycení skla:** Sklapovací držáky

Rovnoměrný rozptyl světla



B



D



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída	Rozměry (mm)			
	Typ	W				d (průměr)	v (výška)	c1	c2
FI 6-220 B 102 K N		60	E27	20	I.	217	152	186	249
FI 6-220 B 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.	217	152	186	249
FI 6-220 B 113 K N		13	G 24d1	20	I.	217	152	186	249
FI 6-220 B 118 K N		18	G 24d2	20	I.	217	152	186	249
FI 6-220 B 113 K E		13	G 24q1	20	I.	217	152	186	249
FI 6-220 B 118 K E		18	G 24q2	20	I.	217	152	186	249
FI 6-280 B (D) 102 K N		100 / 23	E 27	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 113 K N		13	G 24d1	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 118 K N		18	G 24d2	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 213 K N		2 x 13	2 x G 24d1	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 113 K E		13	G 24q1	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 118 K E		18	G 24q2	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 121 K E		21 (2D)	GR 10 q	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 126 K E		26	G 24q3	20	I.	275	165	238	302
FI 6-280 B (D) 213 K E		2 x 13	2 x G 24d1	20	I.	275	165	238	302

FI 6 D provedení s dřevěným límcem (namořeno tmavě)

E - elektronický předřadník

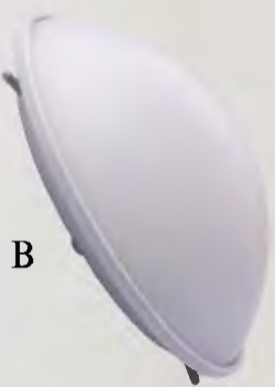
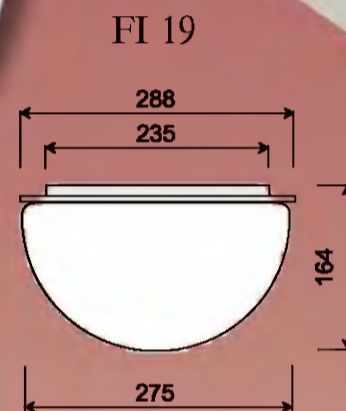
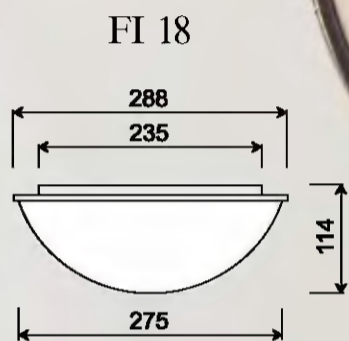


ISO 9001

Možnosti použití nouzových modulů v těchto svítidlech jsou uvedeny na straně 27.

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo  
**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat  
**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech, chromovaný nebo mosazný  
**Uchytení skla:** Tři šrouby  
 Rovnoměrný rozptyl světla

# FI 18, FI 19



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
	Typ	W			
FI 18 B (M, C) 102 S N		100 / 23	E 27	20	I.
FI 18 B (M, C) 202 S N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.
FI 18 B (M, C) 113 S N		13	G 24d1	20	I.
FI 18 B (M, C) 118 S N		18	G 24d2	20	I.
FI 18 B (M, C) 213 S N		2 x 13	2 x G 24d1	20	I.
FI 18 B (M, C) 113 S E		13	G 24q1	20	I.
FI 18 B (M, C) 118 S E		18	G 24q2	20	I.
FI 18 B (M, C) 121 S E		21 (2D)	GR 10q	20	I.
FI 18 B (M, C) 126 S E		26	G 24q3	20	I.
FI 18 B (M, C) 213 S E		2 x 13	2 x G 24 d1	20	I.
FI 19 B (M, C) 102 S N		100 / 23	E 27	20	I.
FI 19 B (M, C) 202 S N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.
FI 19 B (M, C) 113 S N		13	G 24d1	20	I.
FI 19 B (M, C) 118 S N		18	G 24d2	20	I.
FI 19 B (M, C) 213 S N		2 x 13	2 x G 24d1	20	I.
FI 19 B (M, C) 113 S E		13	G 24q1	20	I.
FI 19 B (M, C) 118 S E		18	G 24q2	20	I.
FI 19 B (M, C) 121 S E		21 (2D)	GR 10q	20	I.
FI 19 B (M, C) 126 S E		26	G 24q3	20	I.
FI 19 B (M, C) 213 S E		2 x 13	2 x G 24q1	20	I.

provedení montury: B - bílá, M - mosazná, C - chromová  
 E - elektronický předřadník

Možnosti použití nouzových modulů v těchto svítidlech jsou uvedeny na straně 27.



ISO 9001

# FI 20

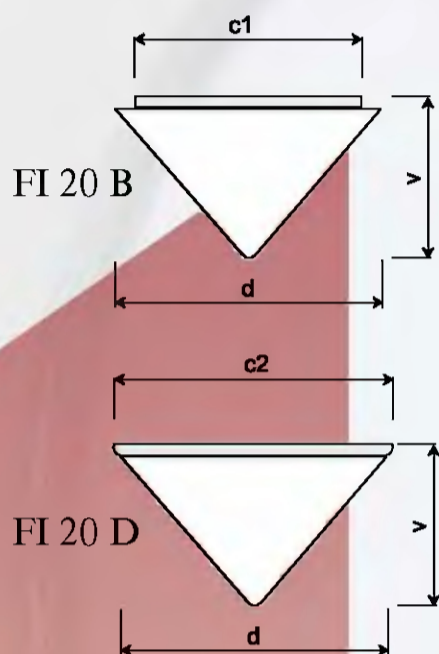
**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo

