

# Éclairage pour la vidéosurveillance par Bosch

## Guide de sélection rapide



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



**EX 12LED IR**



**AEGIS UFLED - Éclairage IR**



**AEGIS SuperLED - Éclairage IR**



**AEGIS UFLED - Éclairage en lumière blanche**

### Fonctionnalités clés

- ▶ Conçus de manière astucieuse pour un fonctionnement de longue durée, une grande fiabilité et un coût d'exploitation faible
- ▶ La technologie de diffusion 3D (Black Diamond) dirige la lumière vers le premier plan et l'arrière-plan du champ de vision de la caméra pour une capture d'images nocturnes d'une qualité exceptionnelle avec un éclairage homogène
- ▶ La technologie Constant Light assure le contrôle et le réglage automatique du rendement lumineux afin de compenser les variations de température et la dégradation des LED (versions AEGIS uniquement)
- ▶ Le fonctionnement en basse tension avec consommation optimisée permet une installation facile et l'alimentation des éclairages AEGIS par le biais d'une alimentation de 12 ou 24 V
- ▶ Permet de réduire le débit et le stockage des systèmes IP et d'enregistrement numérique dans des conditions de faible luminosité
- ▶ L'éclairage contribue à optimiser les performances nocturnes des caméras analogiques, IP et Megapixel, et des solutions d'analyse vidéo (IVA)
- ▶ Version infrarouge semi-visible 850 nm ou invisible 940 nm pour une pollution lumineuse nulle
- ▶ La nuit, la lumière blanche AEGIS garantit une restitution optimale des couleurs et peut être utilisée avec un déclencheur pour prévenir les activités criminelles.

**EX 12LED IR**

**AEGIS UFLED - Éclairage IR**

**AEGIS SuperLED - Éclairage IR**

**AEGIS UFLED - Éclairage en lumière blanche**

### Références

EX12LED-3BD-8M, 30°, 31 m	UFLED10-8BD, 10°, 850 nm, 220 m	SLED10-8BD, 10°, 850 nm, 320 m	UFLED10-WBD, 10°, 60 m
EX12LED-3BD-8W, 60°, 15 m	UFLED20-8BD, 20°, 850 nm, 150 m	SLED20-8BD, 20°, 850 nm, 200 m	UFLED20-WBD, 20°, 40 m
EX12LED-3BD-9M, 30°, 15 m	UFLED30-8BD, 30°, 850 nm, 110 m	SLED30-8BD, 30°, 850 nm, 160 m	UFLED30-WBD, 30°, 35 m
EX12LED-3BD-9W, 60°, 7 m	UFLED60-8BD, 60°, 850 nm, 70 m	SLED60-8BD, 60°, 850 nm, 110 m	UFLED60-WBD, 60°, 25 m
	UFLED95-8BD, 95°, 850 nm, 50 m	SLED95-8BD, 95°, 850 nm, 85 m	UFLED95-WBD, 95°, 20 m
	UFLED120-8BD, 120°, 850 nm, 35 m	SLED120-8BD, 120°, 850 nm, 55 m	UFLED120-WBD, 120°, 15 m
	UFLED10-9BD, 10°, 940 nm, 135 m	SLED10-9BD, 10°, 940 nm, 190 m	
	UFLED20-9BD, 20°, 940 nm, 80 m	SLED20-9BD, 20°, 940 nm, 120 m	
	UFLED30-9BD, 30°, 940 nm, 65 m	SLED30-9BD, 30°, 940 nm, 90 m	
	UFLED60-9BD, 60°, 940 nm, 40 m	SLED60-9BD, 60°, 940 nm, 65 m	
	UFLED95-9BD, 95°, 940 nm, 30 m	SLED95-9BD, 95°, 940 nm, 45 m	
	UFLED120-9BD, 120°, 940 nm, 20 m	SLED120-9BD, 120°, 940 nm, 30 m	

