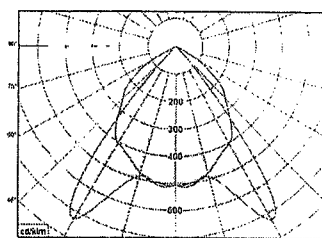
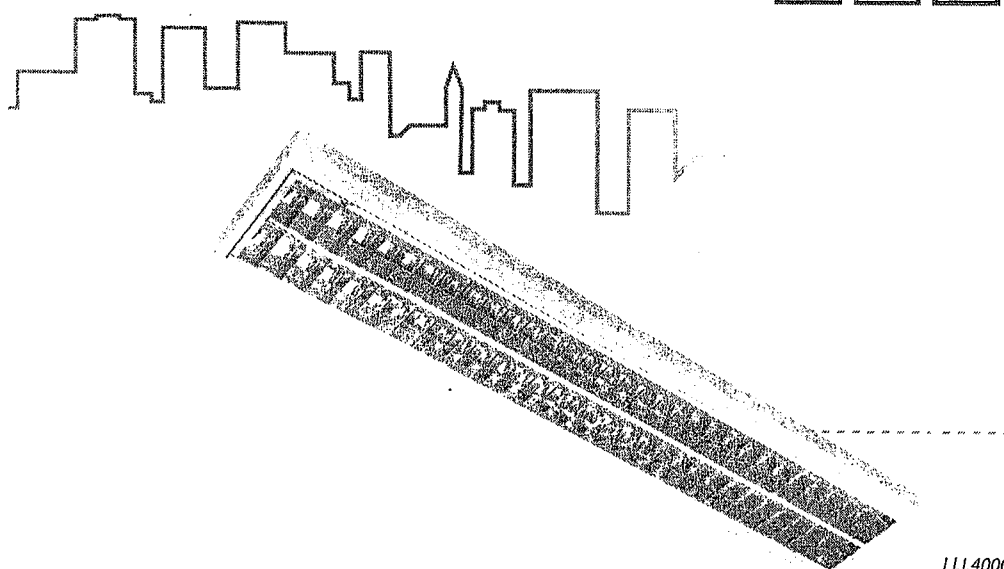
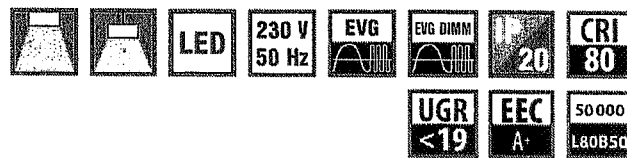
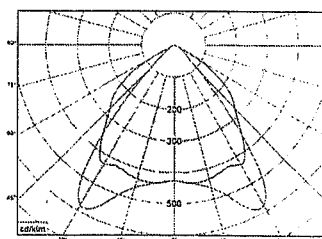


LLL



LLL4000



LLL2RMKVM

LED mřížková svítidla

Těleso:

Bíle práškově lakovaný (RAL 9003) ocelový plech

Optický systém:

KV – optický systém kategorie C2 z vysoce leštěného hliníku s opálovým krytem LED modulu

KVM – optický systém kategorie C2 z matného hliníku s opálovým krytem LED modulu

Oba optické systémy mají stejnou účinnost, tzn. světelný tok svítidel s leštěnou a matnou mřížkou je shodný.

LED:

Mid Power LED

CRI 80 (CRI 90 na vyžádání)

3...teplá bílá 3000K

4...studená bílá 4000K

El. výstroj:

Proudový LED driver

ND – nestmívatelný (standard)

DIM – analogově stmívatelný 1-10V DC

DALI – digitálně stmívatelný DALI

Aplikace:

- přisazená nebo závěsná montáž
- počítačové pracovny, kancelářské, obchodní a společenské prostory s vysokými nároky na omezení oslnění

Příslušenství:

Závěsná sada ZH22

LED luminaires with optic system

Body:

White painted (RAL 9003) metal sheet

Optic:

KV – double parabolic louvre category C2 of highly polished aluminium, with opal cover of LED modules

KVM – double parabolic louvre category C2 of mat aluminium, with opal cover of LED modules

LOR both matt and highly polished louvres are equal.

