

FLOODCORE

EN

FLOODLIGHT





OVERVIEW

The FLOODCORE floodlight is the ideal solution for outdoor applications requiring powerful, uniform illumination across wide areas. Designed for sports facilities, stadiums, parking lots, and large open spaces, FLOODCORE delivers high-performance lighting where visibility and reliability matter most.

Its robust yet streamlined design allows for easy installation on poles, façades, and structures, while advanced LED technology ensures exceptional light output with optimized energy consumption—reducing the number of fixtures needed to cover large areas effectively.

Built to withstand harsh weather conditions, the FLOODCORE features durable construction that guarantees long-lasting performance and minimal maintenance, making it a cost-effective choice for demanding outdoor environments.

Say goodbye to poorly lit outdoor spaces and elevate visibility, safety, and performance with the FLOODCORE floodlight.

The right choice

- ✓ HIGH LUMINOUS FLUX
- ✓ EXCELLENT LIGHT QUALITY
- ✓ HIGH EFFICIENCY
- ✓ MODULARITY
- ✓ WIDE RANGE OF OPTICAL SYSTEMS
- ✓ ROBUST SYSTEM
- ✓ REDUCED WEIGHT
- ✓ EASY INSTALLATION
- ✓ HIGH DURABILITY
- ✓ LOW MAINTENANCE



SAVITY has always demonstrated a strong commitment to sustainability and environmental protection, combining efficient solutions that reduce energy consumption with the promotion of people's well-being and enhanced safety in the spaces where its products are used.

Application areas

The FLOODCORE is an extremely versatile floodlight for high-level lighting in a variety of applications.



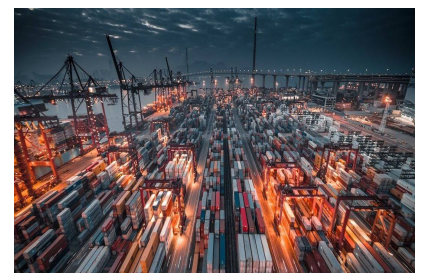
Industrial

Outdoor industrial operations require powerful, reliable lighting to ensure safety, visibility, and continuous performance in all conditions.



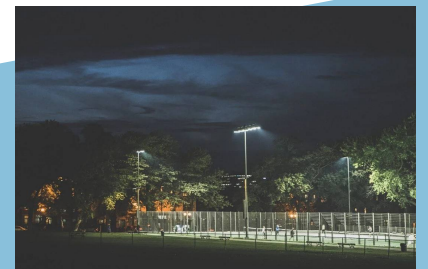
Logistics

Logistics operations require efficient, reliable lighting to ensure safe movement, accurate handling, and smooth operations across large indoor and outdoor areas.



Sports

Sports lighting requires powerful, uniform illumination to ensure optimal visibility, player performance, and spectator comfort in any environment.



Product range

FLOODCORE T1/S



1M1



2M1



3M1

FLOODCORE T2/S



1M1



1M2

FLOODCORE T1/M



2M2



3M2



4M2

FLOODCORE T2/M



1M3



1M4



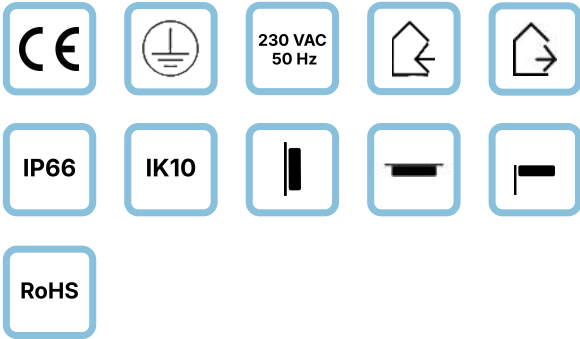
2M3



2M4

Technical data

FLOODCORE



Photometric data

CCT¹

3000 | 4000 | 5000 K

CRI¹

70 | 80

Luminous efficacy

≤ 200 lm/W

Luminous flux

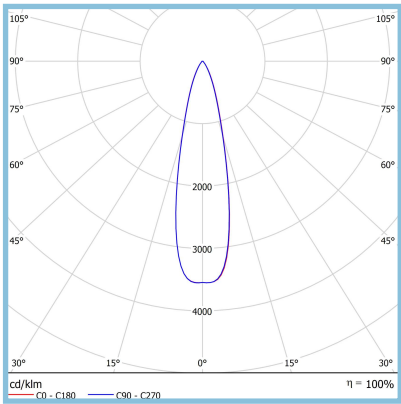
≤ 24000 lm (T1/S) | ≤ 19200 lm (T2/S) | ≤ 64000 lm (T1/M) | ≤ 80000 lm (T2/M) |