**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat

**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech

**Uchycení skla:** Sklapovací držáky

Rovnoměrný rozptyl světla



FI 20-280 B

FI 20-340 B

FI 20-410 B



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída	Rozměry (mm)			
	Typ	W				d (průměr)	v (výška)	c1	c2
FI 20-280 B (D) 102 K N		100 / 23	E 27	20	I.	280	165	238	302
FI 20-280 B (D) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.	280	165	238	302
FI 20-280 B (D) 113 K N		13	G 24d1	20	I.	280	165	238	302
FI 20-280 B (D) 118 K N		18	G 24d2	20	I.	280	165	238	302
FI 20-280 B (D) 213 K N		2x13	2 x G 24d1	20	I.	280	165	238	302
FI 20-280 B (D) 113 K E		13	G 24q1	20	I.	28	165	238	302
FI 20-280 B (D) 118 K E		18	G 24q2	20	I.	28	165	238	302
FI 20-280 B (D) 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20	I.	28	165	238	302
FI 20-280 5 B (D) 126 K E		26	G 24q3	20	I.	28	165	238	302
FI 20-280 5 B (D) 213 K E		2x13	2 x G 24q1	20	I.	28	165	238	302
FI 20-340 B 202 K N		2x75 / 2x20	2 x E 27	20	I.	340	165	238	-
FI 20-340 B 218 K N		2x18	2 x G 24d2	20	I.	340	165	238	-
FI 20-340 B 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20	I.	34	165	23	-
FI 20-340 B 122 K E STM		22	G 10q	20	I.	340	165	238	-
FI 20-340 B 126 K E		26	G 24q3	20	I.	34	165	23	-
FI 20-340 B 218 K E		2x18	2 x G 24q2	20	I.	34	165	23	-
FI 20-410 B 202 K N		2x75 / 2x23	2 x E 27	20	I.	410	165	345	-
FI 20-410 B 226 K N		2x26	G 24d3	20	I.	410	165	345	-
FI 20-410 B 138 K E		38	GR 10q	20	I.	41	165	315	-
FI 20-410 B 140 K E STM		40	G 10q	20	I.	410	165	345	-
FI 20-410 B 226 K E		2x26	2 x G 24q3	20	I.	41	165	345	-

FI 20 D provedení s dřevěným límcem (namořeno tmavě)

E - elektronický předřadník, - stmívatelná elektronika



ISO 9001

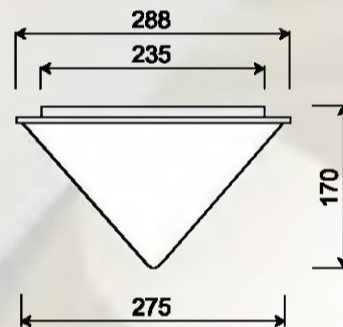
# FI 22



**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo  
**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat

**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech, chromovaný nebo mosazný

**Uchycení skla:** Tři šrouby  
 Rovnoměrný rozptyl světla



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
	Typ	W			
FI 22 B (M, C) 102 S N		100 / 23	E 27	20	I.
FI 22 B (M, C) 202 S N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.
FI 22 B (M, C) 113 S N		13	G 24d1	20	I.
FI 22 B (M, C) 118 S N		18	G 24d2	20	I.
FI 22 B (M, C) 213 S N		2 x 13	2 x G 24d1	20	I.
FI 22 B (M, C) 113 S E		13	G 24q1	20	I.
FI 22 B (M, C) 118 S E		18	G 24q2	20	I.
FI 22 B (M, C) 121 S E		21 (2D)	GR 10q	20	I.
FI 22 B (M, C) 126 S E		26	G 24q3	20	I.
FI 22 B (M, C) 213 S E		2 x 13	2 x G 24q1	20	I.

provedení montury: B - bílá, M - mosazná, C - chromová  
 E - elektronický předřadník



Možnosti použití nouzových modulů v těchto svítidlech jsou uvedeny na straně 27.



ISO 9001

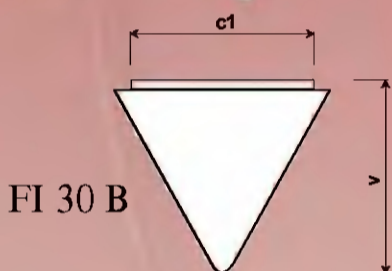
# FI 30, FI 60

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo  
**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat  
**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech  
**Uchycení skla:** Sklapovací držáky  
 Rovnoměrný rozptyl světla

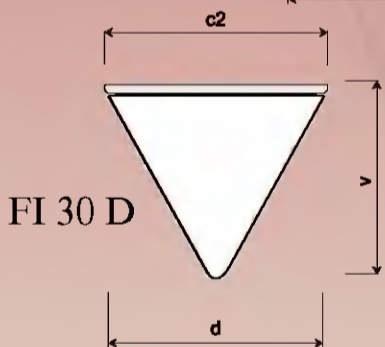
FI 30-280 B



FI 30-340 B



FI 30 B



FI 30 D

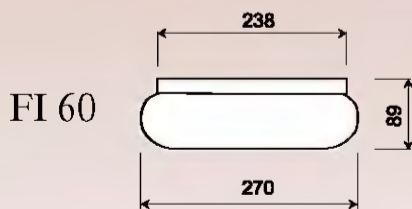


Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída	Rozměry (mm)			
	Typ	W				d (průměr)	v (výška)	c1	c2
FI 30-280 B (D) 102 K N		100 / 23	E 27	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 113 K N		13	G 24d1	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 118 K N		18	G 24d2	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 213 K N		2x13	2 x G 24d1	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 113 K E		13	G 24q1	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 118 K E		18	G 24q2	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 B (D) 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 5 B (D) 126 K E		26	G 24q3	20	I.	280	255	238	302
FI 30-280 5 B (D) 213 K E		2x13	2 x G 24d1	20	I.	280	255	238	302

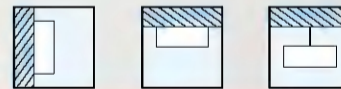
FI 30-340 B 202 K N		2x75 / 2x20	2 x E 27	20	I.	340	310	238	-
FI 30-340 B 218 K N		2x18	2 x G 24d2	20	I.	340	310	238	-
FI 30-340 B 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20	I.	340	310	238	-
FI 30-340 B 122 K E STM		22	G 10q	20	I.	340	310	238	-
FI 30-340 B 126 K E		26	G 24q3	20	I.	340	310	238	-
FI 30-340 B 213 K E		2x18	2 x G 24d2	20	I.	340	310	238	-

FI 30 D provedení s dřevěným límcem (namořeno tmavě),  
 E - elektronický předřadník, - stmívatelná elektronika

**Typ:** Stropní a nástěnné svítidlo  
**Sklo:** Bílé, ručně foukané, trojvrstvé (TRIPLEX) opál mat  
**Montura:** Bíle lakovaný ocelový plech  
**Uchycení skla:** Sklapovací držáky



FI 60



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
	Typ	W			
FI 60-270 B 102 K N		100 / 23	E 27	20	I.
FI 60-270 B 202 K N		2x60 / 2x15	2 x E 27	20	I.
FI 60-270 B 113 K N		13	G 24d1	20	I.
FI 60-270 B 118 K N		18	G 24d2	20	I.
FI 60-270 B 213 K N		2x13	2 x G 24d1	20	I.
FI 60-270 B 113 K E		13	G 24q1	20	I.
FI 60-270 B 118 K E		18	G 24q2	20	I.
FI 60-270 B 121 K E		21 (2D)	GR 10q	20	I.
FI 60-270 5 B 126 K E		26	G 24q3	20	I.
FI 60-270 5 B 213 K E		2x13	2 x G 24d1	20	I.

