BOSCH
Tecnologia per la vita

Sistema di posizionamento ad alta velocità



- **Panoramica di 100º al secondo e rotazione continua di 360º**
- **Inclinazione di 40º al secondo, con un angolo compreso tra -90º e +40º**
- **Possibilità di scelta tra varie combinazioni di telecamere ed obiettivi zoom motorizzati Dinion^{XF} o Dinion 2X**
- **Funzionalità multiprotocollo, inclusi Biphase e Bilinx**
- **Classificazione IP 66, rivestimento protettivo elegante e resistente con un carico bilanciato di 20 Kg**
- **Il gruppo opzionale degli illuminatori IR intelligenti UFLED AEGIS si fissa direttamente al sistema di posizionamento ad alta velocità.**

Il sistema di posizionamento ad alta velocità (HSPS) di Bosch è una soluzione completa, di elevate prestazioni ed alta qualità, in grado di fornire una rotazione continua di 360° ad una velocità massima di 100° al secondo. Un'ampia gamma di opzioni consente al sistema di adattarsi a requisiti specifici. Ad esempio, il sistema HSPS offre una serie di combinazioni di telecamere ed obiettivi Dinion^{XF} e Dinion 2X; inoltre, può essere ordinato con due illuminatori intelligenti IR UFLED AEGIS.

Le funzioni di Autopan e Patrol sono accurate fino a 0,02° e, come ulteriore vantaggio, è possibile assegnare delle etichette di testo ai preposizionamenti. La funzione di scaling automatico mantiene la costante sincronizzazione dello zoom e della velocità, garantendo immagini video nitide durante i movimenti pan/tilt.

Essendo un'unità completamente autonoma, il sistema di posizionamento ad alta velocità assicura una facile installazione e manutenzione. Le funzionalità multiprotocollo, incluse Bilinx e Biphase, semplificano ulteriormente la connessione. Il robusto rivestimento protettivo può supportare un carico bilanciato di 20 Kg e dispone di un grado di protezione IP66, ideale per applicazioni in esterno, in ambienti a traffico intenso ed industriali. Tutte le unità sono dotate di tettuccio parasole e tergivetro integrato. Quest'ultimo è disponibile con funzione di pulizia opzionale.

Funzione pan/tilt ad alta velocità con illuminazione intelligente

La versione IR 360 del sistema di posizionamento ad alta velocità è dotata di una staffa e due illuminatori IR intelligenti UFLED AEGIS e non richiede l'uso di cavi girevoli. Il sistema IR 360 dispone di due ingressi allarme locali, un ingresso per la sincronizzazione dell'illuminazione IR ed un'uscita relè per un allarme locale intelligente.

Descrizione generale del sistema

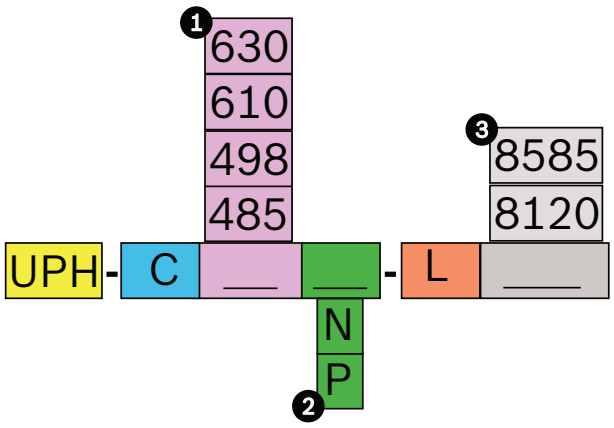
Design modulare

Il sistema di posizionamento ad alta velocità è basato su quattro moduli: il gruppo del carrello composto da telecamera ed obiettivi, l'unità principale Pan/Tilt comprensiva di alimentatore di base, la minuteria di montaggio e gli illuminatori opzionali.

Il design modulare consente di personalizzare il sistema HSPS in base alle applicazioni specifiche. Per creare un sistema HSPS, scegliere un'opzione dai **Moduli A** e **B**. Tra l'altro, è possibile personalizzare ulteriormente il sistema selezionando una soluzione di montaggio opzionale dal **Modulo C** e due illuminatori opzionali dal **Modulo D**.

