



## Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX80



- ▶ Έγχρωμη απεικόνιση κατά την ημέρα, νυχτερινή όραση ενεργών υπερύθρων
- ▶ Καμία μετατόπιση εστίασης, διάχυση υπερύθρων ή άλλες παραμορφώσεις
- ▶ Τεχνολογία υπερύθρων Black Diamond
- ▶ Απεικόνιση επιπέδου ανίχνευσης έως 60 m (200 ft)
- ▶ Εφοδιασμένο με βελτιώσεις φιλικές για το προσωπικό εγκατάστασης

Το EX80 είναι ένα σύστημα απεικόνισης υπερύθρων διπλού αισθητήρα και διπλού φακού, που παρέχει εξαιρετική απόδοση χρωμάτων κατά την ημέρα και βραβευμένη νυχτερινή όραση, για σημαντικές εφαρμογές παρακολούθησης 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.

Χάρη στον πατενταρισμένο ενσωματωμένο σχεδιασμό ημέρας/νύχτας, το σύστημα απεικόνισης EX80 συνδυάζει δοκιμασμένες στην πράξη οπτικές διατάξεις και την κορυφαία τεχνολογία Black Diamond για νυχτερινή απεικόνιση υψηλής πιστότητας, το πιο προηγμένο επίπεδο απόδοσης νυχτερινής όρασης που διατίθεται σήμερα.

Με δυνατότητα εκπλήρωσης και των τεσσάρων επιπέδων παρακολούθησης DCRI (Ανίχνευση, Ταξινόμηση, Αναγνώριση και Ταυτοποίηση), το EX80 παρέχει αποτελεσματική απεικόνιση 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης επαγγελματικών χώρων και οικιών.

### Περιγραφή λειτουργ.

#### Νυχτερινή όραση υψηλής πιστότητας Black Diamond

- Η βραβευμένη τεχνολογία Black Diamond εξαλείφει τον υπερβολικό τονισμό ('κάψιμο') του προσκηνίου και την υπο-έκθεση του παρασκηνίου
- Απεικόνιση επιπέδου ανίχνευσης στα 60 m (200 ft)

- Επιτρέπει την αποτελεσματική λειτουργία 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών παρακολούθησης

#### Πατενταρισμένος ενσωματωμένος σχεδιασμός ημέρας και νύχτας διπλού αισθητήρα

- 480 TVL Υψηλής ανάλυσης έγχρωμη CCD για εξαιρετικό χρώμα κατά την ημέρα
- 420 TVL Ασπρόμαυρη CCD ημέρας/νύχτας για βραβευμένη νυχτερινή όραση
- Εξαλείφει πλήρως τη μετατόπιση εστίασης, τη διάχυση υπερύθρων και άλλες παραμορφώσεις της εικόνας που είναι τυπικές σε συμβατικές κάμερες νυχτερινής όρασης

#### Χαρακτηριστικά φιλικά για το προσωπικό εγκατάστασης

- Συρόμενο οπτικό πλαίσιο για ταχείες, εύκολα προσπελάσιμες ρυθμίσεις φακού και CCD
- Βίδες συγκράτησης
- Ρυθμιζόμενη ένταση υπερύθρων και ευαισθησία φωτοκυττάρων
- Αδιάβροχο περίβλημα NEMA4
- Φακοί ρυθμιζόμενης εστίασης, αυτόματης προσαρμογής ίριδας 4 έως 9 mm
- Επιτοίχιο στήριγμα με καλώδιο, ρυθμιζόμενο για οριζόντια κίνηση και κλίση

**Απόδοση DCRI**

Τα συστήματα απεικόνισης CCTV της εταιρείας μας είναι ελεγμένα για απόδοση σε επίπεδα παρακολούθησης DCRI. Η συμμόρφωση με αυτά τα κριτήρια διασφαλίζει ότι οι κάμερές μας παρέχουν εξαιρετικό βίντεο σε οποιοδήποτε από τα τέσσερα επίπεδα παρακολούθησης που παρουσιάζονται παρακάτω, προσφέροντας στο προσωπικό ασφαλείας το ευρύτερο φάσμα δυνατοτήτων.

Παράμετροι στα 850 nm

Ανίχνευση	60 m (200 ft)
Ταξινόμηση	45 m (150 ft)
Αναγνώριση	30 m (100 ft)
Ταυτοποίηση	15 m (50 ft)

