



RESISTANT

STORM **EVO &
TOWER**

THE SOLUTION FOR EXTREME CONDITIONS

MADE IN ITALY



5 YEARS WARRANTY



STORM EVO & STORM TOWER

*the best solution for outdoors
and extreme conditions*

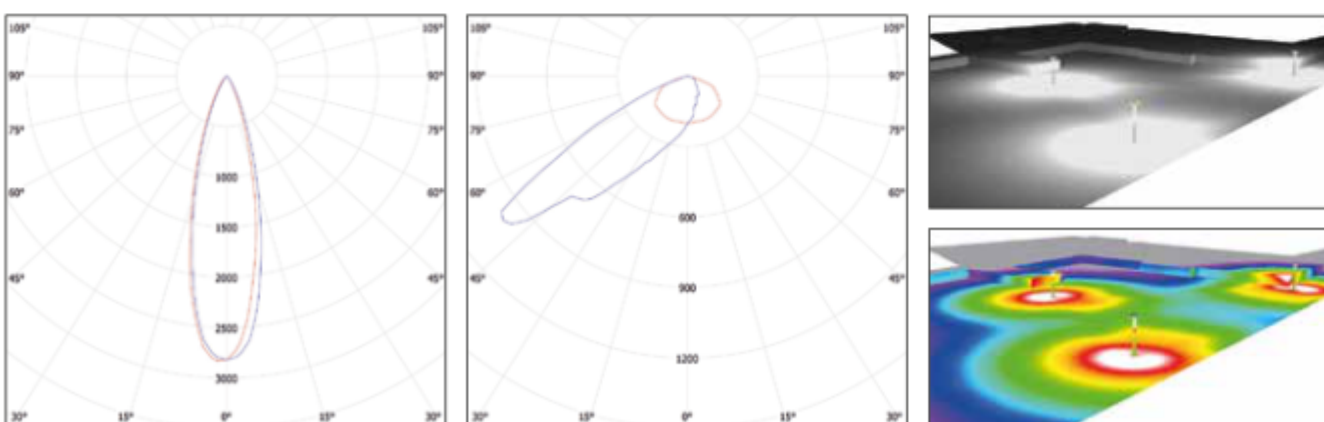


Riflettori Serie STORM EVO STORM EVO Projectors line

LED projektory série STORM EVO predstavujú vynikajúce riešenie na osvetlenie vonkajších priestorov aj ďalších aplikácií. Vďaka možnosti kombinovať LED projektor s rôznymi typmi optických šošoviek je možné vytvoriť optimálne osvetlenie pre každú požiadavku. Projektory STORM EVO sú vyrobené z eloxovaného hliníka, vybavené krycím panelom z tvrdeného skla a silikónovými tesneniami, ktoré zabezpečujú stupeň krytia IP66. Súčasťou projektora je aj napájací zdroj so stupňom krytia IP67. Každý projektor je osadený 9 vysokovýkonnými LED diódami Osram P10 Ultra High Power, ktoré zaručujú vysokú svietivosť a spoľahlivú prevádzku aj v náročných podmienkach.

*The **STORM EVO** series is an excellent solution to light up outdoor areas and more! It is possible to combine the LED board with different kind of optics in order to obtain the ideal lighting output for any need.*

*The **STORM EVO** projectors consist of an anodized aluminum casing, a tempered high light transmission glass closing and a properly designed silicone gasket that guarantee a IP66 degree of protection. The **STORM EVO** luminaries is equipped by an IP67 power unit that supplies the boards constituted by n° 9 LED Ultra High Power Osram P10 each.*



Riflettori Serie STORM TOWER STORM TOWER Projectors line

Séria STORM TOWER je založená na jednom základnom princípe – maximálnej prispôbitelnosti. Optický systém je možné nakonfigurovať podľa konkrétnych požiadaviek zákazníka výberom z rôznych typov šošoviek, ako aj použitím špeciálnych úprav, napríklad antikorozynej ochrany proti slanému prostrediu, komponentov z nehrdzavejúcej ocele AISI 316L alebo ďalších špeciálnych úprav. Spoločnosť PROGTECH dokáže navrhnúť svetelnotechnické riešenie na mieru pomocou softvéru DIALux, pričom zohľadňuje individuálne požiadavky zákazníka. Na základe výpočtov určí optimálny počet svetiel aj najvhodnejší typ optiky, čím zabezpečí maximálny svetelný výkon a zároveň ekonomicky efektívne riešenie. Projektory STORM TOWER sú dostupné vo výkonových verziách 450 W, 600 W a 900 W, čo predstavuje len časť možností tohto špeciálneho radu svetiel. Vďaka vysokej odolnosti voči poveternostným vplyvom a širokým možnostiam prispôbenia sú ideálne na osvetlenie náročných vonkajších priestorov, ako sú:

- prístavy,
- letiská,
- priemyselné prevádzky (napríklad v odvetví oil & gas),
- vonkajšie športové areály,
- futbalové ihriská,
- parkoviská a ďalšie rozsiahle exteriérové plochy.

Projektory série STORM TOWER majú stupeň krytia IP66 a využívajú Ultra High Power LED diódy najnovšej generácie, ktoré zabezpečujú vysokú svietivosť, spoľahlivosť a dlhú životnosť aj v náročných prevádzkových podmienkach.