Modulo A: combinazione di telecamera ed obiettivo

Scegliere una telecamera ed un obiettivo Bosch Dinion tra i modelli disponibili. Questo modulo è preassemblato e fissato ad un carrello, a sua volta installato all'interno di un alloggiamento HSPS. Utilizzare questo schema d'ordine per creare la combinazione telecamera/obiettivo:



1 Telecamera

485	Telecamera a colori Dinion^{XF} LTC 0485, 1/3"
498	Telecamera Dinion 2X Day/Night LTC 0498, 1/3"
610	Telecamera a colori Dinion^{XF} LTC 0610, 1/2"
630	Telecamera Dinion 2X Day/Night LTC 0630, 1/2"

2 Formato video

N	NTSC
P	PAL

3 obiettivi

8120	Obiettivi zoom motorizzati da 8-120 mm
8585	Obiettivi zoom motorizzati da 8,5-85 mm con correzione IR

Modulo B: sistema Pan/Tilt con alimentatore

Scegliere una combinazione di sistema pan/tilt principale ed alimentatore. Il **Sistema standard** contiene una testa panoramica/inclinabile, l'alloggiamento per la telecamera con tergivetro integrato ed un ricevitore telemetrico. Il **Sistema IR 360** contiene tutte le funzioni del sistema standard più un gruppo staffa per due (2) illuminatori.

Opzione	Descrizione
UPH-HWD-230	• Sistema standard • Tergivetro • Alimentatore da 230 VAC, 50 HZ
UPH-HWD-120	• Sistema standard • Tergivetro • Alimentatore da 120 VAC, 60 HZ
UPH-HWD-24	• Sistema standard • Tergivetro • Alimentatore da 24 VAC, 50/60 HZ
UPH-HWDIR-24	• Sistema IR 360 • Tergivetro • Alimentatore 24 VAC, 50/60 Hz

Modulo C: montaggio

Scegliere una soluzione di montaggio opzionale per il sistema Standard o il Sistema IR 360.

Opzione	Descrizione
MTC-PUPH	Montaggio su palo
MTC-WUPH	Staffa per installazione a parete
MTC-CORN-W	Adattatore angolare per il montaggio a parete
MTC-POLE-W	Adattatore per palo per montaggio a parete

Modulo D: illuminatori

Scegliere due (2) illuminatori IR intelligenti UFLED AEGIS opzionali.[1, 2, 3]

Opzione	Descrizione
UFLED10-8BD	10°, 850 nm
UFLED20-8BD	20°, 850 nm
UFLED30-8BD	30°, 850 nm

1. L'opzione con illuminatore IR è disponibile solo per il modello UPH-HWDIR-24 (Sistema pan/tilt principale IR 360).

2. È possibile selezionare due illuminatori dello stesso tipo o due modelli diversi.

3. Gli illuminatori delle serie AEGIS UFLEDxx-8BD ed AEGIS UFLEDxx-9BD IR, compresi i modelli UFLEDxx-WBD a luce bianca (con lo stesso schema di copertura) sono compatibili con il sistema HSPS.

Funzioni di base

Multiprotocollo

Il sistema di posizionamento ad alta velocità funziona con le piattaforme hardware Bosch: Divar, DiBos ed Allegiant. È inoltre completamente compatibile con protocolli di controllo quali Biphase e Bilinx. Biphase consente il controllo delle funzioni pan, tilt, zoom, messa a fuoco e tergivetro/ugelli di pulizia. Bilinx garantisce la stessa funzionalità di Biphase, con capacità di comunicazione aggiuntive per la configurazione delle impostazioni della telecamera Dinion.

Funzione pan/tilt ad alta velocità con scaling automatico
L'unità può raggiungere una velocità di rotazione molto alta, pari a 100º al secondo e di 360º in rotazione continua per la modalità manuale. Il sistema HSPS può raggiungere una velocità di inclinazione di 40º al secondo in modalità manuale, garantendo un ampio campo di modifica della visuale orizzontale, con un'angolazione di movimento da -90° a +40°. Per garantire immagini chiare e nitide durante i movimenti rapidi, lo scaling automatico sincronizza la velocità pan/tilt in base allo zoom effettuato.

Telecamere Dinion^{XF}-Dynamic e Dinion 2X-Dynamic
Il sistema di posizionamento ad alta velocità di Bosch offre la possibilità di scegliere tra sensori CCD da 1/3" o 1/2" Dinion^{XF} o Dinion 2X con risoluzione di 540 linee TV ed eccezionale sensibilità. Le telecamere Dinion assicurano la più elevata qualità d'immagine possibile anche nelle condizioni di illuminazione più difficili.

L'analisi pixel per pixel, mediante la tecnologia 2X-Dynamic, consente di ottenere immagini con un'eccellente resa dei dettagli. La funzione SmartBLC consente di impostare la compensazione automatica dell'immagine senza configurazioni complicate e preservando la gamma dinamica.

XF Dinamico
Il segnale digitale a 15 bit (telecamere Dinion^{XF}) o a 20 bit (Dinion 2X) ad elevata precisione viene elaborato automaticamente per catturare in modo ottimale i dettagli della scena sia in aree intensamente illuminate che scarsamente illuminate, massimizzando le informazioni visibili.