E - elektronický předřadník



ISO 9001

Možnosti použití nouzových modulů v těchto svítidlech jsou uvedeny na straně 27.

# Stmívatelná svítidla OPPLF

## Technické údaje externích předřadníků

Výrobce	Rozměry (l x š x v (mm))	Svit. št.	Ovládní
PHILIPS	360x30x28	1 x FISB T5 21W STM	1-10V DC
HELVAR	360x30x20	1 x FISB T5 21W STM	1-10V DC
PHILIPS	360x30x22	2 x FISB T5 28W STM	1-10V DC
HELVAR	430x30x20	2 x FISB T5 28W STM	1-10V DC

FISB T5 21W STM

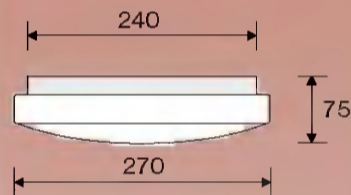
EXTERNÍ PŘEDŘADNÍK 21W STM

FISB T5 28W STM

EXTERNÍ PŘEDŘADNÍK 2x 28W STM

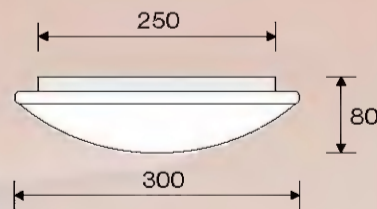
FISB T5 28W STM

FIMX 290-YP44 STM



FIMX 290-YP44 22W STM

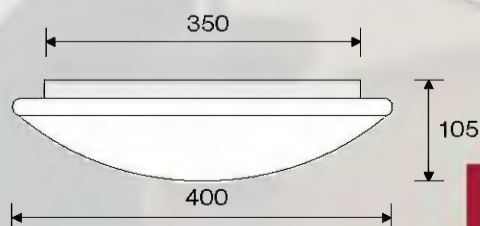
FIMX 300-Y02 STM



FIMX 420-Y02 40W STM

FIMX 420-Y02 55W STM

FIMX 420-Y02 STM



FIMX 300-Y02 22W STM

Kruhová svítidla mají elektroniku uvnitř. Ovládní 1-10 V DC.



ISO 9001

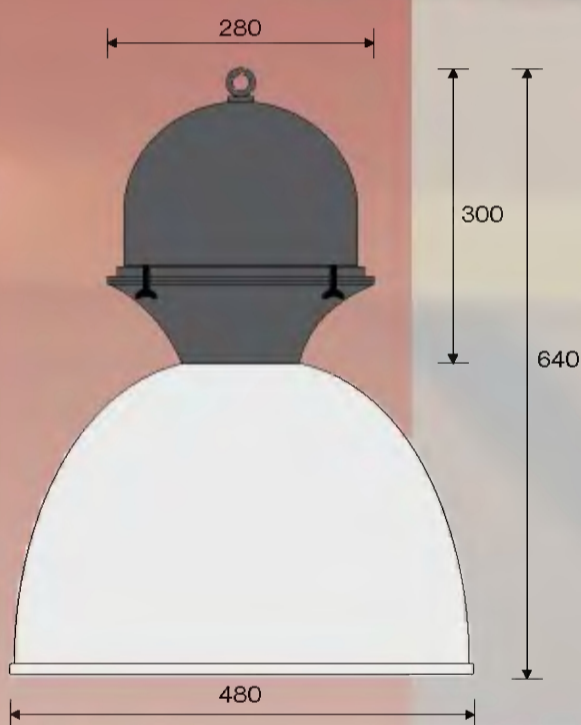
# Výbojková svítidla MAXIS

Typ: Zavěšené stropní svítidlo  
 Hlava svítidla: Hliníková slitina  
 Reflektor: Hliníkový plech  
 Ochranné sklo: Kalené, čiré

MAXIS A IP20, IP65

MAXIS B IP65

MAXIS B IP20



MAXIS A (s vlnitým reflektorem)	MAXIS B (s hladkým reflektorem)
Typové označení	Objímka
MAXIS A (B) 200 W IP 20 - tlumivka 1,6A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 200 W IP 20 - tlumivka 1,6A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 200 W IP 65 - tlumivka 1,6A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 200 W IP 65 - tlumivka 1,6A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 20 - tlumivka 2,15A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 20 - tlumivka 2,15A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 20 - tlumivka 3A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 20 - tlumivka 3A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 65 - tlumivka 2,15A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 65 - tlumivka 2,15A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 65 - tlumivka 3A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 250 W IP 65 - tlumivka 3A nekomp.	E40

MAXIS A (s vlnitým reflektorem)	MAXIS B (s hladkým reflektorem)
Typové označení	Objímka
MAXIS A (B) 350 W IP 20 - tlumivka 2,8A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 350 W IP 20 - tlumivka 2,8A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 350 W IP 65 - tlumivka 2,8A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 350 W IP 65 - tlumivka 2,8A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 20 - tlumivka 3,25A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 20 - tlumivka 3,25A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 20 - tlumivka 4,5A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 20 - tlumivka 4,5A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 65 - tlumivka 3,25A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 65 - tlumivka 3,25A nekomp.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 65 - tlumivka 4,5A kompenz.	E40
MAXIS A (B) 400 W IP 65 - tlumivka 4,5A nekomp.	E40

Do těchto svítidel dodáváme i světelné zdroje - výbojky.