Beam type

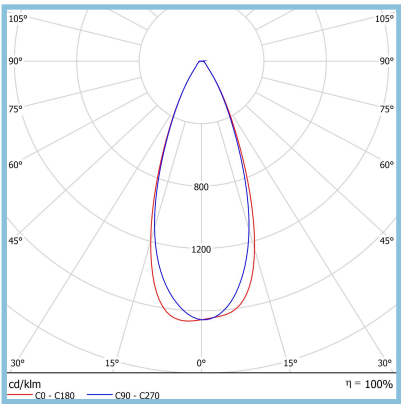
Symmetrical | Asymmetrical

Emission angle¹

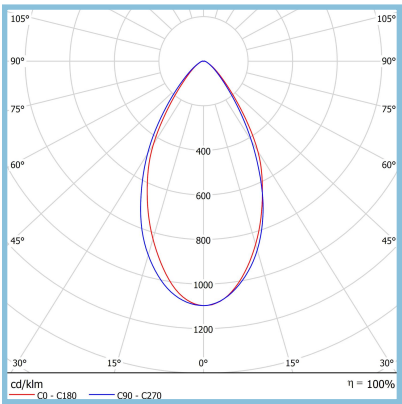
S | M | W | O | DWC | T4 | FT6 | FT6W



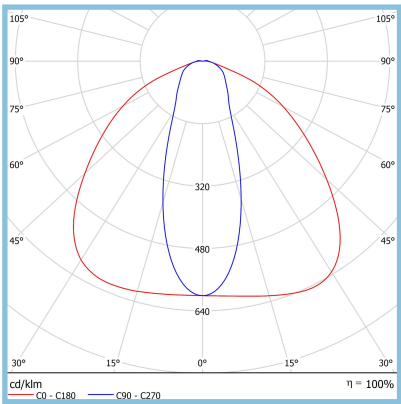
S



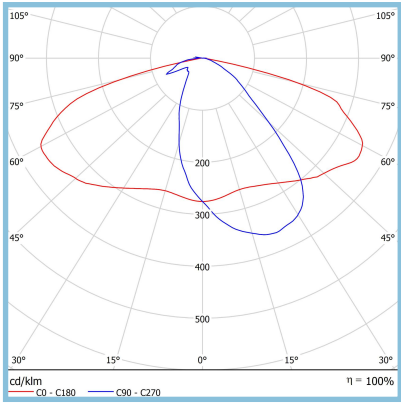
M



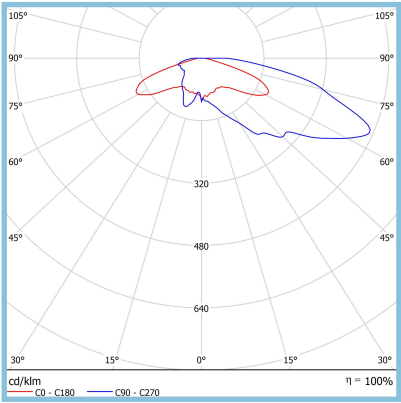
W



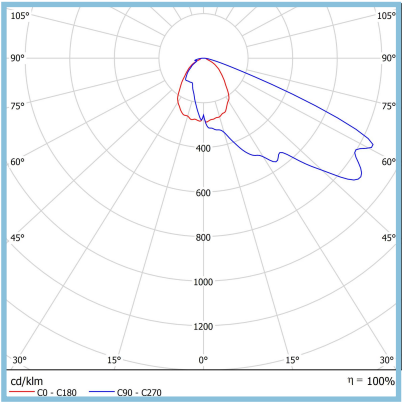
O



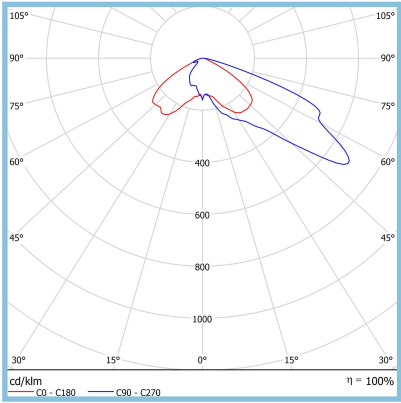
DWC



T4



FT6



FT6W

