



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ PRODUCT CATALOGUE

T-LIGHT

- вуличні світлодіодні світильники
street lighting luminaires
- паркові світлодіодні світильники
park lighting luminaires
- освітлення фасадів
facade lighting

ALL RIGHTS RESERVED



Розробка продукту
Виробництво

Product Design
Production



Виробництво
Дистрибуція

Contract manufacturing
Distribution



Проектування об'єктів
Дистрибуція, монтаж

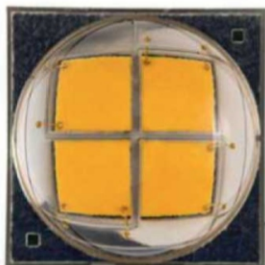
Project development
Installation, distribution

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ СВІТИЛЬНИКІВ T-LIGHT

- економічне використання енергії в порівнянні з аналогами;
- наявність електричного захисту від перенавантаження;
- клас захисту IP 66;
- висока міцність, вандалостійкість корпусу;
- відсутність у виробі компонентів китайського виробництва;
- довготривалий строк служби, понад 10 років;
- максимально короткі строки окупності;
- екологічність (відсутність впливу на навколишнє середовище).

PRIMARY ADVANTAGES OF T-LIGHT LUMINAIRES

- more energy efficient as compared to the similar luminaires;
- no inertial resistance at switching on and off;
- class of protection IP 66;
- high-strength, tamper-proof housing resistant to severe environment;
- free of the components made in china;
- long lifetime – over 10 years;
- short payback period;
- environmental friendly (no environmental impact).



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВІТЛОДІОДІВ:

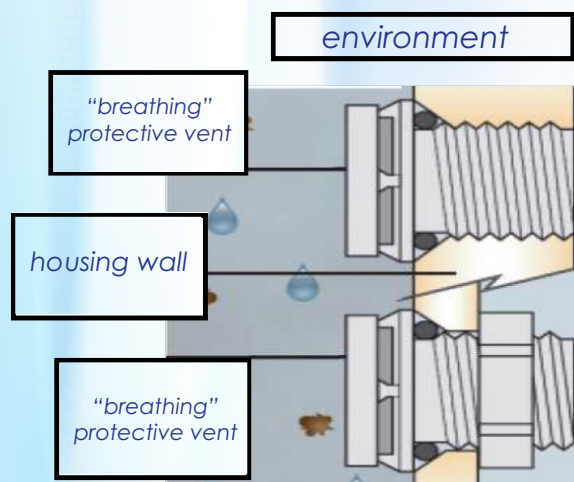
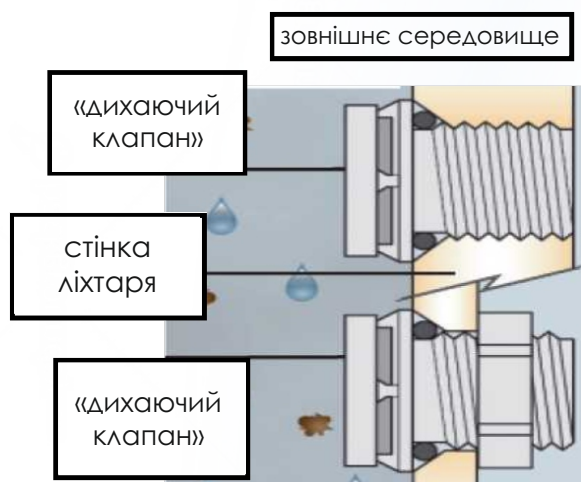
- діоди високої потужності типу CREE XLamp MK-R з багаточіповими LED;
- колірна температура: 2700K - 6200K;
- показник передачі кольору: Ra= 56 - 90;
- max сила струму: 1250 mA;
- тривалий термін служби: 50 000<g>

KEY FEATURES OF LEDS

- high-power white color multi-chip LED CREE Xlamp MK-R;
- color temperature: 2700K-6200K;
- color rendering index: Ra=56-90;
- max current: 1250 mA;
- long lifetime: 50000<g>

«ДИХАЮЧИЙ» КЛАПАН GORE® забезпечує ефективний захист від негативних наслідків різниці тиску, що виникає внаслідок зміни температури. Встановлена в клапанах мембрана GORE™ допускає швидко і безперервне вирівнювання тиску, при цьому забезпечуючи і захист від суворих погодних умов (дощ, сніг, вітер та інш.) При цьому волога, що утворюється у внутрішньому просторі, випаровується через клапан, а конденсація скорочується до мінімуму.