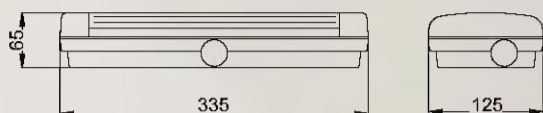
ISO 9001

# NOUZOVÁ SVÍTLIDLA TRQ



Typ	Doba svícení (h)	Zářivka (W)	Nouz. svět. tok (lm)	IP
ORION ESF 190	1	8	170	65
ORION ESF 193	3	8	170	65
ORION EFS 400	1	11	399	65
ORION PC 190	1	8 + 8	170	65

ORION Oboustranný praporek s piktogramem



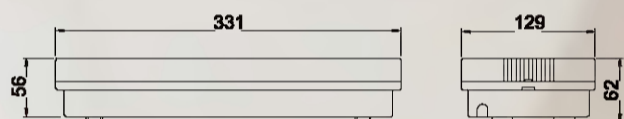
## CE Třída 2 **ORION**

Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: Polykarbonát  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: 2 šrouby  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem



Typ	Doba svícení (h)	Zářivka (W)	Nouz. svět. tok (lm)	IP
ANTARES AN 190	1	8	156	42
ANTARES AN 400	1	11	362	42
ANTARES AN 193	3	8	156	42
ANTARES ANC 190	1	8 + 8	156	42

ANTARES rámeček bílý, černý  
ANTARES oboustranný praporek s piktogramem



## CE Třída 2 **ANTARES**

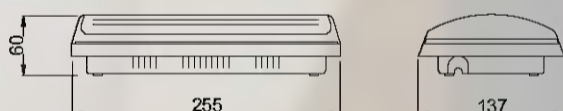
Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: PS plast  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: zaklapávací  
**Možnost zapuštěné montáže do podhledu s přichytkami ST 21 i s rámečkem**  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem

Dekoraturní rámečky (zmenšeno)



Typ	Doba svícení (h)	Zářivka (W)	Nouz. svět. tok (lm)	IP
VEGA EFS 55	1	6	48	22
VEGA EFS 70	1	6	114	22
VEGA EFS 380	1	11	347	22

VEGA Oboustranný difusor ST 25

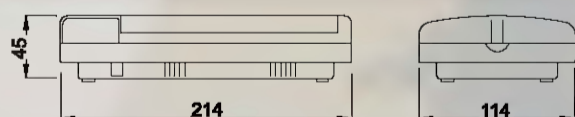


## CE Třída 2 **VEGA**

Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: PS plast  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: zaklapávací  
**Možnost zapuštěné montáže do podhledu s přichytkami ST 21**  
Možnost připevnění oboustranného praporku s piktogramem



Typ	Doba svícení (h)	Zářivka (W)	Nouz. svět. tok (lm)	IP
MIRA EFS 45	1	4	45	22
MIRA EFS 60	1	4	71	22

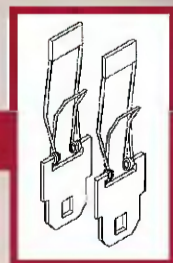


## CE Třída 2 **MIRA**

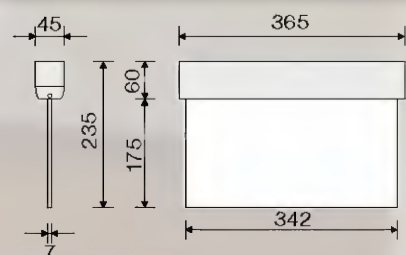
Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: PS plast  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: zaklapávací  
**Možnost zapuštěné montáže do podhledu s přichytkami ST 21**  
Možnost krytí IP65



TRQ ST 21 univerzální sada pro zapuštěnou montáž do podhledu. Použití pro nouzová svítidla ANTARES, VEGA, MIRA.



Typ	LED	Svícení	IP
MIZAR LED SA	12	3 h	40

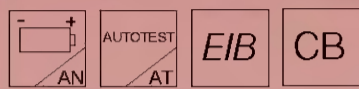


## CE Třída 2

### **MIZAR LED SA**

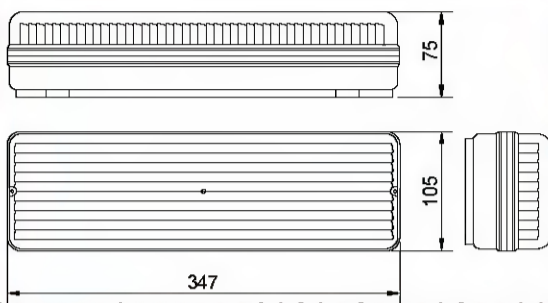
Typ: LED nouzové svítidlo s praporkem trvale svítící  
Montáž: Libovolná poloha  
Praporek: Polykarbonát  
Piktogram: Variabilně polohovatelný, naklapovací, je součástí výrobku  
Montura: ABS plast





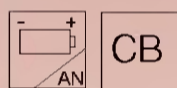
## ALPHA Třída 2 CE

Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: Polykarbonát  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: 2 šrouby  
Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi  
Možnost připevnění oboustranného praporeku s piktogramem



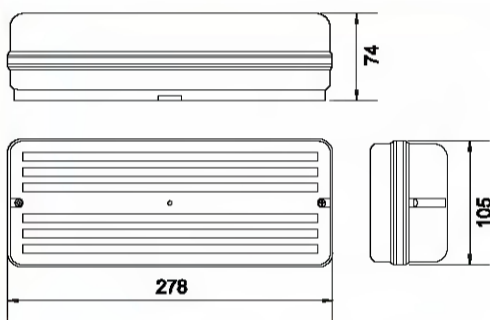
Typ	Doba svícení (h)	Zařívka (W)	Nouzový světelný tok (lm)	IP
ALPHA 80L	1	8	96	44
ALPHA 135L3	3	8	120	44
ALPHA 500L	1	11	480	44
ALPHA 80LP	1	8	96	65
ALPHA 135LP	3	8	120	65
ALPHA 500LP	1	11	480	65
ALPHA 80LC	1	8 + 8	96	44
ALPHA 135LC3	3	8 + 8	120	44
ALPHA 500LC	1	11 + 8	480	22
ALPHA 80LCP	1	8 + 8	96	65
ALPHA 135LCP	3	8 + 8	120	65
ALPHA RED 8		8	276	44
ALPHA RED 8P		8	276	65

ALPHA oboustranný praporek s piktogramem  
ALPHA sada do podhledu  
ALPHA montážní sada do zdi



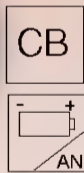
## GAMMA Třída 2 CE

Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: Polykarbonát  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: 2 šrouby  
Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi  
Možnost připevnění oboustranného praporeku s piktogramem



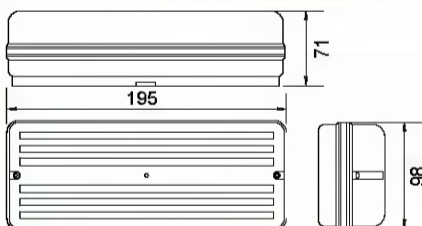
Typ	Doba svícení (h)	Zařívka (W)	Nouzový světelný tok (lm)	IP
GAMMA 55L	1	6	49	44
GAMMA 325L	1	9	334	44
GAMMA 55LP	1	6	49	65
GAMMA 325LP	1	9	334	65
GAMMA 55LC	1	6 + 6	49	44
GAMMA 325LC	1	9 + 6	334	44
GAMMA 55LCP	1	6 + 6	49	65
GAMMA 325LCP	1	9 + 6	334	65
GAMMA RED 6		6	221	44
GAMMA RED 6P		6	221	65
GAMMA RED 9		9	413	44
GAMMA RED 9P		9	413	65