# Éclairage pour la vidéosurveillance par Bosch

## Guide de sélection rapide



Des technologies pour la vie

	EX12LED IR	AEGIS UFLED - Éclairage IR	AEGIS SuperLED - Éclairage IR	AEGIS UFLED - Éclairage en lumière blanche
<b>Description</b>				
LED	3 x LED haute efficacité avec montage en surface	18 x LED haute efficacité avec montage en surface	36 x LED haute efficacité avec montage en surface	18 x LED haute efficacité avec montage en surface
Options de longueur d'onde	850 nm ou 940 nm	850 nm ou 940 nm	850 nm ou 940 nm	Lumière visible blanche
Portée d'éclairage max*	850 nm	31 m	220 m	320 m
	940 nm	15 m	135 m	190 m
	lumière blanche			60 m
Angle de couverture	30°, 60°	10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120°	10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120°	10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120°
Durée de vie	> 5 ans dans des conditions normales d'utilisation	> 5 ans dans des conditions normales d'utilisation	> 5 ans dans des conditions normales d'utilisation	> 5 ans dans des conditions normales d'utilisation
<b>Matériau</b>				
Matériau	Boîtier robuste en aluminium anodisé avec façade avant en acrylique	Boîtier robuste en aluminium anodisé avec façade en acrylique	Boîtier robuste en aluminium anodisé avec façade en acrylique	Boîtier robuste en aluminium anodisé avec façade en acrylique
Couleur	Noir avec façade avant noire	Noir avec façade avant noire	Noir avec façade avant noire	Noir avec façade avant blanche
Dimensions	74 x 70 x 70 mm (2,9 x 2,8 x 2,8")	152 x 188 x 115 mm (6,0 x 7,4 x 4,5")	305 x 240 x 110 mm (12 x 9,5 x 4,5")	152 x 188 x 115 mm (6,0 x 7,4 x 4,5")
Poids	454 g	1,4 kg	3,8 kg	1,4 kg
<b>Caractéristiques électriques</b>				
Alimentation	12 Vdc ou 24 Vac	12-24 Vdc ou 24 Vac +30 %	12-24 Vdc ou 24 Vac, 50/60 Hz	12-24 Vdc ou 24 Vac +30 %
Consommation **	9 W max	26 – 45 W max	50 – 90 W max	26 – 45 W max
<b>Caractéristiques environnementales</b>				
Résistance aux intempéries	IP67/NEMA 4X	IP67/NEMA 4	IP66	IP67/NEMA 4
Température de fonctionnement	-50 °C à +60 °C	-40 °C à +50 °C	-40 °C à +50 °C	-40 °C à +50 °C
<b>Accessoires</b>				
Bloc d'alimentation recommandé	BLOC UPA-2420-50 220 VAC ou UPA-2430-60 120 VAC	PSU-224-DC100 (alimente deux unités UFLED)	PSU-224-DC100 (alimente une unité SLED)	PSU-224-DC100 (alimente deux unités UFLED)
Support	Montage mural, support en U fourni de série	Montage mural, support en U fourni de série	Montage mural, support en U fourni de série	Montage mural, support en U fourni de série
Câble	Fourni avec cordon de raccordement de 2 m	Fourni avec cordon de raccordement de 5 m	Fourni avec cordon de raccordement de 4 m	Fourni avec cordon de raccordement de 5 m
<b>Applications classiques</b>				
	Applications en intérieur et en extérieur pour des courtes portées, applications résidentielles et petits commerces, bureaux, bars et discothèques. Dans toutes les situations nécessitant des images de surveillance nocturne de qualité à titre de preuves	Applications ferroviaires et routières, centres ville, applications résidentielles et petits commerces Dans toutes les situations nécessitant des images de surveillance nocturne de qualité à titre de preuves	Surveillance de périmètres, utilitaires, ports, surveillance des frontières, aéroports Dans toutes les situations nécessitant des images de surveillance nocturne de qualité à titre de preuves	Éclairage au service de la sécurité et de l'architecture avec consommation optimisée, éclairage visible déclenché par un détecteur, sites industriels et commerces Dans toutes les situations nécessitant des images de surveillance nocturne de qualité à titre de preuves

\* La portée dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif. Mesures réalisés avec un objectif équipé de correction IR et de format 1/2" hautes performances à F/1,4 pour atteindre un rapport S/B minimal de 20 dB

\*\* La consommation électrique varie au fil du temps en raison du contrôle de la sortie optique qui compense la dégradation des LED et la fluctuation des températures ambiantes