“BREATHING” PROTECTIVE VENTS GORE® protect against the negative effects of pressure differentials caused by temperature changes. Integrated GORE™ membrane allows continuous equalizing of pressure providing with that an effective barrier against harsh weather conditions (e.g., rain, snow, high wind etc.). This allows the moisture, occurring inside, to vapor out quickly as well as reduces the likelihood of condensation to a minimum.



**ВУЛИЧНІ СВІТИЛЬНИКИ (консольні) /
*STREET LIGHTING (console) LUMINAIRES***

STRIKE



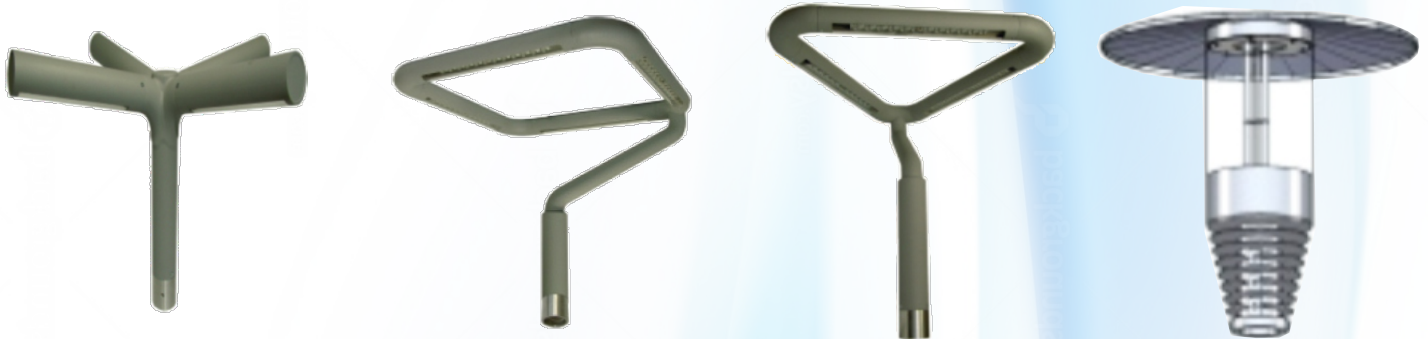
ПАРКОВІ СВІТИЛЬНИКИ / *PARK LIGHTING LUMINAIRES*

STAR

QUATRO

TRIANGLE

VELUM



ФАСАДНІ СВІТИЛЬНИКИ / *FACADE LIGHTING*

HOOD

HOOD mini

HOOD micro



ВУЛИЧНІ СВІТИЛЬНИКИ / *STREET LIGHTING LUMINAIRES*

STRIKE тип 2 / 4 / 6
STRIKE type 2 / 4 / 6



STRIKE тип 8 / 10 / 12
STRIKE type 8 / 10 / 12



STRIKE тип 18 / 21 / 24
STRIKE type 18 / 21 / 24



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ВУЛИЧНИХ СВІТИЛЬНИКІВ ВСІХ ТИПІВ

Завдяки оптиці індивідуального дизайну, світильники повністю задовольняють вимоги відповідних європейських стандартів щодо освітлення, а саме:

- міцний корпус з алюмінієвого лиття зі спеціальним теплопровідним забарвленням;
- оптимальний тепловідвід;
- тривалий термін служби до 50 000 год. і вище;
- безперервне вирівнювання тиску всередині корпусу;
- діоди високої потужності від компанії CREE;
- спеціально розроблена оптика для вуличного розсіювання напрямку світла;
- стійкий до УФ променів ковпак з полікарбонату;
- сучасна електроніка з можливістю дистанційного керування;
- простий монтаж на трубу діаметром 42-60 мм;
- сприятливий для зору колір світла.

PRIMARY ADVANTAGES OF ALL TYPES OF STREET LIGHTING LUMINAIRES

Due to the custom designed optics these luminaires completely meet the lighting standard requirements, namely:

- *hard aluminum alloy body covered with the special heat conductive paint;*
- *optimal heat removing;*
- *long lifetime - 50 000 h and more;*
- *continuous interior pressure equalization;*
- *high-power LEDs produced by CREE company;*
- *purposely designed optics for the street light dispersion;*
- *UV resistant PC cover;*
- *advanced electronics with remote control option;*
- *simple installation onto a mounting arm 42-60 mm in diameter;*
- *eye friendly light color.*