GAMMA oboustranný praporek s piktogramem  
GAMMA sada do podhledu  
GAMMA montážní sada do zdi



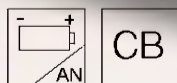
## BETA Třída 2 CE

Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: Polykarbonát  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: 2 šrouby  
Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi  
Možnost připevnění oboustranného praporeku s piktogramem



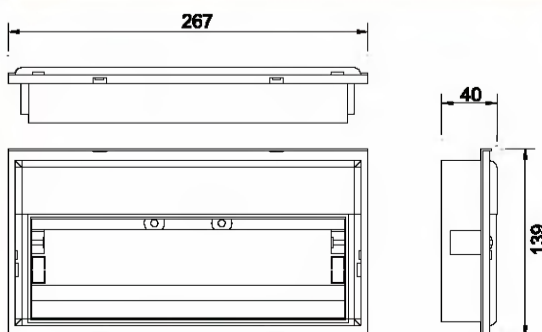
Typ	Doba svícení (h)	Zařívka (W)	Nouzový světelný tok (lm)	IP
BETA 30L	1	4	48	44
BETA 180L	1	9	160	44
BETA 30LP	1	4	48	65
BETA 180LP	1	9	160	65
BETA RED 4		4	108	44
BETA RED 4P		4	108	65

BETA oboustranný praporek s piktogramem  
BETA sada do podhledu  
BETA montážní sada do zdi



## EBRO Třída 2 CE

Stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo  
Stínítko: Polykarbonát  
Montura: ABS plast  
Uchycení stínítka: zaklapávací  
Možnost zapuštěné montáže do podhledu i do zdi  
Možnost připevnění oboustranného praporeku s piktogramem

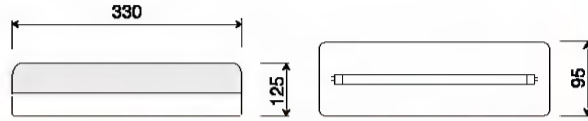


Typ	Doba svícení (h)	Zařívka (W)	Nouzový světelný tok (lm)	IP
EBRO 45L	1	6	49	44
EBRO 45LC	1	6	49	44
EBRO RED 6		6	195	44

EBRO oboustranný praporek s piktogramem  
EBRO sada do podhledu

Typové označení	Světelný zdroj		Doba svícení	Nouz. světél. tok	Patice	IP	Třída
	Typ	W					
FIEM 8105-8/1/SE		8	1 h	107 lm	G 5	20	I.
FIEM 8105-8C/1/SA		8 + 8	1 h	107 lm	2xG 5	20	I.
FIEM 8105-11/1/SE		11	1 h	292 lm	2 G 7	20	I.

FIEM 8105-8C/1/SA je kombinované svítidlo.



### FIEM 8105

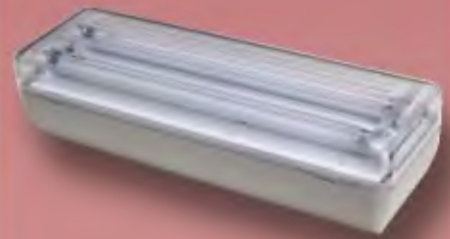
Typ: stropní a nástěnné nouzové svítidlo

Stínítko: čirý plast

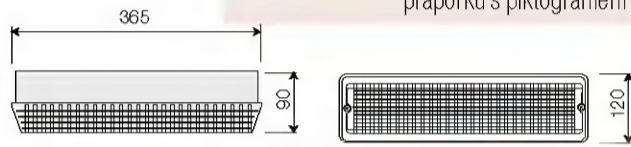
Montura: bílý plast

Uchycení stínítka: zaklapávací

Reflektor: kov



Typové označení	Světelný zdroj		Doba svícení	Nouz. světél. tok	Patice	IP	Třída
	Typ	W					
FIEM 16108/3		8	3 h	107 lm	G 5	65	I.



### FIEM 16108

Typ: stropní nebo nástěnné nouzové svítidlo

Stínítko: čirý plast

Montura: bílý plast

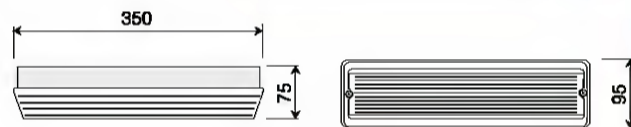
Uchycení stínítka: 2 šrouby

Reflektor: kov

Možnost připevnění oboustranného praporeku s piktogramem



Typové označení	Světelný zdroj		Doba svícení	Nouz. světél. tok	Patice	IP	Třída
	Typ	W					
FIWA 750-1/SA, SE		8	1 h	60 lm	G 5	65	I.
FIWA 750-3/SA, SE		8	3 h	60 lm	G 5	65	I.



### FIWA 750

Typ: stropní a nástěnné nouzové svítidlo

Stínítko: čirý plast

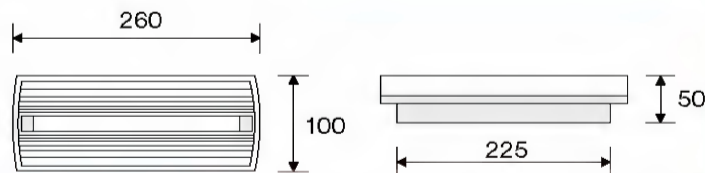
Montura: bílý plast

Uchycení stínítka: 2 šrouby

Reflektor: kov



Typové označení	Světelný zdroj		Doba svícení	Nouz. světél. tok	Patice	IP	Třída
	Typ	W					
FIWA 460-SELENA		6	1 h	60 lm	G 5	42	II.



### FIWA 460 - SELENA

Typ: stropní a nástěnné nouzové svítidlo

Stínítko: čirý plast

Montura: bílý plast

Uchycení stínítka: zaklapávací



Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP	Třída
	Typ	W			
FP 10 B 1 02 B N		60	E 27	53	II.
FP 10 B 1 13 B N		13	G 24d1	53	II.
FP 10 113 B E		13	G 24d1	53	II.