**Τεχνικά στοιχεία****Βίντεο**

Αισθητήρας	C5 Υψηλής ανάλυσης έγχρωμη CCD	SX3 Ασπρόμαυρη CCD
Ωφέλιμα εικονοστοιχεία (pixel)	NTSC: 768 x 494 (ΠxΥ) PAL: 752 x 582 (ΠxΥ)	EIA: 510 x 492 (ΠxΥ) CCIR: 500 x 582 (ΠxΥ)
Ανάλυση	480 TVL	420 TVL
Λόγος σήματος προς θόρυβο	Μεγαλύτερος από 48 dB	Μεγαλύτερος από 50 dB
Ευαισθησία ημέρας	1 lux στα F2	0,05 lux στα F2
Ευαισθησία νύχτας	0,0 lux (λειτουργεί σε πλήρες σκοτάδι)	
Επιλογές φακού	Ρυθμιζόμενης εστίασης, αυτόματης προσαρμογής ίριδας 4 έως 9 mm	
Γάμμα	0,45	
Έξοδος βίντεο	1 Vpp, 75 ohm	
Αλλαγή από λειτουργία ημέρας σε λειτουργία νύχτας	Αυτόματος έλεγχος με φωτοκύτταρο	
Φωτοκύτταρο	Αυτόματο, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας	
LED	Υπέρυθρες υψηλής πιστότητας Black Diamond, ρυθμιζόμενης έντασης	
Μήκος κύματος	850 nm (ημιαπόκρυψη) ή 940 nm (απόκρυψη)*	

**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Τάση τροφοδοσίας	12 VDC ή 24 VAC
Κατανάλωση ενέργειας	36 W μέγ.

**Μηχανικά χαρακτηριστικά**

Κατασκευή	Ανθεκτικό χυτευμένο αλουμίνιο
Φινίρισμα	Φινίρισμα σμάλτου φούρνου, στάνταρ μαύρο
Στήριγμα	Περιλαμβάνεται επιτοίχιο στήριγμα με καλώδιο
Διαστάσεις	131 x 139 x 207 mm (Y x Π x Β) 5,2 x 5,5 x 8,2 in (Y x Π x Β)
Βάρος	1,4 kg (3,4 lb)

**Περιβαλλοντικές προδιαγραφές**

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-50 °C έως +50 °C (-58 °F έως +122 °F)
Περιβάλλον	NEMA4
<b>Σημείωση</b>	*74% απώλεια απόστασης από τις δηλούμενες αποστάσεις στα 850 nm

**Πληροφορίες παραγγελίας**

<b>Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX80D8V0409BN-N</b>	<b>EX80D8V0409BN-N</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, μαύρο, NTSC	
<b>Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX80D8V0409BN-P</b>	<b>EX80D8V0409BN-P</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, μαύρο, PAL	
<b>Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX80D9V0409BN-N</b>	<b>EX80D9V0409BN-N</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, μαύρο, NTSC	
<b>Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX80D9V0409BN-P</b>	<b>EX80D9V0409BN-P</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, μαύρο, PAL	
<b>EX80D8V0409W-N Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων</b>	<b>EX80D8V0409W-N</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, λευκό, NTSC	
<b>EX80D8V0409W-P Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων</b>	<b>EX80D8V0409W-P</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 850 nm BlackDiamond, λευκό, PAL	
<b>EX80D9V0409W-N Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων</b>	<b>EX80D9V0409W-N</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, λευκό, NTSC	
<b>EX80D9V0409W-P Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων</b>	<b>EX80D9V0409W-P</b>
Διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, VA4-9 mm, 940 nm BlackDiamond, λευκό, PAL	

## Πληροφορίες παραγγελίας

### Αξεσουάρ υλικού

<b>EXMB.015B Βραχίονας προσαρμογέα στερέωσης σε ιστό</b> Προσαρμογέας στερέωσης σε ιστό, μαύρος	<b>EXMB.015B</b>
<b>EXMB.015W Προσαρμογέας τοποθέτησης σε ιστό</b> Προσαρμογέας στερέωσης σε ιστό, λευκός	<b>EXMB.015w</b>
<b>EXMB.017B Στήριγμα προσαρμογέα επιτοίχιας τοποθέτησης</b> Προσαρμογέας επιτοίχιας τοποθέτησης, μαύρος	<b>EXMB.017B</b>
<b>EXMB.017W Στήριγμα προσαρμογέα επιτοίχιας τοποθέτησης</b> Προσαρμογέας επιτοίχιας τοποθέτησης, λευκός	<b>EXMB.017W</b>
<b>EXMB.029B Βραχίονας για τοποθέτηση στην οροφή</b>	<b>EXMB.029B</b>
<b>EXMB.061B Στήριγμα κορυφής ιστού</b> Στήριγμα κορυφής ιστού από ανοξείδωτο ατσάλι	<b>EXMB.061</b>
<b>EXSH01B Αλεξήλιο</b> Αλεξήλιο, μαύρο	<b>EXSH01B</b>
<b>EXSH01W Αλεξήλιο</b> Αλεξήλιο, λευκό	<b>EXSH01W</b>

**Greece:**  
Robert Bosch S.A.  
162, Kifissou Ave.  
121 31 Peristeri, Greece  
Phone: +30 210 5701352  
Fax: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.  
Κηφισού 162,  
121 31 Περιστέρι  
Τηλ.: +30 210 5701352  
Fax.: +30 210 5701357  
BoschST@gr.bosch.com  
www.boschsecurity.gr

**Represented by**