NightSense e SensUp
Le telecamere a colori Dinion^{XF} utilizzano la tecnologia NightSense che aumenta la sensibilità di 9 dB in modalità monocromatica. È possibile attivare NightSense automaticamente in situazioni di illuminazione insufficiente o a distanza mediante Bilinx.

Le telecamere Day/Night Dinion^{XF} e Dinion 2X utilizzano al meglio l'illuminazione disponibile grazie alla funzione SensUp integrata. Grazie all'aumento del tempo di integrazione dell'immagine sul sensore CCD, fino a 10 volte, la sensibilità effettiva della telecamera viene notevolmente incrementata. Particolarmente utile quando l'unica illuminazione disponibile è fornita dalla luna.

Shutter predefinito
Quando si inquadrano degli oggetti in movimento, è necessaria una elevata velocità dello shutter. In tali circostanze, per mantenere il segnale video ad un livello adeguato, occorre aumentare l'apertura dell'obiettivo o il controllo del guadagno . Una maggiore velocità dello shutter limita la sensibilità della telecamera. Le impostazioni predefinite dello shutter offrono quanto di meglio esista, un'elevata velocità dello shutter, che viene mantenuta finché la luce è sufficiente, tuttavia, quando il livello di luce diminuisce e le altre regolazioni sono state ultimate, lo shutter ritorna alle impostazioni standard, mantenendo l'eccellente sensibilità delle telecamere.

Auto Black
La funzione Auto Black consente di migliorare il contrasto tramite la compensazione in presenza di bagliore, nebbia o foschia.

Modalità programmabili
Le telecamere Dinion supportano tre modalità operative indipendenti. Le tre modalità sono preimpostate per applicazioni standard, pur essendo completamente programmabili anche per situazioni specifiche. Passare da una modalità all'altra è facile tramite Bilinx o l'ingresso allarme esterno

Illuminazione IR intelligente
AEGIS UFLED di Bosch, 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 garantisce una luce uniforme che illumina gli oggetti in primo piano e sullo sfondo di un'intera scena, rimuovendo gli elementi di disturbo e con esposizione insufficiente.

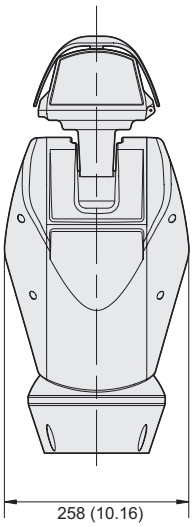
Certificazioni e omologazioni

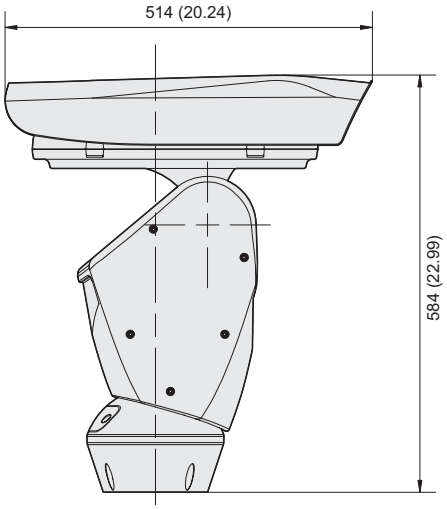
Sicurezza	Conforme allo standard EN 60950-1 (CE)
Immunità	Conforme allo standard EN 50130-4 (CE)
	Conforme allo standard EN 55022 classe B (CE)
Emissione	Conforme allo standard EN 61000-3-2 (CE)
	Conforme allo standard EN 61000-3-3 (CE)
Protezione da acqua/polvere	IP 66 conforme allo standard EN 60529

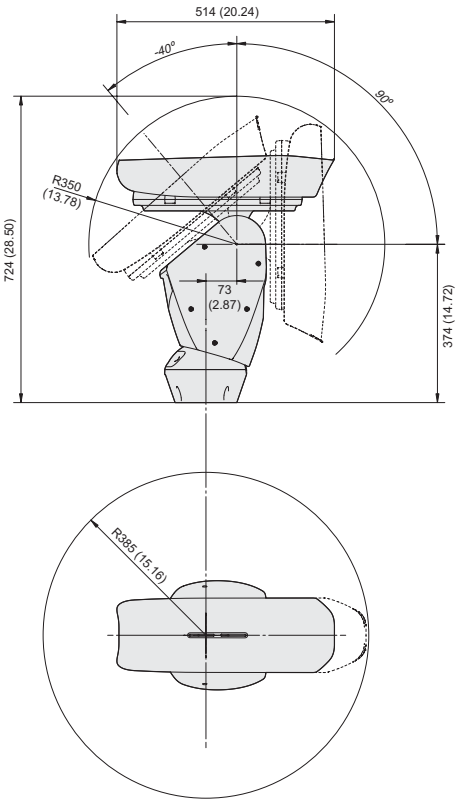
Pianificazione

Per ulteriori informazioni sulle telecamere Dinion (ad es. LTC 0495) e sugli obiettivi zoom motorizzati (ad es. LTC 3783/51), consultare le schede tecniche specifiche per prodotto.