МОЖЛИВІ ВАРІАНТИ БЛОКУ КЕРУВАННЯ:

- ECO— після 6 годин вмикання зменшує світловий потік на 50%
- EVG — зручне дистанційне керування

CONTROL GEAR OPTIONS:

- *ECO— after 6 hours from ignition reduces the luminous flux by 50%*
- *EVG— easy-to-use remote control*



STRIKE тип 2 / 4 / 6

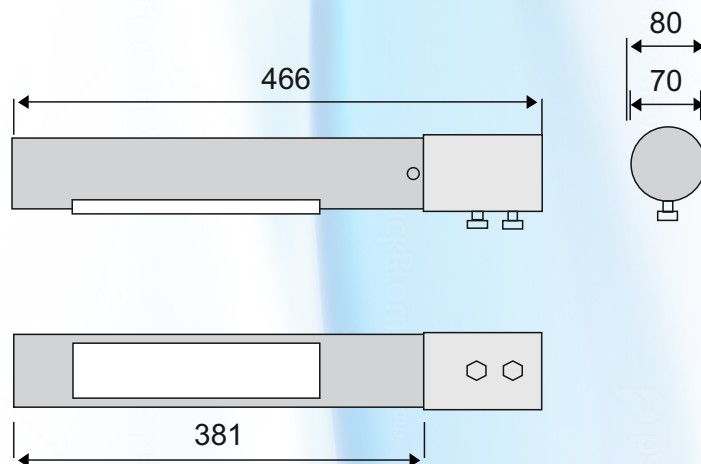
Світильник вуличного освітлення невеликої потужності із застосуванням світлодіодів для освітлення:

- вулиць, промислових споруд;
- стоянок і доріг.

STRIKE of the type 2 / 4 / 6

Low-power LED luminaire for street lighting designed to illuminate:

- streets, industrial facilities;
- car parkings and roads.



Тип ліхтаря Type of luminaire	Потужність Power*	Світлова ефективність Light efficiency	Світловий потік Luminous flux	Вага Weight	Висота встановлення Height of installation
	W				
Strike 2	10	130	1300	2,5	6 - 8
Strike 4	18	135	2430	2,5	6 - 8
Strike 6	31	133	4330	2,5	6 - 8

*- При робочому струмі / operating current 350 mA





STRIKE тип 8 / 10 / 12

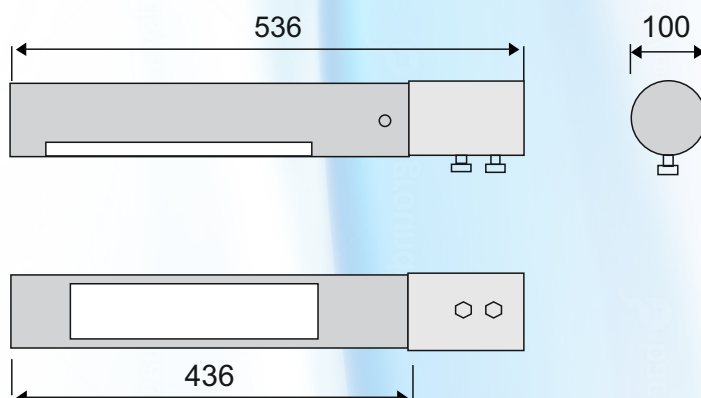
Світильник вуличного освітлення середньої потужності із застосуванням ЛЕД діодів для освітлення:

- під'їзні та пішохідні дороги;
- велосипедні доріжки;
- промислові споруди, житлові райони, авто стоянки;
- вулиці.

STRIKE of the type 8 / 10 / 12

Middle-power LED luminaire for street lighting designed to illuminate:

- access roads and pedestrian walkways;
- cycle paths;
- industrial facilities, residential zones, car parkings;
- streets.



Тип ліхтаря Type of luminaire	Потужність Power*	Світлова ефективність Light efficiency	Світловий потік Luminous flux	Вага Weight	Висота встановлення Height of installation
	W	Lm/W	Lm	kg	m
Strike 8	41	133	5450	6,5	7 - 10
Strike 10	50	137	6820	6,5	7 - 10
Strike 12	59	138	8140	6,5	7 - 10

