BOSCH
Tecnologia per la vita

AEGIS UFLED illuminatore IR intelligente



- **Tecnologia Constant Light per compensare automaticamente la degradazione dei LED**
- **Tecnologia Black Diamond IR ad alta fedeltà**
- **Obiettivo a microrifrazione per schemi di copertura a lungo raggio di 10°, 20°, 30°, 60°, 95° e 120°**
- **Circuito 12 VDC / 24 VAC integrato: non è necessaria alcuna unità di alimentazione separata ove è disponibile alimentazione a bassa tensione**
- **LED SMT ad alta efficienza per una migliore gestione termica ed una maggiore durata dei LED**

AEGIS UFLED, il primo illuminatore IR intelligente al mondo, combina le innovazioni della tecnologia e del design ad infrarossi per offrire prestazioni eccellenti per la sorveglianza notturna.

La tecnologia Constant Light consente di compensare la degradazione dei LED, un fenomeno normale che si verifica con tutti gli illuminatori basati su LED, per garantire un livello costante di illuminazione per tutta la durata del dispositivo.

Concepito sfruttando la tecnologia Black Diamond IR, AEGIS UFLED offre un'illuminazione uniforme ad alta fedeltà che illumina gli oggetti in primo piano e sullo sfondo di un'intera scena, rimuovendo gli elementi di disturbo e con esposizione insufficiente.

Conforme allo standard IP67, l'illuminatore AEGIS UFLED dispone di un circuito di alimentazione a 12 VDC/24 VAC integrato per un'alimentare diretta, senza necessità di unità di alimentazione separate.

Funzioni di base

Tecnologia Constant Light

- Livello costante delle prestazioni ad infrarossi per tutta la durata dell'illuminatore
- Livello costante delle prestazioni ad infrarossi anche in ambienti con temperature variabili
- Mantiene la portata specificata per tutta la durata dell'illuminatore
- Consumo di corrente in ingresso iniziale ridotto per offrire un sistema più compatibile con l'ambiente

Tecnologia Black Diamond IR

- Tecnologia Black Diamond IR che elimina gli elementi di disturbo in primo piano e gli sfondi con esposizione insufficiente
- Illuminazione omogenea ad alta fedeltà fino a 220 m (720 piedi) di immagini notturne di alta qualità
- Requisiti di larghezza di banda della rete ridotti
- Ritardo e frammentazione delle immagini ridotti

Circuito 12 VDC/24 VAC integrato

- Non è necessaria alcuna unità di alimentazione separata ove sia disponibile alimentazione a bassa tensione
- Costi e tempo di installazione ridotti
- Installazione più semplice ed esteticamente gradevole
- Funzionamento efficiente dal punto di vista energetico
- Collegamento semplice della telemetria in remoto e del commutatore day/night della telecamera

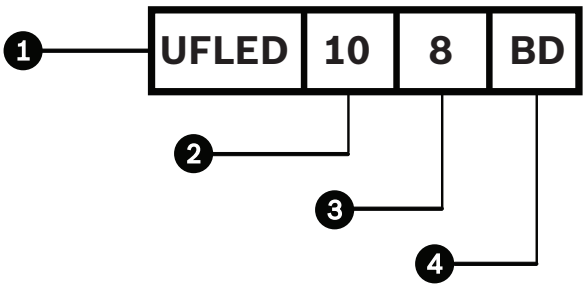
LED per montaggio su superficie ad alta efficienza

- Funzionamento a freddo con efficienza ottica e gestione termica migliorati
- Ingresso alimentazione e consumi ridotti per una soluzione più compatibile con l'ambiente e costi operativi ridotti per l'utente finale

Certificazioni e omologazioni

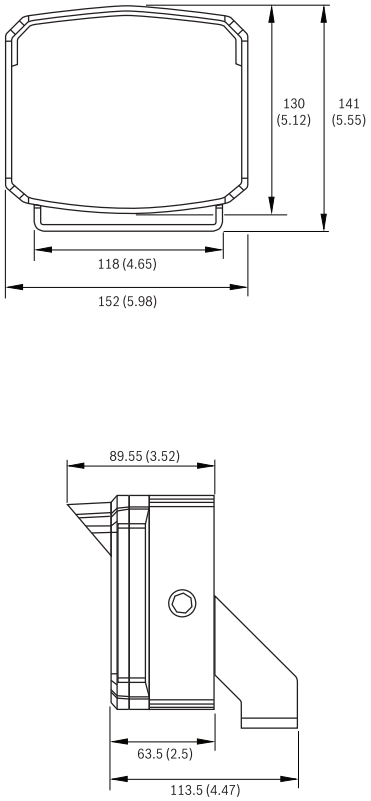
Regione	Certificazione	
Europa	CE	
USA	FCC	+ UL

Pianificazione



1.	Modello	UFLED	AEGIS UFLED
2.	Schema di copertura	10	10°
		20	20°
		30	30°
		60	60°
		95	95°
		120	120°
3.	Lunghezza d'onda	8	850 nm
		9	940 nm
4.	Tipo	BD	Black Diamond