¹ - Other options under consult

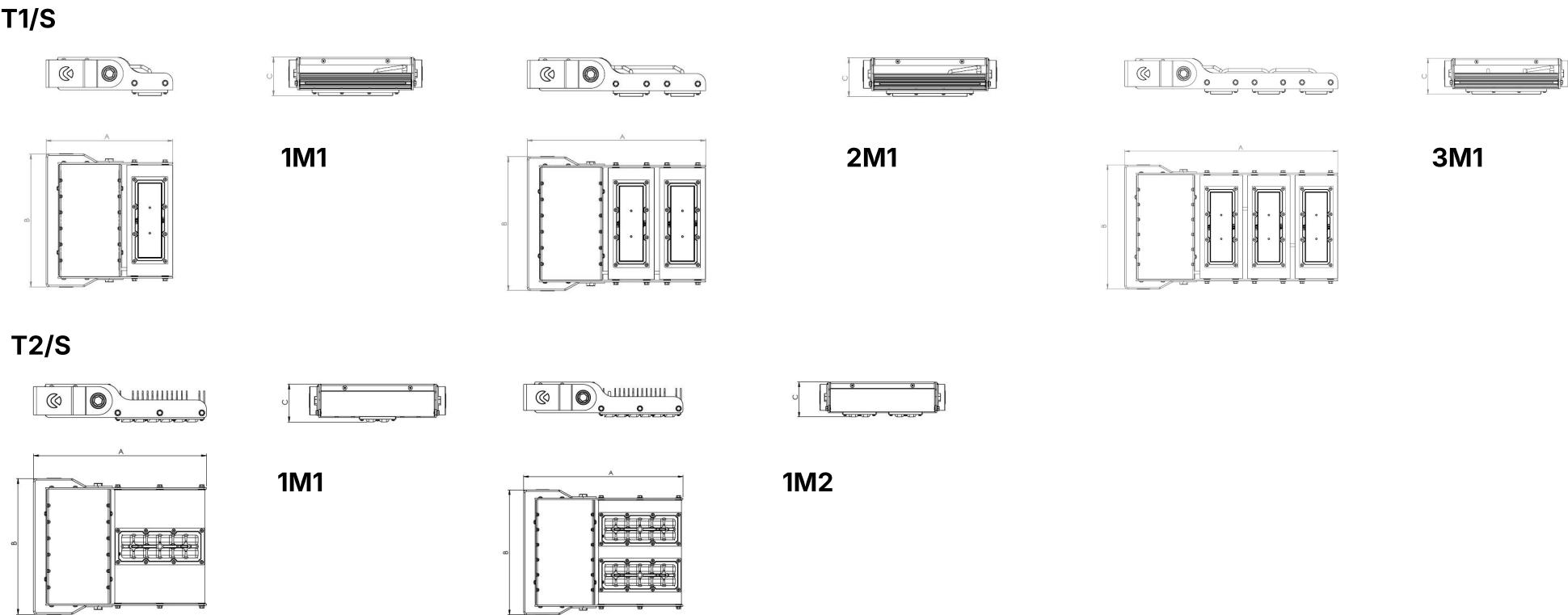
Technical data

Electrical data

Input voltage	Ripple current	Input power
198-264 V _{AC} / 50-60 Hz	≤5%	≤ 150 W (T1/S) ≤ 120 W (T2/S) ≤ 400 W (T1/M) ≤ 500 W (T2/M)
Power factor	Overvoltage prot.	Input current
≥0.95	6 kV DM / 10 kV CM	≤ 652 mA _{AC} (T1/S) ≤ 522 mA _{AC} (T2/S) ≤ 1740 mA _{AC} (T1/M) ≤ 2174 mA _{AC} (T2/M)
Harmonic distortion	Safety class	
≤10%	Class I (EN60598)	