*- При робочому струмі / operating current 300 mA





STRIKE тип 18 / 21 / 24

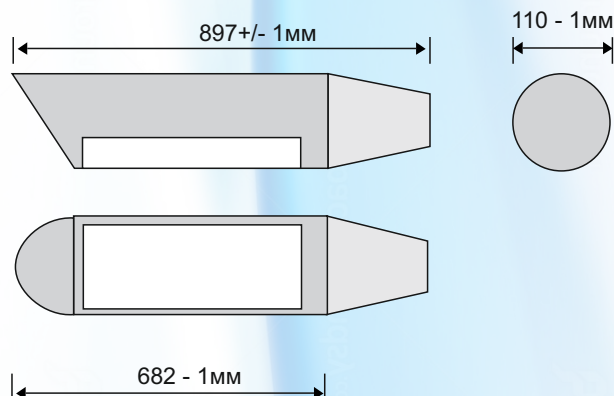
Світильник вуличного освітлення високої потужності із застосуванням ЛЕД діодів для освітлення:

- всіх існуючих видів доріг;
- промислових споруд;
- магістральних доріг.

STRIKE of the type 18 / 21 / 24

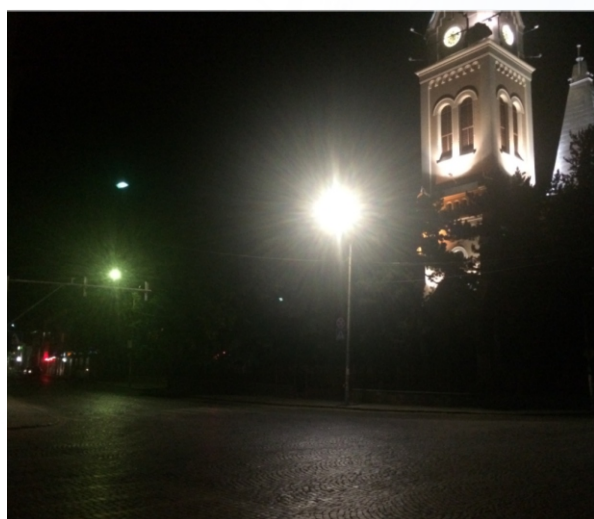
High-power LED luminaire for street lighting designed to illuminate:

- all road types existing;
- industrial facilities;
- prime roads.



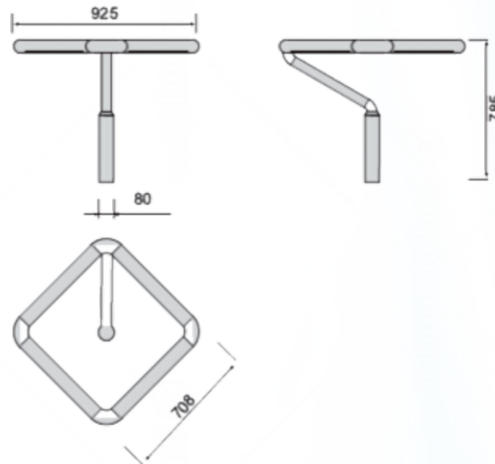
Тип ліхтаря Type of luminaire	Потужність Power*	Світлова ефективність Light efficiency	Світловий потік Luminous flux	Вага Weight	Висота встановлення Height of installation
	W	Lm/W	Lm	kg	m
Strike 18	94	135	12624	16,5	10 - 13
Strike 21	105	127	13335	16,5	10 - 13
Strike 24	122	135	16480	16,5	10 - 13

*- При робочому струмі / operating current 500 mA

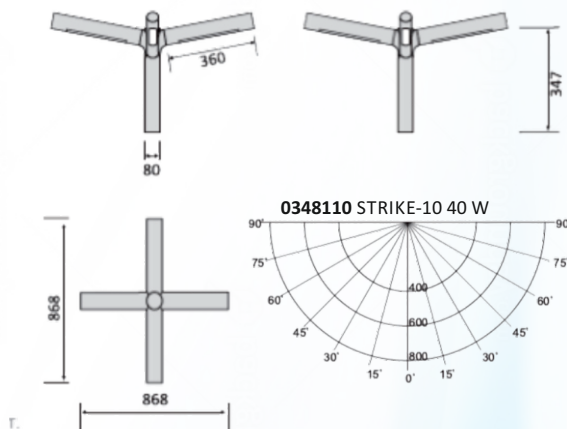




QUATRO



STAR



ПАРКОВИЙ ЛІХТАР СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ

Напрямок використання:

- вело- та пішохідні доріжки, парки, площадки;
- пішохідні дороги та зони;
- житлові райони, двори;
- велостоянки.