Dimensioni



mm (")

Specifiche tecniche

Illuminatore

LED	Array di LED ad alta efficienza con circuito di alimentazione integrale a corrente limitata
Numero di LED	18 LED per montaggio in superficie ad alta efficienza
Schemi di copertura	10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120°
Lunghezza d'onda	850 nm o 940 nm
Consumo energetico	Da 26 a 45 W (45 W potenza max). Il consumo di corrente varia nel tempo a causa del controllo ottico in uscita dell'IR intelligente che compensa la degradazione dei LED ed i cambianti di temperatura
Tensione di alimentazione	Da 12 a 40 VDC o 24 VAC ±30%
Range temperatura	Da -50 °C a +50 °C max con potenza massima
Ambiente	IP67
Struttura	Struttura robusta in alluminio con striscia anteriore in acrilico
Peso	1,4 Kg
Dimensioni	152 x 188 x 115 mm (6 x 7,4 x 4,5")

Colore	Stabilizzatore nero anodizzato con striscia anteriore nera
Cavo di alimentazione	Con connettore di alimentazione e cavo di connessione da 5 m (16,4 piedi) conforme ad IP67 in dotazione. Lunghezze opzionali disponibili: 10 m (32 piedi) e 15 m (59 piedi).
Staffa	Staffa a U per montaggio a parete in dotazione

Range di prestazione

Modello	Schema di copertura	Distanza raggiungibile*	HOV
UFLED10-8BD	10°	220 m (720 piedi)	40 m (125 piedi)
UFLED20-8BD	20°	150 m (490 piedi)	55 m (175 piedi)
UFLED30-8BD	30°	110 m (360 piedi)	60 m (195 piedi)
UFLED60-8BD	60°	70 m (230 piedi)	80 m (265 piedi)
UFLED95-8BD	95°	50 m (165 piedi)	110 m (300 piedi)
UFLED120-8BD	120°	35 m (115 piedi)	120 m (400 piedi)
UFLED10-9BD	10°	135 m (440 piedi)	25 m (80 piedi)
UFLED20-9BD	20°	80 m (260 piedi)	28 m (100 piedi)
UFLED30-9BD	30°	65 m (210 piedi)	35 m (115 piedi)
UFLED60-9BD	60°	40 m (130 piedi)	45 m (145 piedi)
UFLED95-9BD	95°	30 m (100 piedi)	65 m (210 piedi)
UFLED120-9BD	120°	20 m (65 piedi)	70 m (230 piedi)

**La distanza di illuminazione effettiva raggiungibile dipende dalle caratteristiche della telecamera e dell'obiettivo.*

Informazioni per l'ordinazione

UFLED10-8BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 10°, 850 nm	**UFLED10-8BD**
UFLED20-8BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 20°, 850 nm	**UFLED20-8BD**
UFLED30-8BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 30°, 850 nm	**UFLED30-8BD**
UFLED60-8BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 60°, 850 nm	**UFLED60-8BD**

Informazioni per l'ordinazione

UFLED95-8BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 95°, 850 nm	**UFLED95-8BD**
UFLED120-8BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 120°, 850 nm	**UFLED120-8BD**
UFLED10-9BD AEGIS illuminatore Illuminatore intelligente IR UFLED AEGIS, 10°, 940 nm	**UFLED10-9BD**
UFLED20-9BD illuminatore AEGIS Illuminatore intelligente IR UFLED AEGIS, 20°, 940 nm	**UFLED20-9BD**
UFLED30-9BD illuminatore AEGIS Illuminatore intelligente IR UFLED AEGIS, 30°, 940 nm	**UFLED30-9BD**
UFLED60-9BD illuminatore AEGIS Illuminatore intelligente IR UFLED AEGIS, 60°, 940 nm	**UFLED60-9BD**
UFLED95-9BD illuminatore AEGIS Illuminatore intelligente IR UFLED AEGIS, 95°, 940 nm	**UFLED95-9BD**
UFLED120-9BD illuminatore AEGIS Illuminatore intelligente IR UFLED AEGIS, 120°, 940 nm	**UFLED120-9BD**
Accessori hardware	
EXMB.020B staffa a L Solo staffa a L, resistente, nera	**EXMB.020B**
UFLED-CI-5M cavo di commutazione 5 m (16,4 piedi) di telemetria in remoto o cavo di commutazione day/night per AEGIS UFLED	**UFLED-CI-5M**
UFLED-CL-1M cavo di collegamento 1 m (3,3 piedi) di cavo di collegamento per la telemetria per AEGIS UFLED	**UFLED-CL-1M**
UPA-2450-50 alimentatore 220 V CA, 50 Hz, 24 V CA, uscita da 50 VA Per l'uso con determinati modelli di telecamere 24 V CA.	**UPA-2450-50**
UPA-2450-60 alimentatore 120 V CA, 60 Hz, 24 V CA, uscita da 50 VA	**UPA-2450-60**

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by

© Bosch Security Systems S.p.A. 011 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
T4824650123 | Cur: it-IT, V17, 25 May 2011 | Src: en-US, V0, 15 Jan 2009