Mechanical data

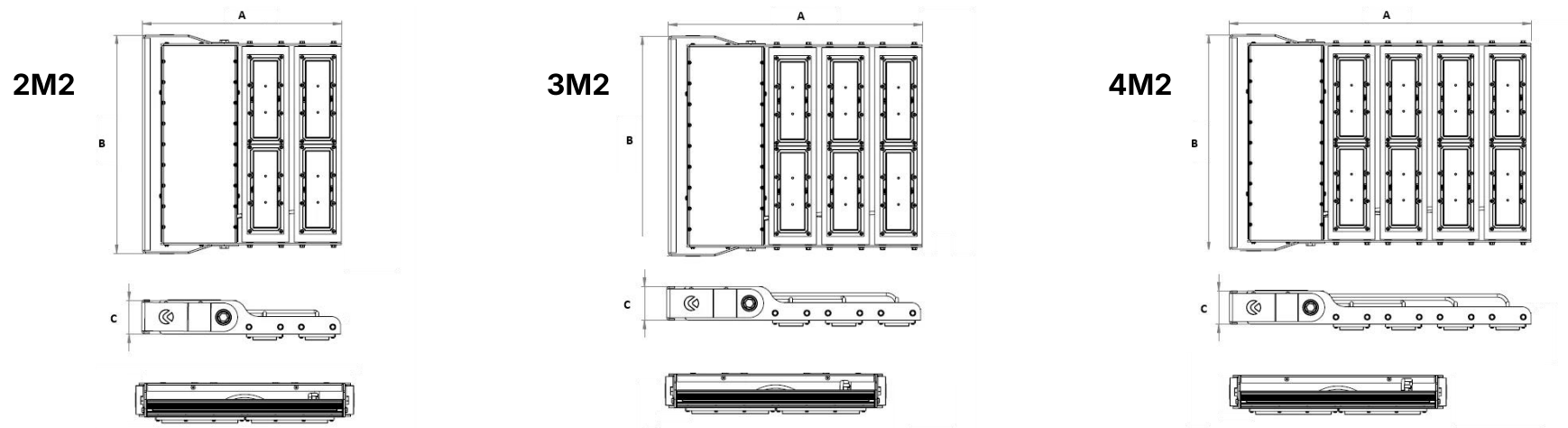
Heatsink	Height (C)	Length (A)
Anodized aluminum	T1/S 77 mm	T1/S 252 mm (1M1) 354 mm (2M1) 455 mm (3M1)
	T2/S 74 mm	T2/S 337 mm (1M1) 337 mm (1M2)
Body	T1/M 77 mm	T1/M 388 mm (2M2) 487 mm (3M2) 589 mm (4M2)
Lacquered aluminum	T2/M 74 mm	T2/M 371 mm (1M3) 371 mm (1M4) 556 mm (2M3) 556 mm (2M4)
Fixation	Width (B)	Mass
Stainless steel	T1/S 252 mm	T1/S 2.7 kg (1M1) 3.4 kg (2M1) 4.2 kg (3M1)
	T2/S 337 mm	T2/S 3.5 kg (1M1) 3.7 kg (1M2)
Color	T1/M 422 mm	T1/M 5.8 kg (2M2) 7.8 kg (3M2) 9.5 kg (4M2)
Black (RAL9900)	T2/M 422 mm	T2/M 6.1 kg (1M3) 6.3 kg (1M4) 10.0 kg (2M3) 10.5 kg (2M4)



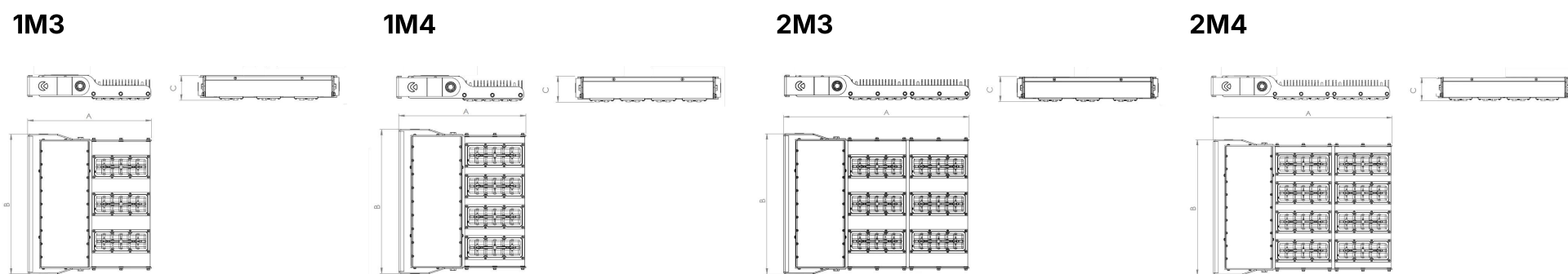
¹ - Other options under consult

Technical data

T1/M



T2/M



Control data

Interface

S/C | 0-10V (Dim-to-Off) | DALI2



Accessories

Optional

NA

Notice:

Our equipment is sized according to the specific needs of each project. The specifications presented correspond to the most common configurations and are for informational purposes only. For more information on other available options, please contact us.

Founded in February 2020 and located in Águeda, Portugal, SAVITY is a technological innovation company dedicated to the research, design, development, and production of high-performance lighting systems based on state-of-the-art LED technology. Operating exclusively in the professional market, we cover a wide range of application areas, always adhering to the highest standards of quality and technical requirements.

SAVITY has a professional and multidisciplinary team with over twenty years of experience in the lighting industry, and specifically in LED technology. This accumulated experience allows us to develop solutions focused on people's well-being, environmental sustainability, and business.