Nouzové netrvale svítící: FM 1



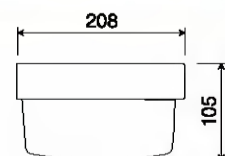
### FP 10

Typ: stropní a nástěnné svítidlo

Stínítko: křišťálové sklo

Montura: plast

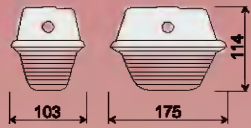
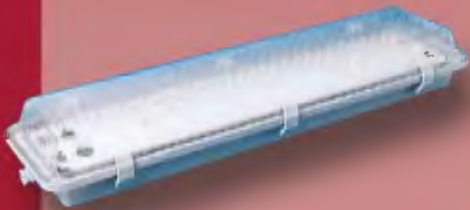
Uchycení stínítka: bajonet



# PRŮMYSL OVÁ NOUZOVÁ SVÍTLIDLA

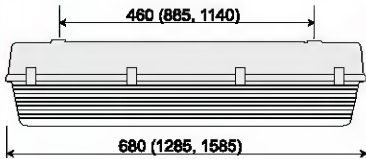


ISO 9001



## FP 17

Typ: Stropní a nástěnné svítidlo  
Stínítko: Plast  
Montura: Plast  
Uchycení stínítka: Klapky



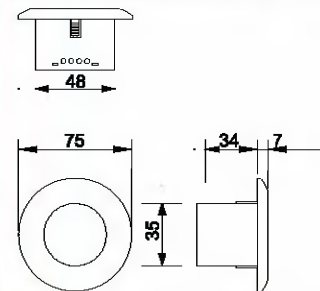
Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	IP
	Typ	W		
FP 17 B 118 K N	↔	18	G13	65
FP 17 B 218 K N	↔	2 x 18	G13	65
FP 17 B 136 K N	↔	36	G13	65
FP 17 B 236 K N	↔	2 x 36	G13	65
FP 17 B 158 K N	↔	58	G13	65
FP 17 B 258 K N	↔	2 x 58	G13	65
FP 17 B 118 K E	↔	18	G13	5
FP 17 B 218 K E	↔	2 x 18	G13	5

Nouzové netrvale svítící: FM 341 SE, FM III N/AT SE **CE** Třída I.  
Nouzové trvale svítící: FM 341 SA, FM III N/AT SA  
Kombinace (dva zdroje): Všechny typy se dvěma trubkami + FM 341, FM III N/AT



## GUIA - IVERLUX

Miniaturní svítidla s nouzovým modulem nebo bez něj pro zapuštěnou montáž do schodiškových stupňů nebo do podlahy

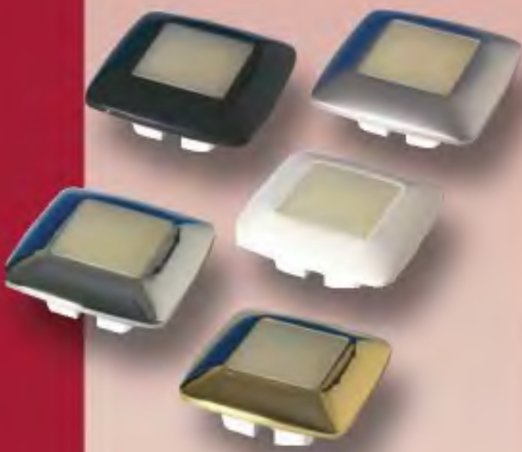
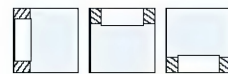


Typ	Světelný zdroj	IP	Doba svícení v nouzovém režimu	Napájecí napětí	Svícení
LED	LED dioda	20	3 - 5 h	230V ≈ 50 Hz	trvalé
SE-CA 75	LED dioda	20	-	230V ≈ 50 Hz	-
SE-CA	doutnavka	20	-	230V ≈ 50 Hz	-

LED diody jsou na přání v barvách bílá, červená, žlutá, zelená, modrá.  
Typ SE-CA je běžné nenouzové orientační svítidlo.

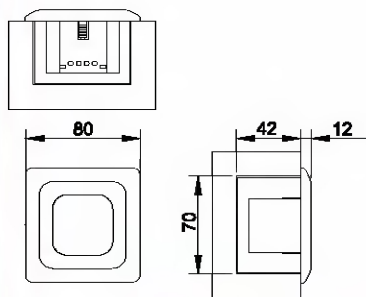
Snadná montáž do elektrikařské montážní krabice KU 68

**CE** Třída II.



## POLARIS - TRQ

Miniaturní nouzová svítidla pro zapuštěnou montáž do nebo k schodiškovým stupňům



Typ	Světelný zdroj	IP	Doba svícení v nouzovém režimu	Napájecí napětí	Svícení
BS-1	↔	20	1 h	230V ≈ 50 Hz	trvalé

Dvě červené LED diody pro indikaci nabíjení.

**CE** Třída II.

Snadná montáž do elektrikařské montážní krabice KU 68



## PIKTOGRAMY

Při objednávce piktogramu je nutno uvést typovou řadu svítidla! Piktogramy označené písmeny a číslicemi lze spolu kombinovat (např. ALPHA A5).



## Typové označení svítidel FULGUR



### 1. svítidlo

I interiérové  
P průmyslové  
K kancelářské  
R zapuštěné do zdi

### 3. montura

B bílá  
M mosazná  
C chromová

### 5. typ světelného zdroje

02 žárovka 60 - 100 W  
07 žárovka 7 W  
08 žárovka 8 W  
09 žárovka 9 W  
13 žárovka 13 W  
18 žárovka 18 W  
21 žárovka 21 W  
26 žárovka 26 W  
36 žárovka 36 W  
38 žárovka 38 W  
58 žárovka 58 W

### 6. uchycení skla

K sklápovací držáky  
S šroubové držení  
B bajonetový uzávěr

### 2. číslo typu

### 4. počet zdrojů

1 1 zdroj  
2 2 zdroje

### 7. typ svítidla

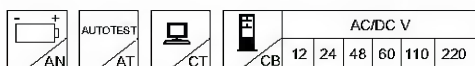
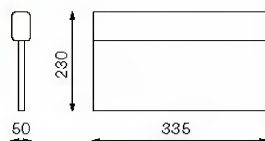
N žárovkové, zářivkové s elektromagn. předřadníkem  
E zářivkové s elektronickým předřadníkem  
E STM stmívatelná elektronika



ISO 9001



Typ	W	Čitelnost	Svícení
AD - 18N	8	30 m	netrválé
ND - 18N	8	30 m	trvalé

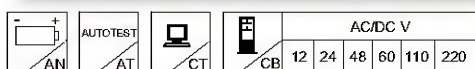
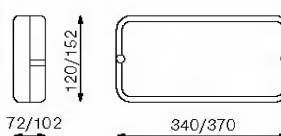


## FI DISPLAY

Nouzové svítidlo. Montura vyrobená z anodizovaného hliníku. Možnost montáže na stěnu nebo na strop. Piktogram je viditelný z obou stran.



