



Projecteur pour extérieur  
Projetor para exterior

# Avalon



Adaptation et efficacité sans limite Adaptação ilimitada e eficiência

**NORMALIT**  
by Normagrup

## Toutes les possibilités dans un projecteur

AVALON est la nouvelle famille de projecteurs pour extérieur de Normalit, une gamme flexible et novatrice qui combine la haute technologie, la résistance et l'efficacité pour offrir toutes les possibilités d'application dans une solution intégrale.

Avec une finition noire et une lentille en verre, AVALON se distingue par sa grande polyvalence et son fort potentiel d'économies d'énergie, grâce aux nouvelles fonctionnalités avancées de régulation et de contrôle, avec une approche intégrale de durabilité, adaptabilité et confort visuel.

## Todas as possibilidades num projetor

AVALON é a nova família de projetores de exterior da Normalit, uma gama flexível e inovadora que combina alta tecnologia, resistência e eficiência para oferecer todas as possibilidades de aplicação numa solução integral.

Com um acabamento preto e lentes de vidro, AVALON destaca-se pela sua elevada versatilidade e elevado potencial de poupança de energia, graças às novas características avançadas de regulação e controlo, com uma visão global de sustentabilidade, adaptabilidade e conforto visual.



Ses fonctions avancées de régulation et de contrôle font d'AVALON la solution la plus flexible et efficace du marché.

As suas funções avançadas de regulação e controlo fazem de AVALON a solução mais flexível e eficiente do mercado.

#### Éclairage de haute qualité

Le diffuseur en verre à micro-prismes d'AVALON permet une haute efficacité lumineuse, avec une courbe extensive adaptable aux besoins des espaces de toutes sortes.

#### Iluminação de alta qualidade

O difusor de vidro microprismático AVALON permite uma elevada eficiência luminosa, com uma curva extensa adaptável às necessidades de espaços de qualquer característica.



#### Résistance et durée maximales

Une conception destinée spécifiquement pour obtenir la résistance maximale en extérieur, en garantissant la plus grande durabilité de tous les composants électroniques et matériels.

#### Máxima resistência e durabilidade

Um desenho especificamente concebido para a máxima resistência no exterior, com a garantia da maior durabilidade de todos os componentes e materiais eletrónicos.

#### LE PROJECTEUR ADOSSÉ PARFAIT

Sa disponibilité en sept tailles et jusqu'à quatre versions fait de la famille AVALON la gamme la plus complète de projecteurs pour l'installation adossée, idéale pour toutes sortes d'installations extérieures et intérieures élevées.

#### O PROJETOR DE PAREDE PERFEITO

Disponível em sete tamanhos e até quatro versões, a família AVALON é a linha mais completa de projetores para instalação na parede, ideal para todos os tipos de instalações elevadas no exterior e no interior.



4 Versions  
Versões

7 Tailles  
Tamanhos

AV. Version Standard On/off | Versão Padrão On/off

AVS. Version avec Capteur de présence | Versão com Sensor de presença

AVC. Version avec Capteur crépusculaire | Versão com Sensor de anoitecer

AVX. Version avec technologie Dip-Switch ou flux réglable | Versão com tecnologia Dip-Switch ou fluxo regulável

# Économisez de l'énergie de manière automatique

AVALON intègre plusieurs options de régulation automatique d'éclairage permettant d'adapter l'appareil à plusieurs scénarios, avec une forte valeur ajoutée dans l'efficacité du système.

## Poupa energia de forma automática

AVALON integra múltiplas opções de regulação automática da iluminação que permitem ao equipamento adaptar-se a diferentes cenários, com um elevado valor acrescentado na eficiência do sistema.



### Capteur de présence

Intégré dans l'appareil lui-même, il permet d'activer l'allumage temporisé du projecteur à pleine puissance après la détection d'un mouvement dans l'environnement.

---

Disponible dans la version AVS

### Sensor de presença

Integrado no próprio equipamento, ativa a ligação temporizada do projetor na potência máxima quando deteta movimento no ambiente.

---

Disponível na versão AVS



### Capteur crépusculaire

La version avec cellule photoélectrique détecte les faibles niveaux de lumière, en adaptant la puissance de manière optimale dans des conditions d'éclairage insuffisant.