***STORM TOWER** series is based on a concept: customization. The optic can be personalized according to customer requirements thanks to the possible use of different lenses within the same lamp, as well as the possibility of choosing special anti-salt treatments, the use of special steels such as the Aisi 316L or further special treatments.*

*The three standard 450W, 600W and 900W versions are just some of the options available for this special product that makes weather resistance and personalization its strengths. These aspects make it the ideal product for mounting on lighting towers in highly exposed environments such as sea ports, airports, companies of oil & gas, but also external areas of general industry companies, soccer fields, ski slopes. The degree of protection of the **STORM TOWER** series is IP66.*



 **OTTICA PERSONALIZZATA**
CUSTOM OPTICS

 **TRATTAMENTO ANTI SALINO**
ANTI-SALINE TREATMENT

 **ACCIAI SPECIALI**
SPECIAL STEELS

 **POTENZE PERSONALIZZABILI**
CUSTOMIZABLE POWER

CODICE / CODE	STORM EVO 75NW LC0134	STORM EVO 75CW LC0135	STORM EVO 150NW LC0133	STORM EVO 150CW LC0021	STORM EVO 225NW LC0136	STORM EVO 225CW LC0137	STORM EVO 300NW LC0138	STORM EVO 300CW LC0139
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	90-305Vac / 50-60Hz							
POTENZA MASSIMA ASSORBITA MAXIMUM POWER INPUT	80W		155W		235W		315W	
SORGENTE / SOURCE	9 Ultra High Power LED		18 Ultra High Power LED		27 Ultra High Power LED		36 Ultra High Power LED	
TEMPERATURA COLORE COLOR TEMPERATURE	Neutral White 4000K	Cold White 5000K	Neutral White 4000K	Cold White 5000K	Neutral White 4000K	Cold White 5000K	Neutral White 4000K	Cold White 5000K
FLUSSO LUMINOSO NOMINALE RATED LUMINOUS FLUX	12.000lm	12.400lm	23.250lm	24.025lm	35.250lm	36.425lm	47.250lm	48.825lm
FLUSSO LUMINOSO REALE ACTUAL LUMINOUS FLUX	9.360lm	9.600lm	18.135lm	18.600lm	27.495lm	28.200lm	36.855lm	37.800lm
C.R.I.	min 70							
TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	Da/From -40°C a/to +50°C							
CONTROLLO /CONTROL	On / Off (disponibili su richiesta versioni DALI o 0-10V) / (DALI or 0-10V versions available on request)							
MATERIALI MATERIALS	- Alluminio anodizzato (struttura) / Anodized aluminum (structure) - Acciaio verniciato (staffa) / Painted steel (bracket) - Acciaio inox (viteria e pressacavi) / Stainless steel (screws and cable glands) - Vetro temprato 4 mm (schermo) / Tempered glass 4 mm (closure) - Silicone (guarnizioni) / Silicone (gaskets)							
GRADO DI PROTEZIONE IP IP PROTECTION CLASS	IP66							
GRADO DI RESISTENZA AGLI URTI IK IK PROTECTION CLASS	IK08							
PESO / WEIGHT	6Kg		9,5Kg		12,5Kg		16Kg	
DIMENSIONI LAMPADA LAMP DIMENSION	260mm (L) x 290mm (W) x 185mm (H)		410mm (L) x 290mm (W) x 185mm (H)		560mm (L) x 290mm (W) x 185mm (H)		710mm (L) x 290mm (W) x 185mm (H)	

CODICE / CODE	STORM TOWER 450NW LC0215	STORM TOWER 450CW LC0267	STORM TOWER 600NW LC0268	STORM TOWER 600CW LC0269	STORM TOWER 900NW LC0270	STORM TOWER 900CW LC0271
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	90-305Vac / 50-60Hz					
POTENZA MASSIMA ASSORBITA MAXIMUM POWER INPUT	470W		630W		945W	
SORGENTE / SOURCE	54 Ultra High Power LED		72 Ultra High Power LED		108 Ultra High Power LED	
TEMPERATURA COLORE COLOR TEMPERATURE	Neutral White 4000K	Cold White 5000K	Neutral White 4000K	Cold White 5000K	Neutral White 4000K	Cold White 5000K
FLUSSO LUMINOSO NOMINALE RATED LUMINOUS FLUX	70.500lm	72.850lm	94.500lm	97.650lm	141.750lm	146.475lm
FLUSSO LUMINOSO REALE ACTUAL LUMINOUS FLUX	54.990lm	56.400lm	73.710lm	75.600lm	110.565lm	113.400lm
C.R.I.	min 70					
TEMPERATURA DI ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	Da/From -40°C a/to +50°C					
CONTROLLO /CONTROL	On / Off (disponibili su richiesta versioni DALI o 0-10V) / (DALI or 0-10V versions available on request)					
MATERIALI MATERIALS	- Alluminio anodizzato (struttura) / Anodized aluminum (structure) - Acciaio verniciato (staffa) / Painted steel (bracket) - Acciaio inox (viteria e pressacavi) / Stainless steel (screws and cable glands) - Vetro temprato 4 mm (schermo) / Tempered glass 4 mm (closure) - Silicone (guarnizioni) / Silicone (gaskets)					
GRADO DI PROTEZIONE IP IP PROTECTION CLASS	IP66					
GRADO DI RESISTENZA AGLI URTI IK IK PROTECTION CLASS	IK08					
PESO / WEIGHT	37Kg		41Kg		62Kg	
DIMENSIONI LAMPADA LAMP DIMENSION	560mm (L) x 640mm (W) x 185mm (H)		710mm (L) x 640mm (W) x 185mm (H)		710mm (L) x 930mm (W) x 185mm (H)	