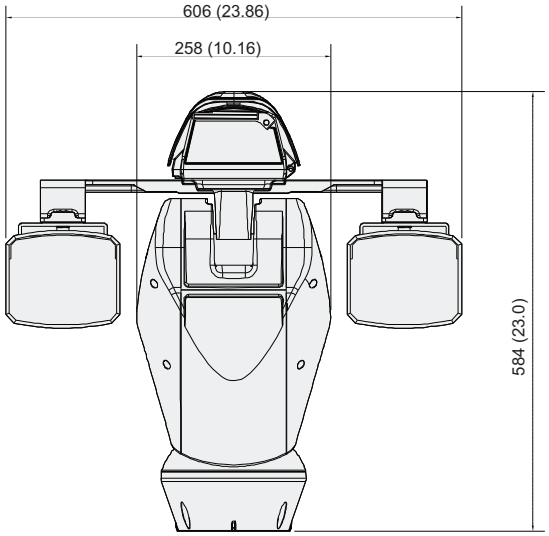
Dimensioni del sistema standard HSPS



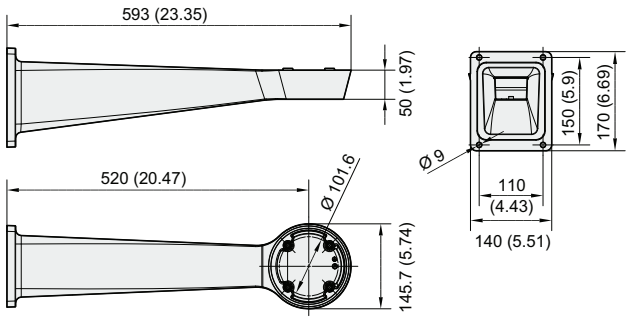




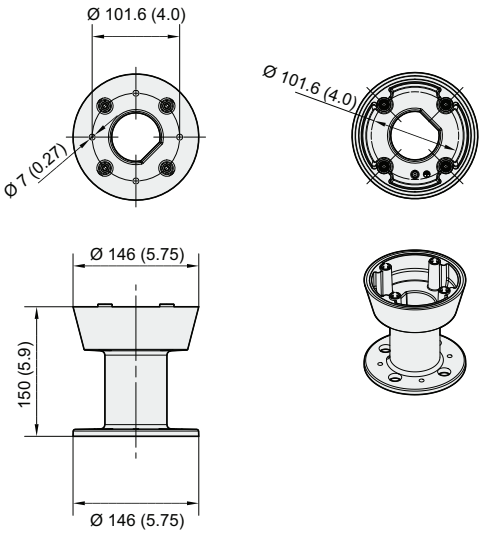
Dimensioni del sistema HSPS IR 360



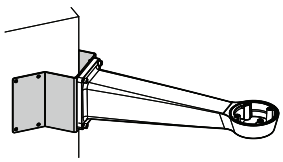
MTC-WUPH



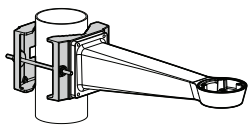
MTC-PUPH



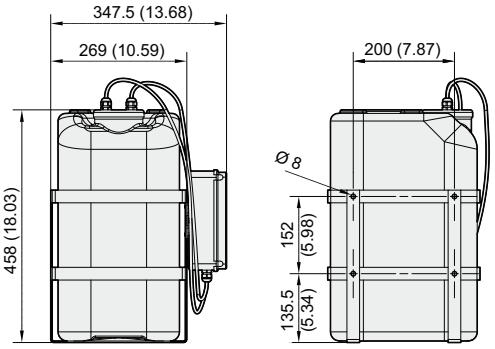
MTC-CORN-W



MTC-POLE-W



HAC-WAS05



Dimensioni in mm (")

Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Sistema pan/tilt principale
1	Unità base con alimentazione
1	Carrello con telecamera ed obiettivo Dinion^{XF} o Dinion 2X preassemblato di Bosch
1	Kit di montaggio (opzionale)
1	Gruppo staffa illuminatori (opzionale)
2	Illuminatori IR intelligenti UFLED AEGIS di Bosch (opzionali)
1	Cavo seriale
1	Adattatore seriale
1	Manuale d'installazione
1	Set di accessori d'installazione • Chiave maschio esagonale da 4 mm • Staffa con viti di fissaggio • Fascette serracavi • Tubo • Etichetta