LED:

Mid Power LED

CRI 80 (CRI 90 on request)

3...warm white 3000K

4...cold white 4000K

Wiring:

LED current driver

ND – not dimmable (standard)

DIM – dimmable 1-10V DC

DALI – dimmable DALI

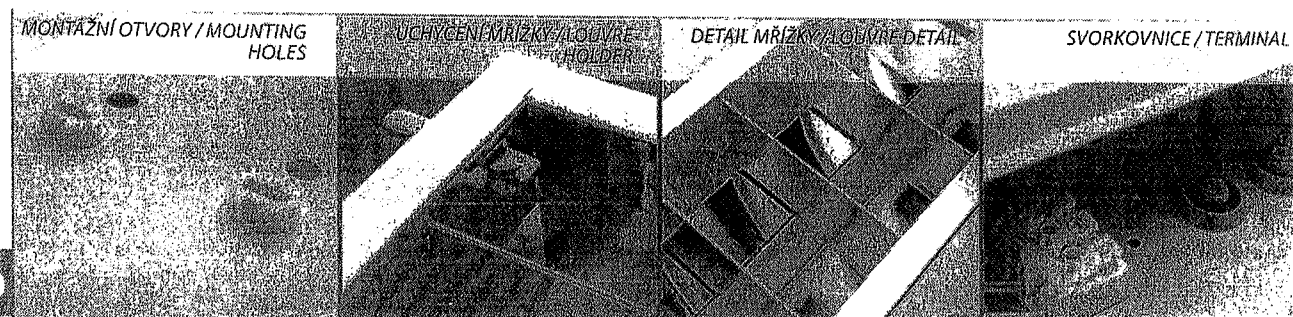
Application:

Surface or pendant installation

These LED fittings are recommended for offices, for lighting areas with high requirements for light and glare control.



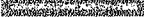





Accessories:

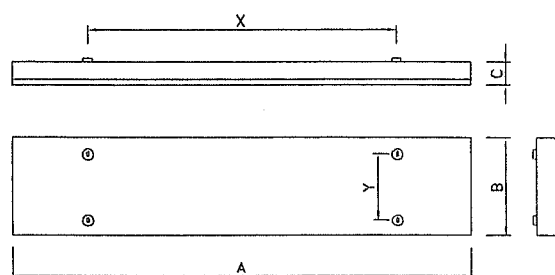
Suspension set ZH22



Kódové označení svítidla / codes: LLL4000RM2KV3ND

LLL	4000	R	M	2	KV	3	ND
Typ svítidla / luminaire type	Výkon svítidla / Light output	Tvar svítidla / body shape: R – obdélník / rectangle S – čtverec / square	Délka korpusu / body length: S = 600mm M = 1200mm L = 1500mm	Počet svítících pruhů / Nr of light strips - config.	Typ krytu / Cover type: KV – opalový profil + mřížka ALDP / opal profil + louvre ALDP KVM – opalový profil + mřížka MATDP / opal profil + louvre MATDP	Teplota chromatičnosti / Color temperature 3=3000K, 4=4000K,	Typ zdroje / Driver type: ND – neregulovatelný zdroj / no dimmable DIM – regulovatelný zdroj analog. střimivatelny 1-10V / dimmable 1-10V DALI – regulovatelný zdroj dig. střimivatelny DALI / dimmable DALI

Nový kód / new code	W	lm	lm/W	korpus / body	nahrazuje zářivky / lamps substitution	starý kód / old code
LLL3000 SS4&#	25	2 600	104	600x400 mm 		
LLL4000 SS4&#	39	3 700	95	600x400 mm 	4x18W T8 4x14W T5	
LLL2000 RM1KV&#	22	2000	91	1200 mm úzký / narrow 	1x36W T8	LLL1RMKO&V1/700
LLL3000 RM2KM&#	27	3000	111	1200 mm široký / wide 		LLL2RMKO&V1/1050
LLL4000 RM2KV&#	42	4150	99	1200 mm široký / wide 	2x36W T8 2x28W T5	LLL2RMKO&V1/1400
LLL3000 RL1KV&#	33	3200	97	1500 mm úzký / narrow 	1x58W T8	LLL1RLKO&V1/1050
LLL5000 RL2KV&#	42	4900	117	1500 mm široký / wide 		LLL2RLKO&V1/1400
LLL6000 RL2KV&#	66	6500	98	1500 mm široký / wide 	2x58W T8	LLL2RLKO&V1/2100