For more information, please contact us:



contact@savity-lighting.com
+351 234 023 438
www.savity-lighting.com

SAVITY - INSTALAÇÕES ESPECIAIS , LDA

Rua da Cerciag, 478, Fração C 3750-756 Águeda, Portugal



FLOODCORE

PT

PROJECTOR





VISÃO GERAL

O projetor FLOODCORE é a solução ideal para aplicações no exterior que exijam uma iluminação potente e uniforme em grandes áreas. Concebido para instalações desportivas, estádios, parques de estacionamento e grandes espaços abertos, o FLOODCORE oferece iluminação de alto desempenho onde a visibilidade e a fiabilidade são essenciais.

O seu design robusto e elegante permite uma fácil instalação em postes, fachadas e estruturas, enquanto a tecnologia LED avançada garante uma emissão de luz excecional com um consumo de energia otimizado, reduzindo o número de luminárias necessárias para cobrir grandes áreas de forma eficaz.

Concebido para resistir a condições climatéricas adversas, o FLOODCORE apresenta uma construção durável que garante um desempenho duradouro e uma manutenção mínima, sendo uma escolha económica para ambientes exteriores exigentes.

Diga adeus aos espaços exteriores mal iluminados e aumente a visibilidade, a segurança e o desempenho com o projetor FLOODCORE.

A escolha certa

- ✓ ALTO FLUXO LUMINOSO
- ✓ EXCELENTE QUALIDADE DE LUZ
- ✓ ALTA EFICIÊNCIA
- ✓ MODULARIDADE
- ✓ VASTA GAMA DE SISTEMAS ÓPTICOS
- ✓ SISTEMA ROBUSTO
- ✓ PESO REDUZIDO
- ✓ INSTALAÇÃO FÁCIL
- ✓ ALTA DURABILIDADE
- ✓ BAIXA MANUTENÇÃO



A SAVITY sempre demonstrou um forte compromisso com a sustentabilidade e a proteção ambiental, combinando soluções eficientes que reduzem o consumo de energia com a promoção do bem-estar das pessoas e o aumento da segurança nos espaços onde os seus produtos são utilizados.

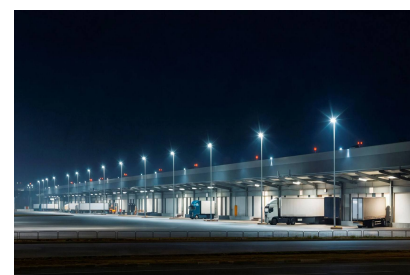
Áreas de aplicação

O FLOODCORE é um projetor extremamente versátil para iluminação de alto nível em diversas aplicações.



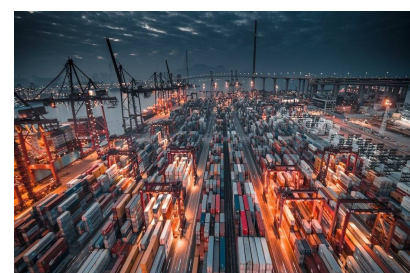
Industrial

As operações industriais ao ar livre exigem uma iluminação potente e fiável para garantir a segurança, a visibilidade e o desempenho contínuo em todas as condições.



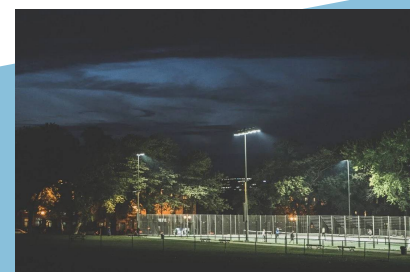
Logística

As operações logísticas exigem uma iluminação eficiente e fiável para garantir uma movimentação segura, um manuseamento preciso e operações sem problemas em grandes áreas interiores e exteriores.



Desporto

A iluminação desportiva exige uma iluminação potente e uniforme para garantir uma visibilidade ideal, um bom desempenho dos jogadores e o conforto dos espectadores em qualquer ambiente.



