

AEGIS UFLED インテリジェント赤外線照明器

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



世界初のインテリジェント赤外線照明器である AEGIS UFLED は、革新的な赤外線技術および設計により、最高性能の暗視監視機器を実現しています。

LED ベースの照明器では避けることのできない LED の劣化を Constant Light テクノロジーで補うことにより、照明器の製品寿命にわたって一定の照明レベルを維持します。

AEGIS UFLED には受賞歴のある Black Diamond IR が搭載されています。これにより、監視場面の前景と背景を照らすことで露出過多や露出不足を防ぎ、均等な照明を実現します。

保護等級 IP67 の AEGIS UFLED は DC12V/AC24V の電源回路を内蔵しているため、照明器に直接電力を供給できます。主電源を使用する場合は、個別の電源装置を使用できます。

機能

Constant Light テクノロジーによる制御

- 照明器の製品寿命にわたって一定の赤外線レベルを維持
- 周囲温度の異なる環境で使用の際に一定の赤外線レベルを維持
- 照明器の製品寿命にわたって指定の赤外線範囲を維持
- 初期段階の消費電力の削減を実現する、環境に配慮したソリューション

Black Diamond IR 搭載

- 受賞技術である Black Diamond IR により、前景の白飛びと背景の露出不足を防止

- ▶ LED の劣化を自動的に補う Constant Light テクノロジーによる制御
- ▶ Black Diamond IR により、監視場面全体に均等な照明を提供
- ▶ 10°、20°、30°、60°、95°、および 120° のビームパターンを可能にするマイクロ屈折レンズ技術
- ▶ DC12V/AC24V 電源をオンボード搭載。低電圧電源が使用できる場合は個別の電源装置は必要ありません
- ▶ 高輝度の SMT LED により、熱管理の向上と LED 寿命の長期化を実現

- 最大 220m にわたって均等な照明を提供し、優れた暗視画像を実現
- カメラのノイズを削減することにより、IP ビデオが必要とする帯域幅を圧縮
- コマ落ちや残像の軽減により、ネットワークカメラ使用時のエンコーダー CPU への負荷を大幅に削減

DC12V/AC24V の低電圧入力

- 低電圧電源が使用できる場合は個別の電源装置は必要ありません；専用の主電源も使用可能
- 設置に要する時間とコストを削減
- 外観が美しく、設置が簡単
- エネルギー効率に優れた動作
- リモート操作やカメラのデイナイト切り換えも簡単に接続可能

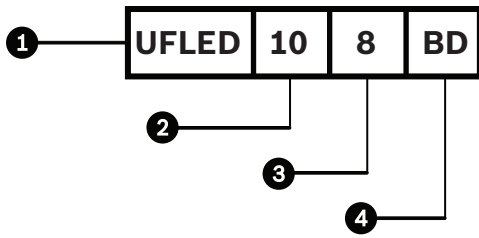
高輝度表面実装 LED

- 光の出力効率と熱管理の改善により動作時の発熱を抑制
- 必要電力と消費電力を押さえ、より環境に優しいソリューションとエンドユーザーの運用コスト削減を実現

認可情報

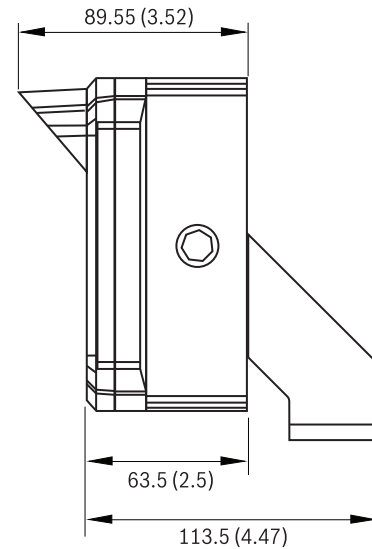
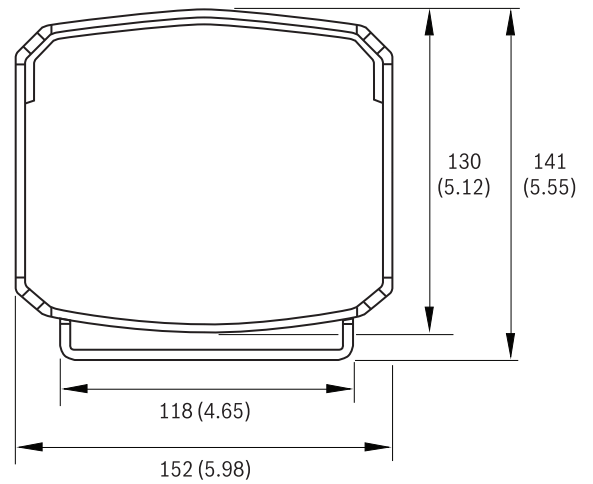
地域	認証
ヨーロッパ	CE
USA	FCC + UL