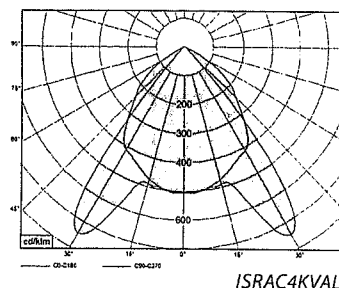
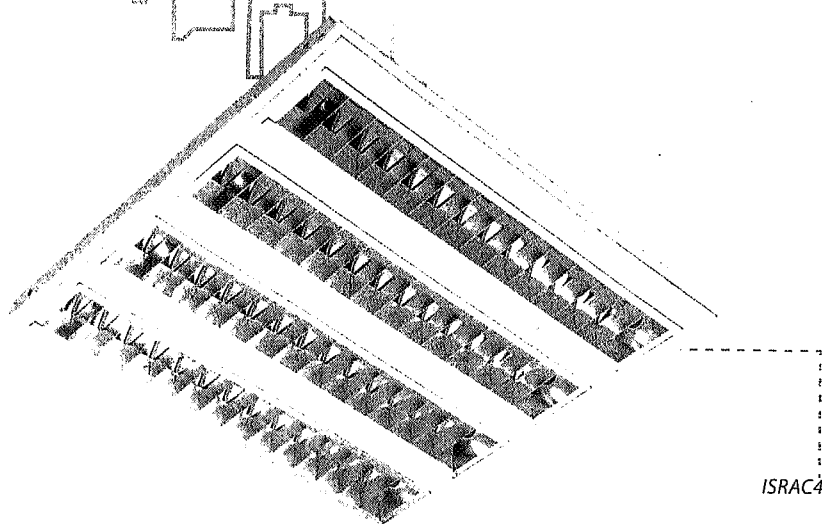
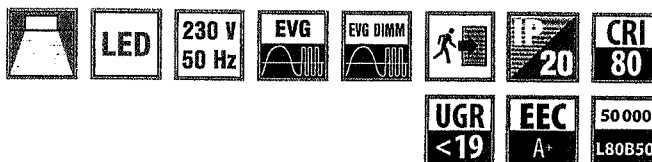
	W	lm	lm/W	A	B	C	X	Y	kg
LLL3000SS4KV&#	25	2 600	104	611	410	52	400	310	2,2
LLL4000SS4KV&#	39	3 700	95						
LLL2000RM1KV&#	22	2000	91	1210	153	52	900	65	2,2
LLL3000RM2KM&#	27	3000	111		238			150	2,5
LLL4000RM2KV&#	42	4150	99						
LLL3000RL1KV&#	33	3200	97	1510	153	52	1200	65	3,2
LLL5000RL2KV&#	42	4900	117						150
LLL6000RL2KV&#	66	6500	98						

& - 3 = 3000K, 4 = 4000K,

- driver,

lm - světelný výkon svítidla / luminaire light output

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu svítidla +/-10% jakož i teploty chromatičnosti +/-150K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci svítidla. | Due to MODIUS program of products development a data can be changed without notice. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Color temperature is subject to a tolerance of up to +/-150 K from the nominal value. The failure of 1 LED points causes no functional impairment to the lighting performance of the luminaire and is therefore no reason for complaint.



ISRAC4KVAL

LED vestavná mřížková svítidla

Těleso:

Bíle práškově lakovaný (RAL 9003) ocelový plech

Optický systém:

KV – optický systém kategorie C2 z vysoce leštěného hliníku s opálovým krytem LED modulu

KVM – optický systém kategorie C2 z matného hliníku s opálovým krytem LED modulu

LED:

Mid Power LED

3...teplá bílá 3000K

4...studená bílá 4000K

El. výstroj:

proudový LED driver

ND – nestmívatelný (standard)

DIM – analogově stmívatelný 1-10V DC

DALI – digitálně stmívatelný DALI

Aplikace:

ISR – vestavné svítidlo pro instalaci do minerálního podhledu modulu 600x600 nebo 625x625 mm

ISS – vestavné svítidlo pro instalaci do sádkartonového podhledu, případně do minerálního podhledu modulu 600x600 nebo 625x625 mm – počítačové pracovny, kancelářské, obchodní a společenské prostory s vysokými nároky na omezení oslnění

Příslušenství:

- příchytky do sádkartonového podhledu 1000004004

Varianty:

600 – modul 600

625 – modul 625

K – s konektorem GESIS

F – s přírodní floxošňůrou

NZ – nouzový zdroj - jen ve verzi ISS

Recessed LED fittings with optic system

Body:

White painted (RAL 9003) metal sheet

Optic:

KV – double parabolic louvre category C2 of highly polished aluminium, with opal cover of LED modules

KVM – double parabolic louvre category C2 of mat aluminium, with opal cover of LED modules

LED:

Mid Power LED

3...warm white 3000K

4...cold white 4000K

Wiring:

LED current driver

ND – not dimmable (standard)

DIM – dimmable 1-10V DC

DALI – dimmable DALI

Application:

ISR – Recessed fitting for installation into false ceiling with visible supporting structure (both 600x600 or 625x625 modules)

ISS – Recessed fitting for installation into gypsum plasterboard-type ceiling or into false ceiling with visible supporting structure (both 600x600 or 625x625 modules).

These LED fittings are recommended for offices, for lighting areas with high requirements for light and glare control.

Accessories:

- fixing clips for installation into gypsum plasterboard - 1000004004

Versions:

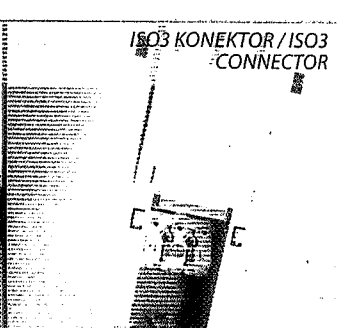
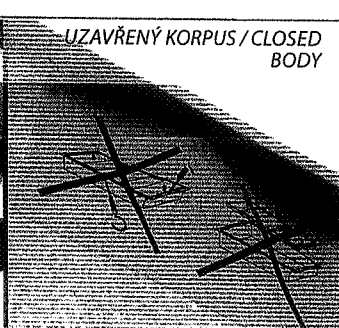
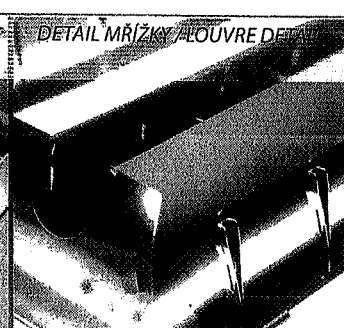
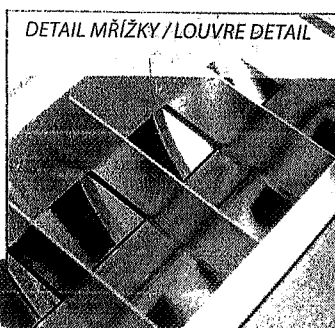
600 – for 600 module

625 – for 625 module

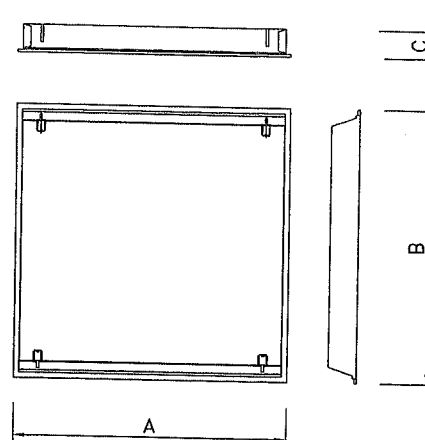
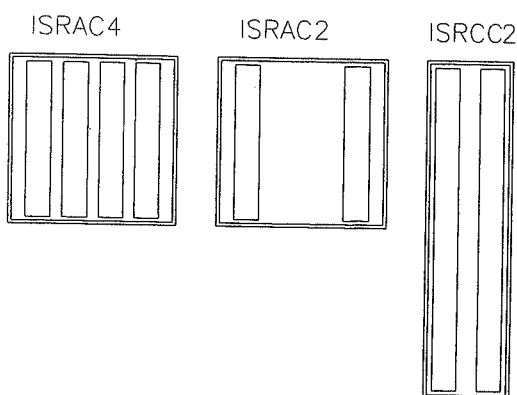
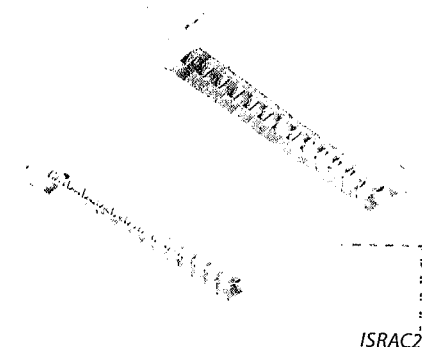
K – with WIELAND connector