Gama de produtos

FLOODCORE T1/S



1M1



2M1



3M1

FLOODCORE T2/S



1M1



1M2

FLOODCORE T1/M



2M2



3M2



4M2

FLOODCORE T2/M



1M3



1M4



2M3



2M4

Dados técnicos

FLOODCORE

CE

230 VCA
50 Hz

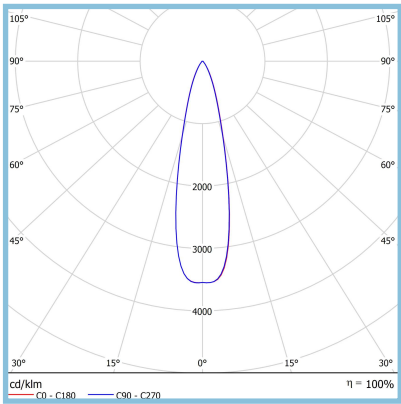
IP66

IK10

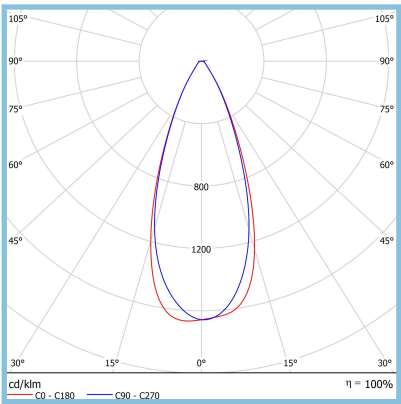
RoHS

Dados fotométricos

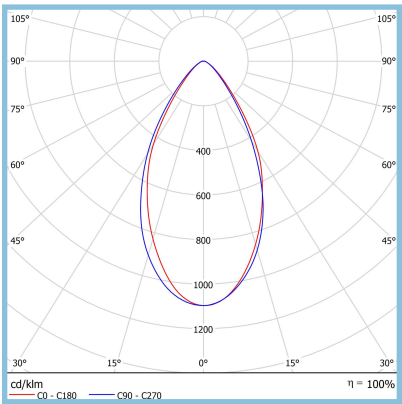
CCT¹	Fluxo luminoso
3000 4000 5000 K	≤ 24000 lm (T1/S) ≤ 19200 lm (T2/S) ≤ 64000 lm (T1/M) ≤ 80000 lm (T2/M)
CRI¹	Tipo de feixe
70 80	Simétrico Assimétrico
Eficácia luminosa	Ângulo de emissão¹
≤ 200 lm/W	P M F O DWC T4 FT6 FT6W