---

Disponible dans la version AVC

### Sensor de anoitecer

A versão com fotocélula deteta níveis baixos de luz, adaptando a potência de forma ótima em condições de iluminação insuficiente.

---

Disponível na versão AVC





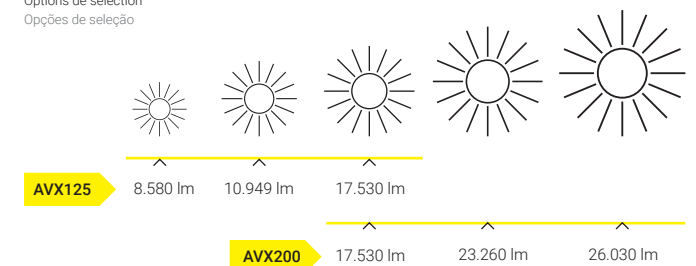
#### NOUVELLE TECHNOLOGIE DIP-SWITCH DE FLUX RÉGLABLE

La version AVX d'AVALON intègre un sélecteur pour régler la puissance de fonctionnement du projecteur, permettant de varier le flux lumineux en fonction des besoins d'une installation, avec une plage de 1.250 à 26.030 lumens dans différents modèles.

#### NOVA TECNOLOGIA DIP-SWITCH DE FLUXO REGULÁVEL

A versão AVALON AVX integra um seletor para ajustar a potência de funcionamento do projetor, permitindo variar o fluxo luminoso de acordo com as necessidades de uma instalação, com uma gama de 1250 a 26030 lúmenes em diferentes modelos.

Options de sélection  
Opções de seleção



# Une même solution pour tous les espaces

AVALON est la solution d'éclairage parfaite pour des installations en extérieur ou en intérieur de grande hauteur, en remplaçant les cloches industrielles dans des emplacements tels que les parkings, les terrains de sport ou les entrepôts à plafond surélevé.



IP <b>66</b>	IK <b>09</b>	CRI <b>&gt;80</b>	UGR <b>22</b>
-----------------	-----------------	----------------------	------------------

Vie utile • Expectativa

**54000 h.** **52000 h.**  
L70B10 L80B10

Rendement (%)  
Rendimento (%)  
**95**

## DISSIPATION DE CHALEUR OPTIMISÉE

Conçus exclusivement en noir, les projecteurs de la famille AVALON sont fabriqués avec un corps en fonte d'aluminium optimisant la dissipation de chaleur, en prolongeant la durée de vie des appareils.

## DISSIPAÇÃO DE CALOR OTIMIZADA

Concebidos exclusivamente em preto, os projetores da família AVALON são fabricados com um corpo em alumínio fundido que otimiza a dissipação de calor, prolongando a vida útil do equipamento.

## Installation adossée réglable

Avec un système de régulation intégré pour obtenir une installation de l'appareil plus flexible dans les plafonds et les murs.

## Instalação de montagem de superfície regulável

Com um sistema de regulação integrado para uma instalação mais flexível da luminária em tetos e paredes.

# Uma mesma solução para qualquer espaço

AVALON é a solução de iluminação perfeita para instalações exteriores ou interiores de grande altura, substituindo as luminárias industriais em locais tais como parques de estacionamento, arenas desportivas ou pavilhões com teto alto.



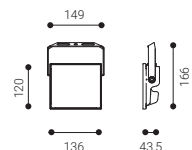
# Disponible en sept tailles

Les projecteurs AVALON sont disponibles en sept tailles, en couvrant une plage de lumière de 1.250 à 26.030 lumens et un éventail de puissances de 9W à 180W.

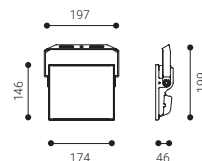
# Disponível em sete tamanhos

Os projetores AVALON estão disponíveis em sete tamanhos, cobrindo uma gama de lúmenes de 1250 a 2030 lúmenes e uma gama de potências de 9W a 180W.

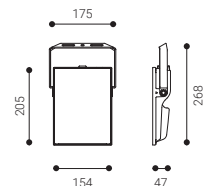
AV10.../AV20...



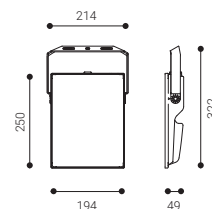
AV30... / AV50...



