

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11



4K Ultra HD Ready ★	76 MP_e 127 m >125 px/m Recognition Distance	46 MP_e 94 m >125 px/m Recognition Distance	47 MP_e 47 m >125 px/m Recognition Distance	149 MP_e 273 m >125 px/m Recognition Distance	up to 12.5 fps	Digital Day/Night	UWDR Ultra Wide Dynamic Range	High Light sensitivity	Multi User	Weather-proof
		S7 76/22	S7 46/45	S7 47/90	S8 149/11					

Das patentierte **Panomera® Multifocal-Sensorsystem** ist eine völlig neuartige Kameratechnologie, die insbesondere für die flächendeckende Absicherung weitreichender Areale entwickelt wurde. Mit **Panomera®** werden enorme Weiten und auch Flächen mit großen Distanzen in einer vollkommen neuen Auflösungsqualität dargestellt, und zwar in Echtzeit und bei hohen Frame-Raten.

Mit **Panomera®** kann von einem einzigen Standort aus ein riesiges Areal überblickt werden – und die Auflösung kann nahezu beliebig skaliert werden (z. B. durch die Kombination mehrerer **Panomera® Multifocal-Sensorsysteme** zu einem Verbund). Das innovative Objektiv-Sensor-Konzept der **Panomera®** liefert einen einzigartigen Überblick bei gleichzeitiger Erfassung feinsten Details auch auf große Entfernungen. Dadurch ergeben sich deutlich geringere Anforderungen an die Infrastruktur: Wo bislang mehrere HD- oder Megapixel-Kameras notwendig gewesen wären, reicht nun ein einziges **Panomera® Multifocal-Sensorsystem**.

Panomera® geht weit über den herkömmlichen Full HD 1080p-Standard und die Megapixel-Auflösung hinaus. Durch das **Multifocal-Sensorsystem** werden sämtliche Bereiche der gesamten Überwachungsszene in maximaler Detailauflösung gleichzeitig abgebildet. Unabhängig davon, auf welchen Bereich des Überwachungsgebietes sich ein Operator zu einem beliebigen Zeitpunkt konzentriert, wird mit **Panomera®** immer das gesamte Geschehen erfasst. Somit kann ein Vorgang, wo immer er sich abgespielt hat, auch im Nachhinein gerichtsverwertbar rekonstruiert und die beteiligten Personen erkannt werden.

Panomera® ermöglicht vollen Überblick bei minimalem Verschleiß und praktisch ohne Wartung. Das **Multifocal-Sensorsystem** bietet somit hohe Lebensdauer und langfristigen Investitionsschutz.

Features

- **Multifocal-Sensorsystem** mit 7/8 Sensoren
- **Panomera®-Effekt** für eine Auflösung über den gesamten Objektraum stets größer als **125 px/m¹⁾** bis zu einer Entfernung von **47 m, 94 m, 127 m** oder **273 m**
- Horizontales Sichtfeld (hFOV): **11°, 22°, 45°** oder **90°**
- Effektive Auflösung **46, 47, 76** oder **149 Megapixel (MPe)²⁾**
- **4K Ultra HD Ready**
- Durchgängige Schärfentiefe
- Äußerst bandbreitenschonende Echtzeitübertragung (Streaming) mit bis zu **12,5 fps** bei voller Auflösung
- Digitale Tag/Nacht-Umschaltung³⁾
- **Ultra Wide Dynamic Range** von 120 dB effektiv, für optimale Farb- und Detailwiedergabe auch bei Szenen mit sehr hohem Kontrastumfang und starkem Gegenlicht
- Permanente Erfassung/Aufzeichnung des Gesamtbildes
- Pure Digital Signal Processing
- Remote Back Focus Control
- Hocheffiziente H.264 Videokompression
- Automatische Helligkeitsregelung (ALC)
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatischer Weißabgleich (AWB)
- Digitale 3D-Rauschreduzierung (3D-DNR)
- Privacy Zone Masking (Maskieren von geschützten Bereichen)
- Multiuser-Fähigkeit
- Multicast-Fähigkeit
- Aufzeichnung mit SMAVIA Recording Server unterstützt
- Wettergeschützt (IP66)
- Integrierte Heizung
- Einfache Installation und Wartung
- Kupfer- und optionaler Glasfaseranschluss
- ONVIF-Konformität (Profile S) für einfache Integration in 3rd Party Systeme
- Geprüft nach DIN EN 50130-4

Anwendungsbereiche

- Zaunüberwachung (Perimeterschutz), Gebäudefassaden, kleinere bis mittlere Parkplätze, Bereiche der Stadtüberwachung, Bahnsteige (Vollbahn, U-Bahn, Straßenbahn und Bus), Hallen und Logistikflächen, Einkaufszentren, Terminals (Flughafen, Container, Fähren) etc.

1) Abhängig von Installationshöhe und Kameraneigung; 125 px/m entsprechen den Anforderungen zur Wiedererkennung von Personen durch Dritte.
 2) Effektive Auflösung MPe: Eine herkömmliche Single-Sensor-Kamera müsste über einen Bildsensor mit 46, 47, 76 oder 149 Megapixel verfügen, um über den gesamten Objektraum die gleiche Auflösung wie diese Panomera®-Systeme zu liefern.
 3) Die Tag/Nacht-Umschaltung erfolgt digital, ohne mechanisch schwenkbaren IR-Cut-Filter (IR-Sperrfilter); eine IR-Empfindlichkeit im Nachtmodus ist nicht gegeben.