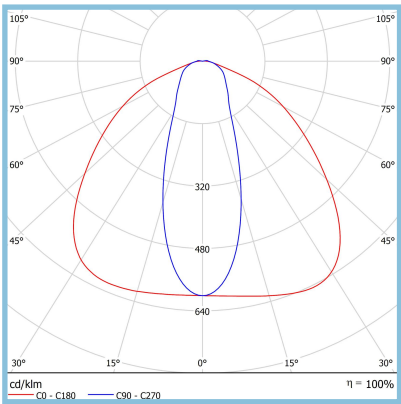
S



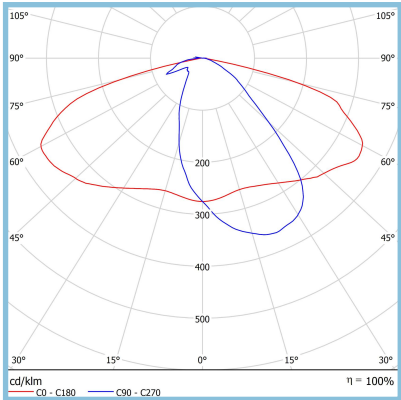
M



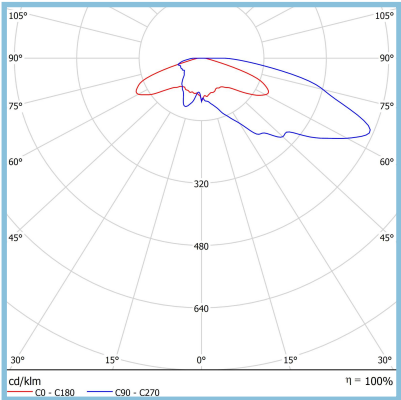
C



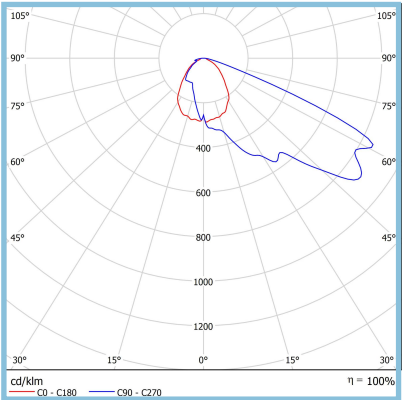
O



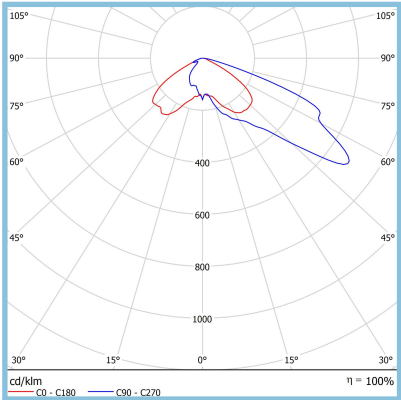
DWC



T4



FT6



FT6W

¹ - Outras opções sob consulta

Dados técnicos

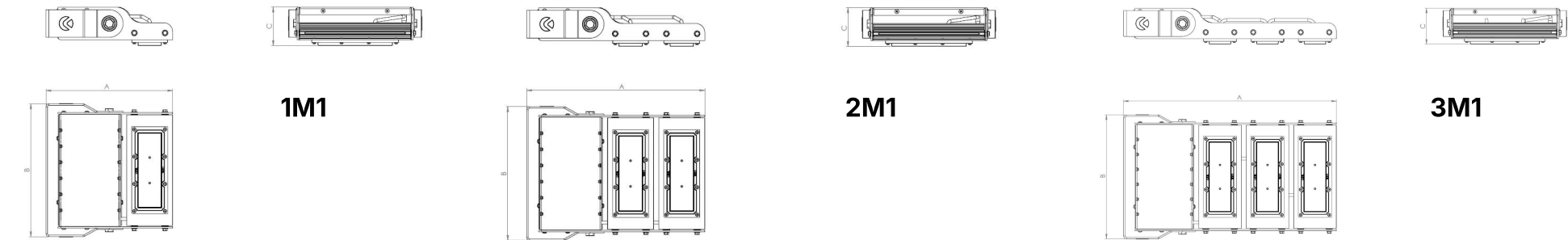
Dados elétricos

Tensão de entrada	Corrente ondulatória	Potência de entrada
198-264 V CA / 50-60 Hz	≤5%	≤ 150 W (T1/S) ≤ 120 W (T2/S) ≤ 400 W (T1/M) ≤ 500 W (T2/M)
Fator de potência	Proteção sobretensão	Corrente de entrada
≥0,95	6 kV DM / 10 kV CM	≤ 652 mA CA (T1/S) ≤ 522 mA CA (T2/S) ≤ 1740 mA CA (T1/M) ≤ 2174 mA CA (T2/M)
Distorção harmônica	Classe de segurança	
≤10%	Classe I (EN60598)	

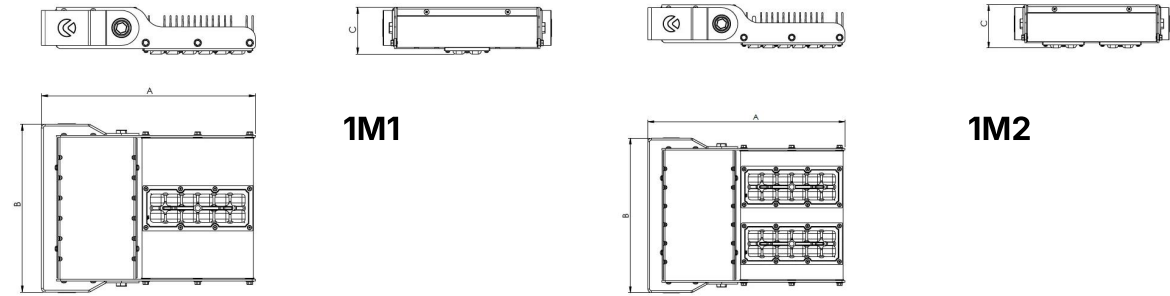
Dados mecânicos

Dissipador	Altura (C)	Comprimento (A)
Alumínio anodizado	T1/S 77 mm	T1/S 252 mm (1M1) 354 mm (2M1) 455 mm (3M1)
	T2/S 74 mm	T2/S 337 mm (1M1) 337 mm (1M2)
Corpo	T1/M 77 mm	T1/M 388 mm (2M2) 487 mm (3M2) 589 mm (4M2)
Alumínio lacado	T2/M 74 mm	T2/M 371 mm (1M3) 371 mm (1M4) 556 mm (2M3) 556 mm (2M4)
Fixação	Largura (B)	Massa
Aço inoxidável	T1/S 252 mm	T1/S 2,7 kg (1M1) 3,4 kg (2M1) 4,2 kg (3M1)
	T2/S 337 mm	T2/S 3,5 kg (1M1) 3,7 kg (1M2)
Cor	T1/M 422 mm	T1/M 5,8 kg (2 m²) 7,8 kg (3 m²) 9,5 kg (4 m²)
Preto (RAL9900)	T2/M 422 mm	T2/M 6,1 kg (1M3) 6,3 kg (1M4) 10,0 kg (2M3) 10,5 kg (2M4)