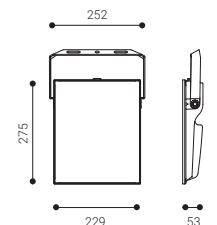
AV65...



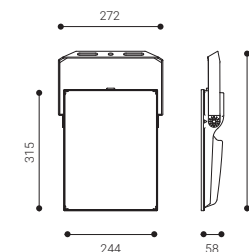
AV80...



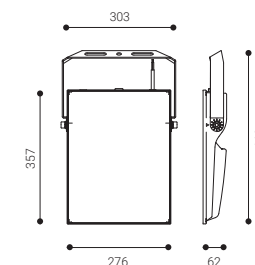
AV125...



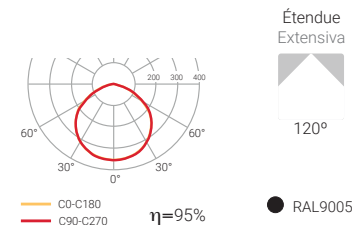
AV165...



AV200...



Installation • Instalação	Adossé au plafond • Aplicado no teto Adossé au mur • Aplicado na parede
Diffuseur • Difusor	
Source de lumière • Fonte de luz	LED
Sécurité photobiologique • Segurança fotobiológica	1
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam • Elipses de Macadam	3
Plage puissance (W) • Gama potência (W)	9-180
Température de couleur (°K) • Temperatura de cor (°K)	3000   4000
Plage de lumière • Gama de luz	1250-26030
Facteur de puissance • Fator de potência	0,95
Rendement (%) • Rendimento (%)	95
Vie utile • Expectativa	54000 h L70B10   52000 L80B10
Option DALI • Opção DALI	—
Fonctionnement continu 24 h Funcionamento contínuo 24h	✓
IP	66
IK	09
Catégorie • Classe	I



**Comprend une valve anti-condensation  
Inclui válvula anti-condensação.**

Lentille PMMA • Lente PMMA



## AVALON aide à améliorer notre planète

Chez Normagrup, nous nous engageons vis-à-vis de l'environnement, en prenant soin de notre entourage et en misant sur l'économie circulaire pour préserver la planète avec des bonnes pratiques de fabrication durable, des logistiques responsables et des emballages écologiques.

## AVALON ajuda a melhorar o nosso planeta

Na Normagrup estamos comprometidos com o meio ambiente, cuidando do nosso ambiente e apoiando a economia circular para preservar o planeta com boas práticas de fabrico sustentável, logística responsável e embalagem ecológica.



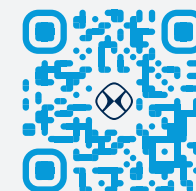
## Normagrup 360

### Fabrication sur demande

La capacité de fabrication de Normagrup permet à l'entreprise d'adapter les caractéristiques de ses produits aux besoins de ses clients, en réalisant une fabrication en série de solutions hautement spécialisées et uniques, ainsi qu'une exécution efficace de projets spéciaux.

### Fabricação personalizada

A capacidade de fabrico da Normagrup permite à empresa adaptar as características dos seus produtos às necessidades dos seus clientes, conseguindo a produção em série de soluções altamente especializadas e únicas, bem como a execução eficiente de projetos especiais.



Consultez toute la gamme Avalon

Consulte toda a gama Avalon

## NORMALIT

Éclairage technique et architectural  
Iluminação técnica e arquitetónica  
[normalit.com](http://normalit.com)



**100%**

Conçu et fabriqué intégralement en Espagne

Concebido e fabricado integralmente em Espanha

Sede central / Headquarter Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1. 33428 Llanera (Asturias). España / Spain / Normagrup UK Black Country House. Rounds Green Road. Oldbury. B69 2DG / Normagrup Netherlands Korte Huifakkerstraat 18. 4815 PS Breda, The Netherlands/ Normagrup France 27 Rue Edouard Lang. 76600 Le Havre. France / Normagrup Iluminación de México SA Calle Pedro Moreno 1786, Reforma, Reforma San Mateo Atenco C.P. 52120 México. [normagrup.com](http://normagrup.com)



Normagrup