Typ	W	Čitelnost	Svícení
ASH - 8 N	8	22 m	netrválé
NSH - 8 N	8	22 m	trvalé
ASH - 8	8	24 m	netrválé
NSH - 8	8	24 m	trvalé
AWH - 8	2 x 8	24 m	netrválé
NWH - 8	2 x 8	24 m	trvalé
AE - 8	8	25 m	netrválé
NE - 8	8	25 m	trvalé

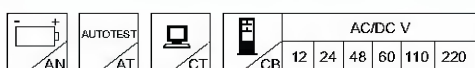
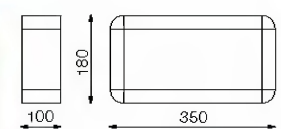


## FI PIONEER

Univerzální nouzové svítidlo z polykarbonátu. Provedení i v krytí IP 65.



Typ	W	Čitelnost	Svícení
AD - 8	8	30 m	netrválé
ND - 8	8	30 m	trvalé



## FI ALUX

Robustní nouzové svítidlo. Montura vyrobená z anodizovaného hliníku nebo v provedení bílá. Možnost montáže na stěnu nebo zavěšení pod strop.



Typ	W	Čitelnost	Svícení
AD - 18 C	8	30 m	netrválé
ND - 18 C	8	30 m	trvalé

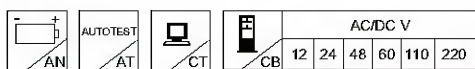
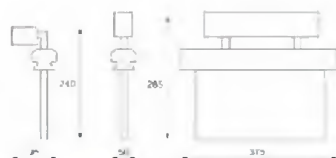


## FI CRYSTAL

Nouzové svítidlo pro interiéry s vyšším standardem designu, montáž na strop nebo zabudování do podhledu. Těleso svítidla pro přisazenou montáž je v bílé barvě. Možnost praporku s piktogramem i 200x400 mm.



Typ	W	Čitelnost	Svícení
AD - 18 I	8	30 m	netrválé
ND - 18 I	8	30 m	trvalé



## FI INFOS

Nouzové svítidlo nekonvenčního designu. Možnost montáže na strop nebo na stěnu. Barva tělesa svítidla stříbrná nebo zlatá. Možnost praporku s piktogramem i 200x400 mm.



Napájecí napětí: 230V ± 10%, 50Hz  
 Odběr ze sítě: max. 3,2VA  
 Světelný zdroj: halogenová žárovka E 10 / 5,2V 0,5A  
 Jm. světelný tok: 50 lm  
 Nouzový výkon: 100%  
 Rozměry modulu: š 30 x d 110 x v 40 [mm]  
 Akumulátor: LC-R061 R3PG  
 Rozměry akumulátoru: š 24 x d 97 x v 55 [mm]  
 Doba svícení: 2 hod.

## FM 1 SE

Žárovkový modul určený pro zabudování do standardních montur. Modul v montuře tvoří **samostatné nouzové svítidlo pro netrválé osvětlení**. Světelný zdroj je žárovka 5,2V 0,5A.



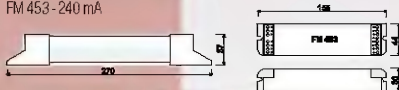
## FM 451 SE/SA, FM 453 SE/SA

Vysoce spolehlivý univerzální zářivkový nouzový modul (inverzor) určený pro zabudování do svítidel. Modul v montáži tvoří dle zapojení samostatné nouzové svítidlo pro netrválé (SE) nebo trvalé (SA) osvětlení. K tomuto modulu je možno připojit zářivkové zdroje 4-58W. Indikace nabíjení - LED.

Součástí modulu je vysokoteplotní NiCd akumulátor. Dodáváno včetně LED, připojovacích kabelů, konektorů a držáku akumulátorů. **Možno zapojit s velkou škálou klasických nebo elektronických předřadníků většiny výrobců.**



Jmen. svět. tok 140 lm - 4600 lm  
 Nouzový výkon. 33% (4W) - 7% (58W)  
 Akumulátor FM 451 SC NiCd 4,8 V/ 1500 mAh  
 FM 453 D NiCd 4,8 V/ 4400 mAh  
 Doba svícení FM 451 - 1 hod.  
 FM 453 - 3 hod.  
 Doba nabíjení FM 451 - 24 hod.  
 FM 453 - 24 hod.  
 Nabíjecí proud FM 451 - 90 mA  
 FM 453 - 240 mA



FM 451

## CE Třída I.



FM 453

## FM 341 SE/SA, FM 343 SE/SA

Vysoce spolehlivý univerzální zářivkový nouzový modul (inverzor) určený pro zabudování do svítidel. Modul v montáži tvoří dle zapojení samostatné nouzové svítidlo pro netrválé (SE) nebo trvalé (SA) osvětlení. K tomuto modulu je možno připojit zářivkové zdroje 4-40W. Indikace nabíjení - LED.

Součástí modulu je vysokoteplotní NiCd akumulátor. Dodáváno včetně LED, připojovacích kabelů, konektorů a držáku akumulátorů. **Možno zapojit s velkou škálou klasických nebo elektronických předřadníků většiny výrobců.**



Jmen. svět. tok 140 lm - 4600 lm  
 Nouzový výkon 28% (4W) - 8% (40W)  
 Akumulátor FM 341 SC NiCd 3,6 V/ 1500 mAh  
 FM 343 D NiCd 3,6 V/ 4400 mAh  
 Doba svícení FM 341 - 1 hod.  
 FM 343 - 3 hod.  
 Doba nabíjení FM 341 - 24 hod.  
 FM 343 - 24 hod.  
 Nabíjecí proud FM 341 - 90 mA  
 FM 343 - 240 mA



FM 341

## CE Třída I.



FM 343

Možnosti použití těchto modulů ve svítidlech jsou uvedeny na straně 27.

Dodáváme všechny typy akumulátorů pro veškerá nouzová svítidla na trhu!!!

## NOUZOVÁ SVÍTIDLA - Základní terminologie podle ČSN EN 60 598-2-22

**Samostatné nouzové svítidlo** - svítidlo, které má všechny části (včetně akumulátoru) uvnitř svítidla nebo v jeho blízkosti.