Specifiche tecniche

Sistema di posizionamento ad alta velocità

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	
• Sistema standard	24 VAC, 5 A
• Sistema IR 360	24 VAC, 8 A
Frequenza di ingresso	50/60 Hz
Ingresso integrato sull'alloggiamento	Riscaldatore con termostato, 24 VAC, max. 20 W
Ingresso telecamera	12 VDC, 800 mA
Ingresso obiettivo	Da +6 a +15 VDC, 200 mA
Ingresso tergivetro (opzionale)	24 VAC, 400 mA

Ingresso illuminatore (opzionale)	24 VAC, max. 2 A + 2 A
Controllo della rotazione	Autopan; Preposizionamento; Patrol
Preposizionamenti	250 selezionabili (massimo 99 tramite tastiera)
Nomi Preposizionamenti/ Aree	Stringa di 20 caratteri
Precisione preposizionamenti	0,02º
Impostazione dati	Memoria flash
Seriale	RS-232, Sub-D per aggiornamento firmware
Protocolli	Bilinx, Biphase, Pelco-D e protocolli di terze parti su RS-485
Piattaforme supportate	DiBos, Divar, Allegiant
Numero massimo di unità indirizzabili	Bilinx/Biphase: 998 (tramite impostazione DIP switch) Pelco-D: 255 (tramite impostazione DIP switch)
Aggiornamenti del firmware	Interfaccia RS-232
Modalità di configurazione	Tramite PC o OSD
Interfaccia di configurazione	RS-485

Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	584 mm x 258 mm x 514 mm (23" x 10,2" x 20,2")	
Peso	Circa 14 Kg	
Montaggio	Superiore (OTT)	
Colore	Grigio chiaro (RAL 7035)	
Materiale	Alluminio estruso e pressofuso, ABS	
Rotazione		
Orizzontale	Continua a 360º	
Verticale	Da –90º a +40º	
Velocità	**Manuale**	**Patrol / Autopan**
Orizzontale (pan)		
• Sistema standard	Da 0,1º a 100º/s	Da 0,1º a 100º/s
• Sistema IR 360	Da 0,1º a 40º/s	Da 0,1º a 40º/s
Verticale (tilt)		
• Sistema standard	Da 0,1º a 40º/s	Da 0,1º a 30º/s
• Sistema IR 360	Da 0,1º a 30º/s	Da 0,1º a 30º/s
Coppia statica/dinamica		
Orizzontale	20 Nm	
Verticale	20 Nm	
Trasmissione	Cinghia dentellata	

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -20 ºC a +50 ºC
Temperatura di stoccaggio	Da –20 ºC a +60 ºC
Umidità	<90% umidità relativa (senza condensa)
Protezione custodia	IP 66

Specifiche della telecamera

Serie UPH-C485

Modello telecamera	**Telecamera a colori Dinion^{XF} con sensore CCD digitale da 1/3" LTC 0485**
Pixel attivi	
NTSC	768 O x 492 V
PAL	752 O x 582 V
Sensibilità (3200 k)	
Sensibilità (full video)[4]	2,4 lux (0,24 fc)
Sensibilità 50 IRE[4]	0,59 lux / 0,24 lux (NightSense) (0,059 fc / 0,024 fc (NightSense))
Illuminazione Illuminazione[4]	0,24 lux / 0,10 lux (NightSense) (0,024 fc / 0,01 fc (NightSense))
Illuminazione minima con SensUp	0,024 lux / 0,010 lux (NightSense) (0,0024 fc / 0,0010 fc (NightSense))
Orizzontale Risoluzione	540 linee TV
Rapporto segnale-rumore	> 50 dB
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm
Uscita Y/C	Y: 1 Vpp / C: 0,3 Vpp
Sincronizzazione	Selezionabile tra Interna, Line Lock, HV-lock e Genlock (Burst lock)
Shutter elettronico	Automatico (da 1/60 [1/50] a 1/500.000), fisso, senza sfarfallio, predefinito
SensUp	Off, automatico continuo fino a 10x
Auto Black	On/Off (selezionabile)
Portata	Incremento della gamma dinamica fino a 32x
Riduzione dinamica disturbi	Automatica, Off, selezionabile
Contorni	Livello della nitidezza selezionabile
BLC	Off, area e livello selezionabile
Guadagno	Automatico (livello massimo selezionabile fino a 28 dB) o livello fisso selezionabile
Bilanciamento del bianco	Selezionabile tra ATW (2500–10000 K), Mantieni AWB, bilanciamento del bianco manuale
VMD	Quattro (4) aree e sensibilità selezionabili
Uscita Allarme	VMD o Bilinx
Ingresso allarme (TTL)	Cambio profilo, +5 V nominale, +40 VDC massimo.
Relè uscita allarme	Max 30 VAC o +40 VDC, max 0,5 A continua, 10 VA
Ingresso sincronismo esterno	75 Ohm o alta impedenza selezionabile
Compensazione del cavo	Fino a 1000 m coassiale senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione su coassiale)
ID telecamera	Stringa di 16 caratteri modificabile e posizione selezionabile
Telecomando	Comunicazione coassiale bidirezionale