F – with flexible cord

NZ – Emergency module - only ISS version



IS	R	A	C4	KV	3	V1	60	/ND	1400	I3
Typ svítidla / Luminaire type	Varianta svítidla dle montáže / Versions according to a ceiling type: R – do rastru / into modular raster S – do SDK / into gypsum	Tvar svítidla / Body shape: A - čtverec / square - 600x600mm C - obdélník / rectangle - 1200x300mm	Počet svítících pruhů - uspořádání C (jako v IT5) / Nr of light strips - config. C (see MODUS i T5)	Typ krytu / Cover type: KV – opalový profil + mřížka ALDP / opal profil + louvre ALDP KVM – opalový profil + mřížka MATDPP / opal profil + louvre MATDPP	Teplota chromatičnosti / Color temperature 3=3000K, 4=4000K,	Použité LED / Used LEDs	Modul rastru / raster module: 60 = 600 62 = 625	Typ zdroje / Driver type: ND – neregulovatelný zdroj / no dimmable DIM – regulovatelný zdroj analog. stmívatelný 1-10V / dimmable 1-10V DALI – regulovatelný zdroj dig. stmívatelný DALI / dimmable DALI	Zdroj / Driver: 1400mA, 1050mA	Svorkovnice / Terminal board: ISO - vnější svorkovnice ISODOM / external terminal ISODOM 3 poles F – flexošňůra / flexo, K – konektor / connector



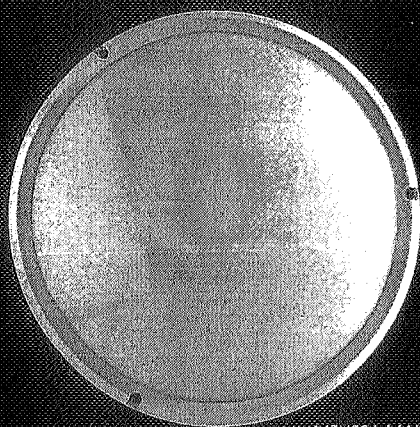
IS	W	lm	lm/W	Modul 600			Modul 625			C	
				A	B		A	B			
ISRAC2KO&V1/700	35	2600	74	596	596	x	622	622	x	60	
ISRAC2KO&V1/1050	50	3600	72								
ISRAC4KO&V1/1050	30	2400	80								
ISRAC4KO&V1/1400	42	3200	76								
ISRCC2KO&V1/1050	30	2400	80	1196	296		1246	622			
ISRCC2KO&V1/1400	42	3200	76								
ISSAC2KO&V1/700	35	2600	74	596	596	576x576	622	622	602x602		
ISSAC2KO&V1/1050	50	3600	72								
ISSAC4KO&V1/1050	30	2400	80								
ISSAC4KO&V1/1400	42	3200	76								
ISSCC2KO&V1/1050	30	2400	80	1196	296	1276x276	1246	310	1226x290		
ISSCC2KO&V1/1400	42	3200	76								

& - 3 = 3000K, 4 = 4000K,

lm - světelný tok svítidla / luminaire light output,

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Výpadek jednotlivého LED čipu, odchylka světelného toku a příkonu svítidla +/-10% jakož i teploty chromatičnosti +/-200K jsou v souladu s platnými standardy přípustné a nejsou důvodem k reklamaci svítidla. | Due to MODUS program of products development a data can be changed without notice. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of up to +/- 10%. Color temperature is subject to a tolerance of up to +/- 150 K from the nominal value. The failure of 1 LED points causes no functional impairment to the lighting performance of the luminaire and is therefore no reason for complaint.