**SE Svítidlo pro netrvale osvětlení** - svítidlo, ve kterém jsou světelné zdroje na nouzové osvětlení v činnosti pouze při přerušení normálního napájení.

**SA Svítidlo pro trvale osvětlení** - svítidlo, ve kterém jsou světelné zdroje na nouzové osvětlení v činnosti po celou dobu, ve které je potřebné normální nebo nouzové napájení.

**Kombinované svítidlo pro nouzové osvětlení** - svítidlo, které má nejméně dva světelné zdroje, z nichž jeden je připojen na nouzové napájení.

**Tabulka 1: Přehled nouzových modulů FULGUR pro trvalé a netrvale osvětlení**

modul	FM 1	FM 341	FM 343	FM 451	FM 453	FM III/27N/AT	FM IV/N/AT	FM IV/N/T5/AT
max. příkon zdroje	halog. žár. 2,5W	4-40W	4-40W	4-58W	4-58W	6-18W	18-58W	14-80W
použití	SE	SA/SE	SA/SE	SA/SE	SA/SE	SA/SE	SA/SE	SA/SE

poznámka SA = trvalé, SE = netrvale

**Tabulka 2: Použití nouzových modulů pro netrvale a trvalé osvětlení ve svítidlech do průměru stíníka - skla 220 mm (FI 2, FI 6)**

NOUZOVÝ MODUL (max. příkon nouzového světelného zdroje)			
Netrvale osvětlení	FM 1 (2,5W)	FM 341SE (9W)	FM III/N/AT SE
Trvale osvětlení	xxx	FM 341SA (E - 13W)	FM III/N/AT SA

E - elektronický předřadník

**Tabulka 3: Použití nouzových modulů pro netrvale a trvalé osvětlení ve svítidlech s průměrem stíníka - skla větším než 220 mm: (FI 3, 4, 5, 6, 18, 19, 20, 22, 30, 60)**

NOUZOVÝ MODUL (max. příkon nouzového světelného zdroje)						
Netrvale osvětlení	FM 1 (2,5W)	FM 341SE (9W)	FM 343 SE (9W)	FM 451 SE (9W)	FM III/N/AT SE (9W)	FM IV/N/AT SE (9W)
Trvale osvětlení	-	FM 341SA (5-26W)	FM 343 SA (5-26W)	FM 451 SA (5-26W)	FM III/N/AT SA (5-26W)	FM IV/N/AT SA (5-26W)

**Tabulka 4: Použití nouzových modulů pro kombinované osvětlení ve svítidlech s průměrem stíníka - skla větším než 220 mm: (FI 3, 4, 5, 6, 18, 19, 20, 22, 30, 60)**

NOUZOVÝ MODUL (max. příkon nouzového světelného zdroje)					
FM 1 (2,5W)	FM 341SE (5-9W)	FM 343 SE (5-9W)	FM 451 SE (5-9W)	FM III/N/AT SE (5-9W)	FM IV/N/AT SE (5-9W)
13W	18W	18W	18W	18W	18W
18W	18W	18W	18W	18W	18W



max. výkon světelného zdroje pro běžné svícení s magnetickým předřadníkem

max. výkon světelného zdroje pro běžné svícení s elektronickým předřadníkem

## Příklady výpočtu cen nouzových svítidel FULGUR, FULGUR-OPPLE:

### Svítidla pro netrvale osvětlení:

Cena konkrétního netrvale svítidlo nouzového svítidla je součtem ceny běžného svítidla v základním osazení 1 x E 27 a ceny nouz. modulu.

**Požadavek:** Nouzové svítidlo FI 3 bílé s modulem FM 341 SE

**Výpočet:** cena FI 3 B 102 K N + cena FM 341 SE = celková cena

### Svítidla pro trvale osvětlení:

Cena konkrétního trvale svítidlo nouzového svítidla je součtem ceny běžného svítidla v požadovaném osazení a ceny nouz. modulu

**Požadavek:** Svítidlo FI 3 s mosaznou monturou trvale svítícím provozem se zářivkou 18W s elektronickým předřadníkem

**Výpočet:** cena FI 3M 116 K E + cena FM 341SA = celková cena

### Kombinovaná svítidla:

Tato svítidla obsahují dva světelné zdroje. Jeden je pro běžné svícení buď s magnetickým nebo elektronickým předřadníkem a druhý je připojen k nouzovému modulu a rozsvítí se pouze při výpadku elektrického proudu.

Cena konkrétního kombinovaného svítidla je součtem ceny běžného svítidla v požadovaném osazení plus ceny nouz. modulu.

**Požadavek:** Svítidlo FI 18 chrom s magnetickým předř. a zářivkou 13W pro běžné osvětlení a s nouzovým modulem se zářivkou 9W

**Výpočet:** cena FI 18 C 113 K N + FM 341SE 9W = celková cena

Moduly nouzových svítidel vyráběné firmou FULGUR se vyznačují vysokou svítivostí a jsou konstruovány v souladu s ČSN EN 60 598-2-22. Velmi malé rozměry modulů umožňují jejich montáž i do relativně malých svítidel. Použitím špičkových akumulátorů je dosaženo vysoké spolehlivosti a dlouhé životnosti. Elektronické obvody modulů plní několik funkcí. V režimu nabíjení řízené nabíjí a posléze udržují v nabíjetém stavu akumulátor (nabíjení je signalizováno trvalým světlem LED diody. Při definovaném poklesu síťového napětí elektronické obvody přepnou modul do nouzového režimu a při poklesu napětí na akumulátoru na mezní hodnotu odpojí akumulátor (tím je akumulátor chráněn před poškozením). Po obnově síťového napájení tyto obvody přepnou modul do režimu nabíjení.

**Všechny typy modulů dodáváme i samostatně nebo je na přání namontujeme do svítidel od jiných výrobců. V takovém případě je ovšem nutno zvolit vhodný typ modulu s ohledem na prostorové a teplotní parametry uvnitř svítidla.**

**Dodáváme všechny typy akumulátorů pro veškerá nouzová svítidla na trhu!!!**



ISO 9001

FULGUR, spol. s r.o.  
Svitavská 39  
614 00 Brno  
Czech Republic  
tel.: +420 545 197 210 (213, 112)  
GSM brána: +420 606 745 322  
fax: +420 545 197 211  
e-mail: [info@fulgur.cz](mailto:info@fulgur.cz)  
<http://www.fulgur.cz>



ISO 9001