MIDDLE-POWER PARK LIGHTING LUMINAIRE

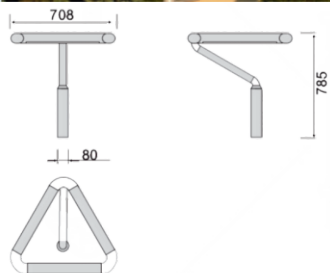
Application:

- cycle and pedestrian paths, parks, grounds;
- pedestrian walkways and zones;
- residential areas, yards;
- bike-stands.

Тип ліхтаря Type of luminaire	Номінальна потужність Nominal power	Світловий потік Luminous flux	Вага Weight
	W	Lm	kg
QUATRO	48 / 58	5956	11,20
QUATRO ECO	48 / 58	5856	11,20
QUATRO RC	48 / 58	5856	11,20



TRIANGLE



Світильник середньої потужності з 36шт. діодами LED.

Напрямок використання:

- велосипедні та пішохідні доріжки, парки, площадки;
- пішохідні дороги та зони;
- промислові споруди, житлові райони, двори.

Middle-power luminaire consisting of 36 pcs. of LEDs.

Application:

- cycle and pedestrian paths, parks, grounds;
- pedestrian walkways and zones;
- industrial facilities, residential areas, yards.

Тип ліхтаря <i>Type of luminaire</i>	Номинальна потужність <i>Nominal power</i>	Світловий потік <i>Luminous flux</i>	Вага <i>Weight</i>
	W	Lm	kg
TRIANGLE	36/ 45	4392	9,30
TRIANGLE ECO	36 / 45	4392	9,30
TRIANGLE RC	36 / 45	4392	9,30



VELUM

LED Світильник середньої потужності.

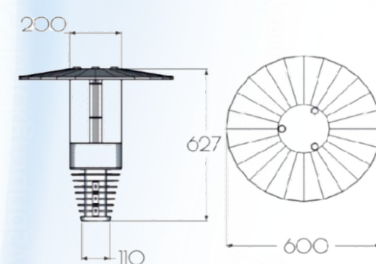
Розроблений для освітлення:

- громадських площ, парків ;
- стоянок;
- пішохідних і вело-доріжок;
- житлових районів, приватних дворів.

Middle-power LED luminaire. Designed to illuminate:

- squares, parks;
- car parkings;
- pedestrian and cycle paths;
- residential zones, private areas.

Тип ліхтаря <i>Type of luminaire</i>	Номинальна потужність <i>Nominal power</i>	Світловий потік <i>Luminous flux</i>	Вага <i>Weight</i>
	W	Lm	kg
VELUM 16P	16 / 22	1950	11
VELUM 24P	24 / 30	2930	11
VELUM 36P	36 / 45	4390	11
VELUM 24K	24 / 30	3900	11
VELUM 36K	36 / 45	5850	11





HOOD

Прожектор середньої потужності з 12,18 шт. світлодіодів та малої потужності з 7 шт. світлодіодів.

- кругова симетрія;
- лінзи з кутами випромінювання 15°, 25°, 40°, 24°;
- ковпак з небиткого скла товщиною 5 мм;
- керованим блоком дистанційного керування EVG.

Підходить для освітлення:

- великих площадок біля споруд різного типу;
- рекламних конструкцій, вітрин;
- великих внутрішніх споруд-павільйонів, складів,
- великих виставочних та торговельних центрів;
- приватних ділянок, елементів архітектури, фонтанів, веранд тощо.

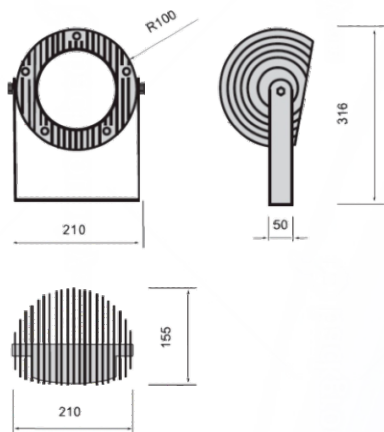
Middle-power spot luminaire consisting of 12, 18 pcs. of LEDs and low-power spot luminaire consisting of 7 pcs. of LEDs.