インストール/構成に関する情報



1.	モデル	UFLED	AEGIS UFLED
2.	ビームパターン	10	10°
		20	20°
		30	30°
		60	60°
		95	95°
		120	120°
3.	波長	8	850nm
		9	940nm
4.	種類	BD	Black Diamond

外観図



mm

技術仕様

照明器

LED	電流制限電源回路内蔵の高輝度 LED アレイ
LED の数	高輝度表面実装 LED×18
ビームパターン	10°、20°、30°、60°、95°、120°
波長	850nm または 940nm

消費電力	消費電力は時間とともに変化します。これは本機の光学出力制御が機能し、LEDの劣化を補正し周囲の温度変化を抑えるためです。
入力電圧	DC12~24V または AC24V ±30%
温度範囲	-50°C~+50°C (最大出力時)
環境	IP67
構造	頑丈なアルミニウム構造 (前面パネルはアクリル製)
重量	1.4kg
寸法	152×188×115mm
色	ヒートシンク (黒アルマイト仕上げ)、前面パネル (黒)
電源ケーブル	電源コネクタ (IP67 相当)・接続リード (5m) 付属
ブラケット	壁面設置用 U 字金具付属

対応範囲

モデル	ビームパターンの	照明可能距離*	最大照射幅
UFLED10-8BD	10°	220m	40m
UFLED20-8BD	20°	150m	55m
UFLED30-8BD	30°	110m	60m
UFLED60-8BD	60°	70m	80m
UFLED95-8BD	95°	50m	110m
UFLED120-8BD	120°	35m	120m
UFLED10-9BD	10°	135m	25m
UFLED20-9BD	20°	80m	28m
UFLED30-9BD	30°	65m	35m
UFLED60-9BD	60°	40m	45m
UFLED95-9BD	95°	30m	65m
UFLED120-9BD	120°	20m	70m

*実際の照明可能距離はカメラとレンズの特性により異なります。

オーダー情報

UFLED10-8BD AEGIS 照明器

AEGIS インテリジェント赤外線 UFLED 照明器、10°、850nm
オーダー番号 **UFLED10-8BD**

UFLED20-8BD AEGIS 照明器

AEGIS インテリジェント赤外線 UFLED 照明器、20°、850nm
オーダー番号 **UFLED20-8BD**

UFLED30-8BD AEGIS 照明器

AEGIS インテリジェント赤外線 UFLED 照明器、30°、850nm
オーダー番号 **UFLED30-8BD**

UFLED60-8BD AEGIS 照明器

AEGIS インテリジェント赤外線 UFLED 照明器、60°、850nm
オーダー番号 **UFLED60-8BD**

UFLED95-8BD AEGIS 照明器

AEGIS インテリジェント赤外線 UFLED 照明器、95°、850nm
オーダー番号 **UFLED95-8BD**

UFLED120-8BD AEGIS 照明器

AEGIS インテリジェント赤外線 UFLED 照明器、120°、850nm
オーダー番号 **UFLED120-8BD**

ハードウェア付属品

UPA-2450-50 電源、220 V、50 Hz

屋内用、AC 220 V、50 Hz (入力)、AC 24 V、50 VA (出力)
オーダー番号 **UPA-2450-50**

UPA-2450-60 電源、120 V、60 Hz

屋内用、AC 120 V、60 Hz (入力)、AC 24 V、50 VA (出力)
オーダー番号 **UPA-2450-60**

AEGIS UFLED 用テレメトリリンクケーブル (1m)

1m のテレメトリリンクケーブル、AEGIS UFLED 用
オーダー番号 **UFLED-CL-1M**

UFLED-CI-5M 切替ケーブル

AEGIS UFLED 用リモートテレメトリまたはデイナイト切り替えケーブル 5m
オーダー番号 **UFLED-CI-5M**

お問合せ先:

Bosch Security Systems:



トカイセキュリティ株式会社

〒653-0037

兵庫県神戸市長田区大橋町3-1-13

Tel: 078-643-1901 Fax: 078-643-1902

URL: <http://www.tokaisecurity.net/>