T1/S



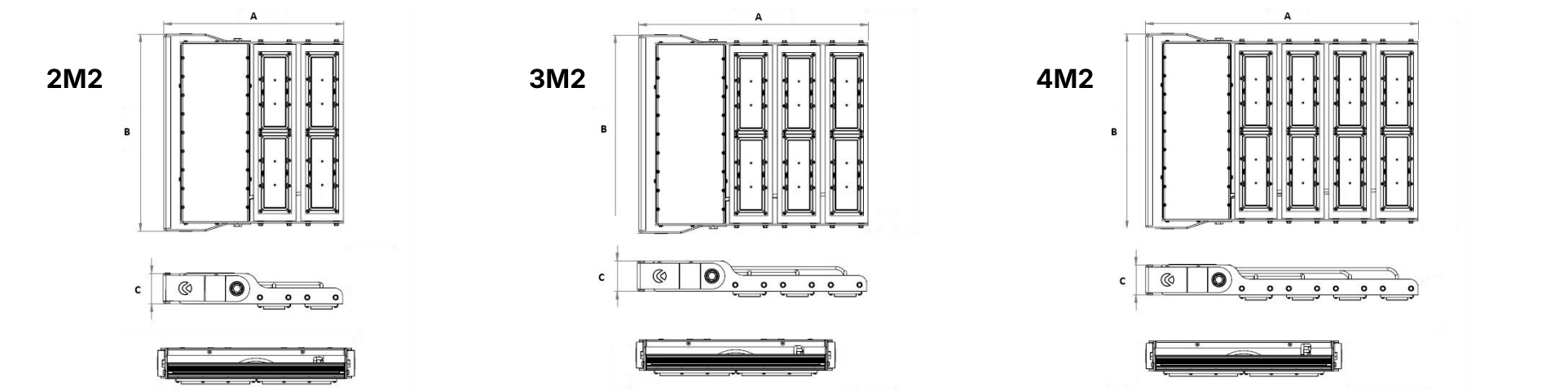
T2/S



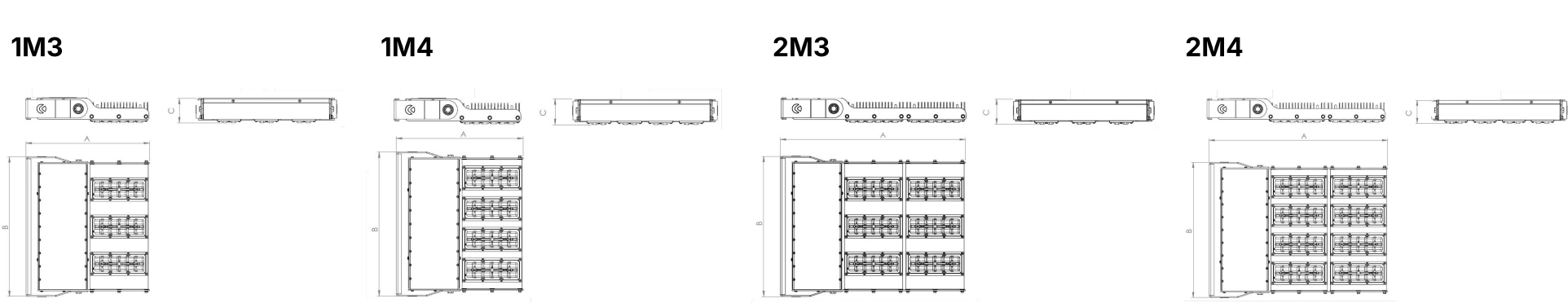
¹ - Outras opções sob consulta

Dados técnicos

T1/M



T2/M



Dados de controlo

Interface

S/C | 0-10V (Dim-to-Off) | DALI2



Acessórios

Opcional

N / D

Aviso:

Os nossos equipamentos são dimensionados de acordo com as necessidades específicas de cada projeto. As especificações apresentadas correspondem às configurações mais comuns e têm um carácter meramente informativo. Para mais informações sobre outras opções disponíveis, por favor contacte-nos.

Fundada em fevereiro de 2020 e localizada em Águeda, Portugal, a SAVITY é uma empresa de inovação tecnológica dedicada à investigação, design, desenvolvimento e produção de sistemas de iluminação de alto desempenho baseados em tecnologia LED de ponta. Atuando exclusivamente no mercado profissional, abrangemos um vasto leque de áreas de aplicação, respeitando sempre os mais elevados padrões de qualidade e requisitos técnicos.

A SAVITY conta com uma equipa profissional e multidisciplinar com mais de vinte anos de experiência no setor da iluminação, especialmente na tecnologia LED. Esta experiência acumulada permite-nos desenvolver soluções focadas no bem-estar das pessoas, na sustentabilidade ambiental e empresarial.

Para mais informações, contacte-nos:



contact@savity-lighting.com
+351 234 023 438
www.savity-lighting.com

SAVITY - INSTALAÇÕES ESPECIAIS , LDA

Rua da Cerciag, 478, Fração C 3750-756 Águeda, Portugal