4. F1,2, 89% riflessione, SensUp disattivato

Serie UPH-C498

Modello telecamera	**Telecamera Dinion 2X Day/Night con sensore CCD digitale da 1/3" LTC 0498**
Pixel attivi	
NTSC	768 O x 494 L
PAL	752 O x 582 V

Sensibilità (3200 K, luce riflessa della scena 89%, F/1.2)

	1 Vpp (100 IRE)	Immagine utilizzabile (50 IRE)	Immagine utilizzabile (30 IRE)
Colore	2,4 lx (0,24 fc)	0,59 lx (0,059 fc)	0,24 lx (0,024 fc)
Colore + SensUp 10x	0,24 lx (0,024 fc)	0,059 lx (0,0059 fc)	0,024 lx (0,0024 fc)
Monocromatico	-	0,08 lx (0,008 fc)	0,038 lx (0,0038 fc)
Monocromatico + SensUp 10x	-	0,008 lx (0,0008 fc)	0,0038 lx (0,00038 fc)

Risoluzione orizzontale	540 linee TV
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB
Uscita video	Video composito 1 Vpp, 75 ohm
Sincronizzazione	Selezionabile tra Interna, Line Lock, HV-lock e Genlock (Burst lock)
Shutter	Auto (da 1/50 [1/60] a 1/10000) selezionabile Auto (da 1/50 [1/60] a 1/50000) automatico senza sfarfallio, fisso selezionabile
SensUp	Regolabile da Off a 10x
Giorno/Notte	Colore, monocromatico, automatico
Auto Black	Automatico continuo, Off
Motore dinamico	XF-Dynamic, 2X-Dynamic, SmartBLC
Gamma dinamica	120 dB (elaborazione dell'immagine a 20 bit)
Riduzione dinamica disturbi	Auto, On/Off (selezionabile)
Nitidezza	Livello della nitidezza selezionabile
SmartBLC	On/Off
AGC	Controllo automatico del guadagno On/Off (0 dB) (selezionabile)
Picco bianco invert.	On/Off
Bilanciamento del bianco	ATW, Mantieni AWB e manuale (da 2.500 a 10.000 K)
Uscita Allarme	VMD o Bilinx
Ingresso allarme (TTL)	Cambio profilo, +3,3 V nominale, +40 VDC massimo
Relè uscita allarme	30 VAC o +40 VDC, max. 0,5 A continua, 10 VA
Ingresso sincronizzazione esterno	75 Ohm o alta impedenza selezionabile
Compensazione del cavo	Coassiale fino a 1000 m senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione su coassiale Bilinx)
ID telecamera	Stringa di 17 caratteri modificabile, posizione selezionabile
Generatore di modelli di test	Barre a colori 100%, Scala di grigi 11 gradazioni, Sawtooth 2H (seghettato), Checkerboard (scacchiera), Crosshatch (tratteggiato), UV plane (piano u-v)
Modalità	Sei (6) modalità programmabili preimpostate
Telecomando	Comunicazione coassiale bidirezionale Bilinx
Video Motion Detection	Un'area completamente programmabile
Controlli	OSD con tasti funzione (multilingue)

Serie UPH-C610

Modello telecamera	**Telecamera a colori Dinion^{XF} con sensore CCD digitale da 1/2" LTC 0610**
Pixel attivi	
NTSC	768 O x 492 V
PAL	752 O x 582 V
Sensibilità (3200 k)	
Sensibilità (full video)[5]	1,4 lx (0,14 fc)
Sensibilità 50 IRE[5]	0,35 lux / 0,14 lux (NightSense) (0,035 fc / 0,014 fc (NightSense))
Illuminazione Illuminazione[5]	18 lux / 0,08 lux (NightSense) (0,018 fc / 0,008 fc (NightSense))
Illuminazione minima con SensUp	018 lux / 0,008 lux (NightSense) (0,0018 fc / 0,0008 fc (NightSense))
Risoluzione orizzontale	540 linee TV
Rapporto segnale-rumore	> 50 dB
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm
Uscita Y/C	Y: 1 Vpp / C: 0,3 Vpp
Sincronizzazione	Selezionabile tra Interna, Line Lock, HV-lock e Genlock (Burst lock)
Shutter	Automatico (da 1/60 [1/50] a 1/500.000), fisso, senza sfarfallio, predefinito
NightSense	Automatico, forzato, disattivato
SensUp	Off, automatico continuo fino a 10x
Auto Black	On/Off selezionabile
Gamma dinamica	Incremento della gamma dinamica fino a 32x
Riduzione dinamica disturbi	Automatica, Off, selezionabile
Contorni	Livello della nitidezza selezionabile
BLC	Off, area e livello selezionabile
Guadagno	Automatico (livello massimo selezionabile fino a 28 dB) o livello fisso selezionabile
Bilanciamento del bianco	Selezionabile tra ATW (2500–10000 K), Mantieni AWB, bilanciamento del bianco manuale
VMD	Quattro (4) aree e sensibilità selezionabili
Uscita Allarme	VMD o Bilinx
Ingresso allarme (TTL)	Cambio profilo, +5 V nominale, +40 VDC massimo.