MELISSA



MELISSA MAXI B

MELISSA MINI ST Č

Možnost osadit mikrovlnným senzorem LEON INT
nebo LEON KOMPAKT (max. 60 W)

IP 65

Typ	stropní a nástěnné svítidlo venkovní i interiérové
Stínítko	bílá opal. mat. polykarbonát
Uchytení stínítka	3 nerezové šrouby
Montura	ABS plast bílá
Rámeček	ABS plast bílá, černá, stříbrná
Napájecí napětí	220–240 V ~ 50 Hz
Třída I. a II. IP 65	
Rovnoměrný rozptýl světla	
MINI / MINI ST	
MAXI	

MELISSA MINI B

B – BÍLÁ

S – STŘÍBRNÁ

Č – ČERNÁ

B – BÍLÁ

S – STŘÍBRNÁ

Č – ČERNÁ

Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	Třída	MOC CZK bez DPH	MOC EUR bez DPH
	Typ	W				
MELISSA MAXI B (Č, S) 102 S N		100/23	E 27	II.	717	27,01
MELISSA MAXI B (Č, S) 202 S N		2x60/2x15	2x E 27	II.	754	28,41
MELISSA MAXI B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	I.	1120	44,29
MELISSA MAXI B (Č, S) 218 S N		2x18	2x G 24q2	I.	1430	56,51
MELISSA MAXI B (Č, S) 126 S N		26	G 24d3	I.	1034	38,95
MELISSA MAXI B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	II.	1324	49,81
MELISSA MAXI B (Č, S) 218 S E		2x18	2x G 24q2	II.	1909	71,86
MELISSA MAXI B (Č, S) 126 S E		26	G 24q3	II.	1343	50,57
MELISSA MAXI B (Č, S) 128 S E		28 (2D)	GR 10q	II.	1089	43,05
MELISSA MAXI B (Č, S) 138 S E		38 (2D)	GR 10q	II.	1103	43,58
MELISSA MINI B (Č, S) 102 S N		75/18	E 27	II.	379	14,28
MELISSA MINI B (Č, S) 109 S N		9	DZ	I.	965	38,14
MELISSA MINI B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	I.	979	38,66
MELISSA MINI B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	I.	991	39,19
MELISSA MINI B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	II.	1001	39,57
MELISSA MINI B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	II.	1148	43,19
MELISSA MINI B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	II.	1148	43,19
MELISSA MINIST B (Č, S) 102 S N		40/12	E 27	II.	691	27,30
MELISSA MINIST B (Č, S) 109 S N		9	DZ	I.	972	38,42
MELISSA MINIST B (Č, S) 113 S N		13	G 24d1	I.	985	38,94
MELISSA MINIST B (Č, S) 118 S N		18	G 24d2	I.	999	39,47
MELISSA MINIST B (Č, S) 109 S E		9	2 G7	II.	1009	39,90
MELISSA MINIST B (Č, S) 113 S E		13	G 24q1	II.	1216	45,75
MELISSA MINIST B (Č, S) 118 S E		18	G 24q2	II.	1216	45,75

E – elektronický předřadník

Typové označení	Světelný zdroj		Světelný tok	Tr.	MOC CZK bez DPH	MOC EUR bez DPH
	Typ	W				
MELISSA mini B (Č, S) LED 16W (S)	LED	16	980	II	1244 (1505)	49,18 (62,14)
MELISSA mini ST B (Č, S) LED 16W (S)	LED	16	870	II	1272 (1533)	50,26 (63,22)
MELISSA maxi B (Č, S) LED 20W (S)	LED	20	1200	II	1474 (1688)	58,26 (63,22)

OSAZENÍ S NOUZOVÝM MODULEM FM 34I

Typové označení	Světelný zdroj		Objímka	Třída	MOC CZK bez DPH	MOC EUR bez DPH
	Typ	W				
MELMAXNOUZ SA B (Č, S) 9	B (Č, S) 9 S E	9	2 G7	I.	2181	82,09
MELMAXNOUZ SE B (Č, S) 11-18	B (Č, S) 11-26 S E	11, 13, 18, 26	G 24q1, 2, 3	I.	1710	64,40
MELMAXNOUZ SE B (Č, S) 26	B (Č, S) 26 S E	26	G 24q1, 2	I.	1718	64,65
MELMININOUZ SE B (Č, S) 13-18	B (Č, S) 13-18 S E	13, 18	G 24q1, 2	I.	1535	57,78
MELMINISTNOUZ SE B (Č, S) 13, 18	B (Č, S) 13, 18 S E	13, 18	G 24q1, 2	I.	1602	60,34

SE – svícení pouze při výpadku el. sítě, SA – kombinované svítidlo