- *circular symmetry;*
- *15°, 25°, 40° 24° beam angle;*
- *safety glass cover 5mm wide;*
- *normal EVG.*

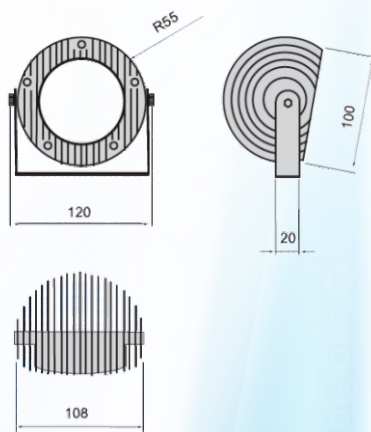
This luminaire can be used to illuminate: large grounds near different types of constructions;

- *advertising structures, shop windows;*
- *indoor constructions - showrooms, warehouses, exhibition and trading centers;*
- *private areas, architectural elements, fountains, terraces etc.*

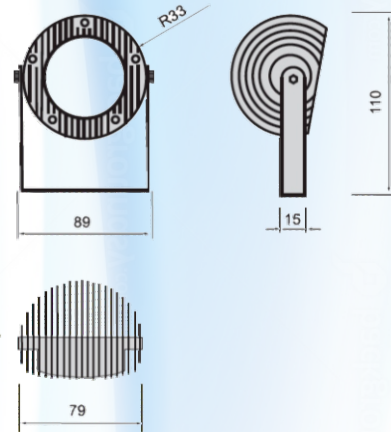
HOOD



HOOD mini



HOOD micro



Блоки керування:

DIM - електронний блок з індивідуальним регулюванням затемнювача освітлення.

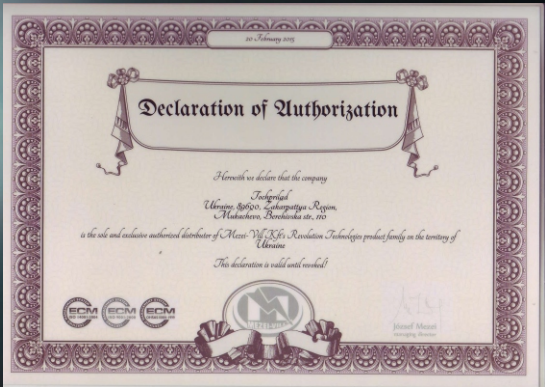
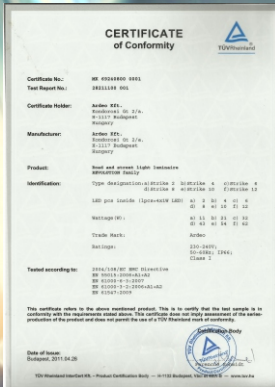
Control gears:

DIM-dimmable electronic control gear with external dimmer.

Тип ліхтаря <i>Type of luminaire</i>	Номінальна потужність <i>Nominal power</i>	Світловий потік <i>Luminous flux</i>	Вага <i>Weight</i>	Оптика <i>Optics</i>
	W	Lm	kg	
HOOD	18 / 21	2200	7,9	15°, 25°, 40°
HOOD MINI	12 / 14	1450	0,77	24°
HOOD MICRO	7 / 9	850	0,23	24°

Завдяки дотриманню всіх технологій при виробництві, наші світильники відповідають сучасним вимогам та відрізняються надійністю у використанні і високою якістю.

Due to use of all the advance know-how in manufacturing process, our luminaries meet all up-to-date requirements and show high quality and service reliability.



ALL RIGHTS RESERVED



Mezei -Vill Kft.

**4100 Magyarország,
Berethyóújfalu, Puskinút 12.
Tel/Fax: +36-54-500-004
Zöldsám: +36-40-200-803
E-mail: mezeijo@externet.hu**

ПАТ Мукачівський з-д «Точприлад»

**Україна, 89600 м.Мукачево
вул. Берегівська, 110
Тел.: +38 03131 31119
E-mail: info01@tochprilad.com**

ТОВ «MODERN TELECOM ENGINEERING»

**04071 м. Київ, вул. Набережно-Лугова, 8
Тел./факс.: (+38 044) 500-0266
E-mail: office@topecurity.com.ua**

**4100 Hungary, Berethyóújfalu,
Pushkin str.12.**

**Tel/Fax: +36-54-500-004
Free call center: +36-40-200-803
E-mail: mezeijo@externet.hu
www.mezeivill.hu**

**Beregivska str., 110Mukachevo
Ukraine, 89600**

**Tel.: +38 03131 31119
E-mail: info01@tochprilad.com
www.tochprilad.com**

LLC «MODERN TELECOM ENGINEERING»

**8, Naberezhno-Lugova Str., 04071, Kyiv,
UkraineTel/fax: (+38 044) 500-0266
E-mail: info@topecurity.com.ua
http://mte-ua.com/**