Sensibilità (3200 k)	
Relè uscita allarme	Max 30 VAC o +40 VDC, max 0,5 A continua, 10 VA
Ingresso sincronismo esterno	75 Ohm o alta impedenza selezionabile
Compensazione del cavo	Coassiale fino a 1000 m senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione coassiale)
ID telecamera	Stringa di 16 caratteri modificabile e posizione selezionabile
Telecomando	Comunicazione coassiale bidirezionale

5. F/1,2, 89% riflessione, SensUp Off

Serie UPH-C630

Modello telecamera	**Telecamera Dinion 2X Day/Night con sensore CCD digitale da 1/2" LTC 0630**
Pixel attivi	
NTSC	768 O x 494 L
PAL	752 O x 582 V

Sensibilità (3200 K, luce riflessa della scena 89%, F/1.2)

	1 Vpp (100 IRE)	Immagine utilizzabile (50 IRE)	Immagine utilizzabile (30 IRE)
Colore	1,4 lx (0,14 fc)	0,31 lx (0,031 fc)	0,18 lx (0,018 fc)
Colore + SensUp 10x	0,14 lx (0,014 fc)	0,031 lx (0,0031 fc)	0,018 lx (0,0018 fc)
Monocromatico	-	0,052 lx (0,0052 fc)	0,024 lx (0,0024 fc)
Monocromatico + SensUp 10x	-	0,0052 lx (0,00052 fc)	0,0024 lx (0,00024 fc)

Risoluzione orizzontale	540 linee TV
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB
Uscita video	Video composito 1 Vpp, 75 ohm
Sincronizzazione	Selezionabile tra Interna, Line Lock, HV-lock e Genlock (Burst lock)
Shutter	Auto (da 1/50 [1/60] a 1/10000) selezionabile Auto (da 1/50 [1/60] a 1/50000) automatico senza sfarfallio, fisso selezionabile
SensUp	Regolabile da Off a 10x
Giorno/Notte	Colore, monocromatico, automatico
Auto Black	Automatico continuo, Off
Motore dinamico	XF-Dynamic, SmartBLC
Gamma dinamica	96 dB (elaborazione dell'immagine a 16 bit)
Riduzione dinamica disturbi	Auto, On/Off (selezionabile)
Nitidezza	Livello della nitidezza selezionabile
SmartBLC	On/Off
AGC	Controllo automatico del guadagno On/Off (0 dB) (selezionabile)
Picco bianco invert.	On/Off
Bilanciamento del bianco	ATW, Mantieni AWB e manuale (da 2.500 a 10.000 K)
Uscita Allarme	VMD o Bilinx
Ingresso allarme (TTL)	Cambio profilo, +3,3 V nominale, +40 VDC massimo
Relè uscita allarme	30 VAC o +40 VDC, max. 0,5 A continua, 10 VA
Ingresso sincronizzazione esterno	75 Ohm o alta impedenza selezionabile
Compensazione del cavo	Coassiale fino a 1000 m senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione su coassiale Bilinx)
ID telecamera	Stringa di 17 caratteri modificabile, posizione selezionabile
Generatore di modelli di test	Barre a colori 100%, Scala di grigi 11 gradazioni, Sawtooth 2H (seghettato), Checkerboard (scacchiera), Crosshatch (tratteggiato), UV plane (piano u-v)
Modalità	Sei (6) modalità programmabili preimpostate
Telecomando	Comunicazione coassiale bidirezionale Bilinx
Video Motion Detection	Un'area (1) completamente programmabile
Controlli	OSD con tasti funzione (multilingue)

Specifiche dell'obiettivo

Modello L8585 (LTC 3783/51)	
Ottico 10 x	f= da 8,5 (grandangolo) a 85 mm (teleobiettivo), F1.6
Angolo di visione (oriz.)	Da 31,3° (grandangolo) a 3,3° (teleobiettivo)
Modello L8120 (LTC 3293/30)	
Ottico 15x	f= da 8 (grandangolo) a 120 mm (teleobiettivo), F1.6
Angolo di visione (oriz.)	Da 32,5° (grandangolo) a 2,3° (teleobiettivo)

Specifiche dell'illuminatore UFLED AEGIS

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° o 30°
Lunghezza d'onda	850 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 e le variazioni della temperatura.
Tensione di alimentazione	Da 12 a 40 VDC o 24 VAC ±30%
Intervallo temperatura	Da -50 °C a +50 °C max. a piena potenza
Ambiente	IP67
Struttura	Struttura robusta in alluminio con striscia anteriore in acrilico
Peso	1,4 Kg
Dimensioni (Illuminatore singolo)	152 mm x 188 mm 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 conforme ad IP67 in dotazione.
Staffa	Staffa ad U per montaggio a parete in dotazione

Gamme prestazioni IR

Combinazione modello	Schema di copertura	Distanza raggiungibile[6]
UFLED10-8BD UFLED10-8BD	10° 10°	308 m
UFLED10-8BD UFLED20-8BD	10° 20°	264 m
UFLED10-8BD UFLED30-8BD	10° 30°	251 m
UFLED20-8BD UFLED20-8BD	20° 20°	210 m
UFLED20-8BD UFLED30-8BD	20° 30°	193 m
UFLED30-8BD UFLED30-8BD	30° 30°	154 m

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

Informazioni per l'ordinazione

UPH-C485N-L8120 gruppo carrello telecamera/obiettivo — **UPH-C485N-L8120**
LTC 0485 telecamera a colori NTSC Dinion^{XF} con obiettivo zoom da 8-120 mm
LTC 3293/30

UPH-C498N-L8120 gruppo carrello telecamera/obiettivo — **UPH-C498N-L8120**
LTC 0498 telecamera Dinion 2X NTSC Day/Night con obiettivo zoom da 8-120 mm
LTC 3293/30

UPH-C610N-L8120 gruppo carrello telecamera/obiettivo — **UPH-C610N-L8120**
LTC 0610 telecamera a colori NTSC Dinion^{XF} con obiettivo zoom da 8-120 mm
LTC 3293/30

UPH-C630N-L8120 gruppo carrello telecamera/obiettivo — **UPH-C630N-L8120**
LTC 0630 telecamera Dinion 2X NTSC Day/Night con obiettivo zoom da 8-120 mm
LTC 3293/30

UPH-C498N-L8585 gruppo carrello telecamera/obiettivo — **UPH-C498N-L8585**
LTC 0498 telecamera Dinion 2X NTSC Day/Night con obiettivo da 8,5-85 mm con correzione IR LTC 3783/51

Informazioni per l'ordinazione

UPH-C630N-L8585 gruppo carrello telecamera/obiettivo — **UPH-C630N-L8585**
LTC 0630 telecamera Dinion 2X NTSC Day/Night con obiettivo da 8,5-85 mm con correzione IR LTC 3783/51

UPH-HWD-230 sistema di posizionamento ad alta velocità con tergivetro, 230 VAC — **UPH-HWD-230**
Testa panoramica/inclinabile, alloggiamento per la telecamera, ricevitore telemetrico e tergivetro con alimentatore da 230 VAC, 50 Hz

UPH-HWD-120 sistema di posizionamento ad alta velocità con tergivetro, 120 VAC — **UPH-HWD-120**
Testa panoramica/inclinabile, alloggiamento per la telecamera, ricevitore telemetrico e tergivetro con alimentatore da 120 VAC, 60 Hz

UPH-HWD-24 sistema di posizionamento ad alta velocità con tergivetro, 24 VAC — **UPH-HWD-24**
Testa panoramica/inclinabile, alloggiamento per la telecamera, ricevitore telemetrico e tergivetro con alimentatore da 24 VAC, 50/60 Hz

UPH-HWDIR-24 sistema di posizionamento ad alta velocità IR 360 con tergivetro, 24 VAC — **UPH-HWDIR-24**
Testa panoramica/inclinabile, alloggiamento per la telecamera, ricevitore telemetrico e gruppo staffa per due illuminatori IR con un alimentatore da 24 VAC, 50/60 Hz

MTC-PUPH staffa per installazione su palo in esterno — **MTC-PUPH**
per la serie UPH

MTC-WUPH staffa per installazione a parete in esterno — **MTC-WUPH**
per la serie UPH

MTC-CORN-W adattatore angolare per MTC-WUPH — **MTC-CORN-W**

MTC-POLE-W adattatore per installazione su palo per MTC-WUPH — **MTC-POLE-W**

UFLED10-8BD AEGIS illuminatore — **UFLED10-8BD**
Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 10°, 850 nm

UFLED20-8BD AEGIS illuminatore — **UFLED20-8BD**
Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 20°, 850 nm

UFLED30-8BD AEGIS illuminatore — **UFLED30-8BD**
Illuminatore intelligente IR AEGIS UFLED, 30°, 850 nm

Accessori hardware

RP15 fotocellula remota — **RP15**
Fotocellula remota

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. 2010 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
T6429405835 | Cur: it-IT, V1, 22 Jan 2010 | Src: en-US, V3, 21 Dec 2009