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Varianten/Optionen

Varianten Panomera® S7 Baseline 76/22	
005058.404	Panomera® S7 Baseline 76/22 C Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 22°, vFOV = 45°, Seitenverhältnis = 1:2, effektive Auflösung 76 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 127 m, 1000BASE-T Ethernet-Port für Kupferverkabelung
005058.405	Panomera® S7 Baseline 76/22 Multimode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 22°, vFOV = 45°, Seitenverhältnis = 1:2, effektive Auflösung 76 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 127 m, 1000BASE-SX optischer Port für Glasfaserverkabelung (MMF, 850 nm, 550 m)
005058.406	Panomera® S7 Baseline 76/22 Singlemode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 22°, vFOV = 45°, Seitenverhältnis = 1:2, effektive Auflösung 76 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 127 m, 1000BASE-LX/LH optischer Port für Glasfaserverkabelung (SMF, 1310 nm, 10 km)
Varianten Panomera® S7 Baseline 46/45	
005058.422	Panomera® S7 Baseline 46/45 C Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 45°, vFOV = 25°, Seitenverhältnis = 9:5, effektive Auflösung 46 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 94 m, 1000BASE-T Ethernet-Port für Kupferverkabelung
005058.423	Panomera® S7 Baseline 46/45 Multimode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 45°, vFOV = 25°, Seitenverhältnis = 9:5, effektive Auflösung 46 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 94 m, 1000BASE-SX optischer Port für Glasfaserverkabelung (MMF, 850 nm, 550 m)
005058.424	Panomera® S7 Baseline 46/45 Singlemode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 45°, vFOV = 25°, Seitenverhältnis = 9:5, effektive Auflösung 46 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 94 m, 1000BASE-LX/LH optischer Port für Glasfaserverkabelung (SMF, 1310 nm, 10 km)
Varianten Panomera® S7 Baseline 47/90	
005058.401	Panomera® S7 Baseline 47/90 C Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 90°, vFOV = 50°, Seitenverhältnis = 9:5, effektive Auflösung 47 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 47 m, 1000BASE-T Ethernet-Port für Kupferverkabelung
005058.402	Panomera® S7 Baseline 47/90 Multimode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 90°, vFOV = 50°, Seitenverhältnis = 9:5, effektive Auflösung 47 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 47 m, 1000BASE-SX optischer Port für Glasfaserverkabelung (MMF, 850 nm, 550 m)
005058.403	Panomera® S7 Baseline 47/90 Singlemode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 7 Sensoren, hFOV = 90°, vFOV = 50°, Seitenverhältnis = 9:5, effektive Auflösung 47 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 47 m, 1000BASE-LX/LH optischer Port für Glasfaserverkabelung (SMF, 1310 nm, 10 km)
Varianten Panomera® S8 Baseline 149/11	
005055.404	Panomera® S8 Baseline 149/11 C Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 8 Sensoren, hFOV = 11°, vFOV = 38°, Seitenverhältnis = 3:10, effektive Auflösung 149 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 273 m, 1000BASE-T Ethernet-Port für Kupferverkabelung
005055.405	Panomera® S8 Baseline 149/11 Multimode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 8 Sensoren, hFOV = 11°, vFOV = 38°, Seitenverhältnis = 3:10, effektive Auflösung 149 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 273 m, 1000BASE-SX optischer Port für Glasfaserverkabelung (MMF, 850 nm, 550 m)
005055.406	Panomera® S8 Baseline 149/11 Singlemode Panomera® Multifocal-Sensorsystem, 8 Sensoren, hFOV = 11°, vFOV = 38°, Seitenverhältnis = 3:10, effektive Auflösung 149 MP, Erkennungsreichweite (≥125 px/m) bis 273 m, 1000BASE-LX/LH optischer Port für Glasfaserverkabelung (SMF, 1310 nm, 10 km)
Optionales Zubehör	
003965	 <p>Power Supply Unit 48 V DC, 5 A (for EN 50022 DIN-Rails)⁴⁾ Netzteil für Panomera®, 48 V DC, 5 A, geeignet für Hutschienen nach EN 50022</p>
Optionale Lizenzen SMAVIA Recording Server (Panomera® Sub-Channels)	
005059	DLC - 6 Additional Panomera® Sub-Channels Lizenz für die Nutzung von sechs zusätzlichen HD-Kanälen für die exklusive Aufzeichnung von Panomera® Sub-Channels
004900	DLC - 7 Additional Panomera® Sub-Channels Lizenz für die Nutzung von sieben zusätzlichen HD-Kanälen für die exklusive Aufzeichnung von Panomera® Sub-Channels

4) Das Netzteil Power Supply Unit 48V DC (003965) ist für die parallele Spannungsversorgung von Kamera und Heizung geeignet. Eine 4-adrige Leitungsführung zur Spannungsversorgung wird empfohlen.

Mit ® gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic.

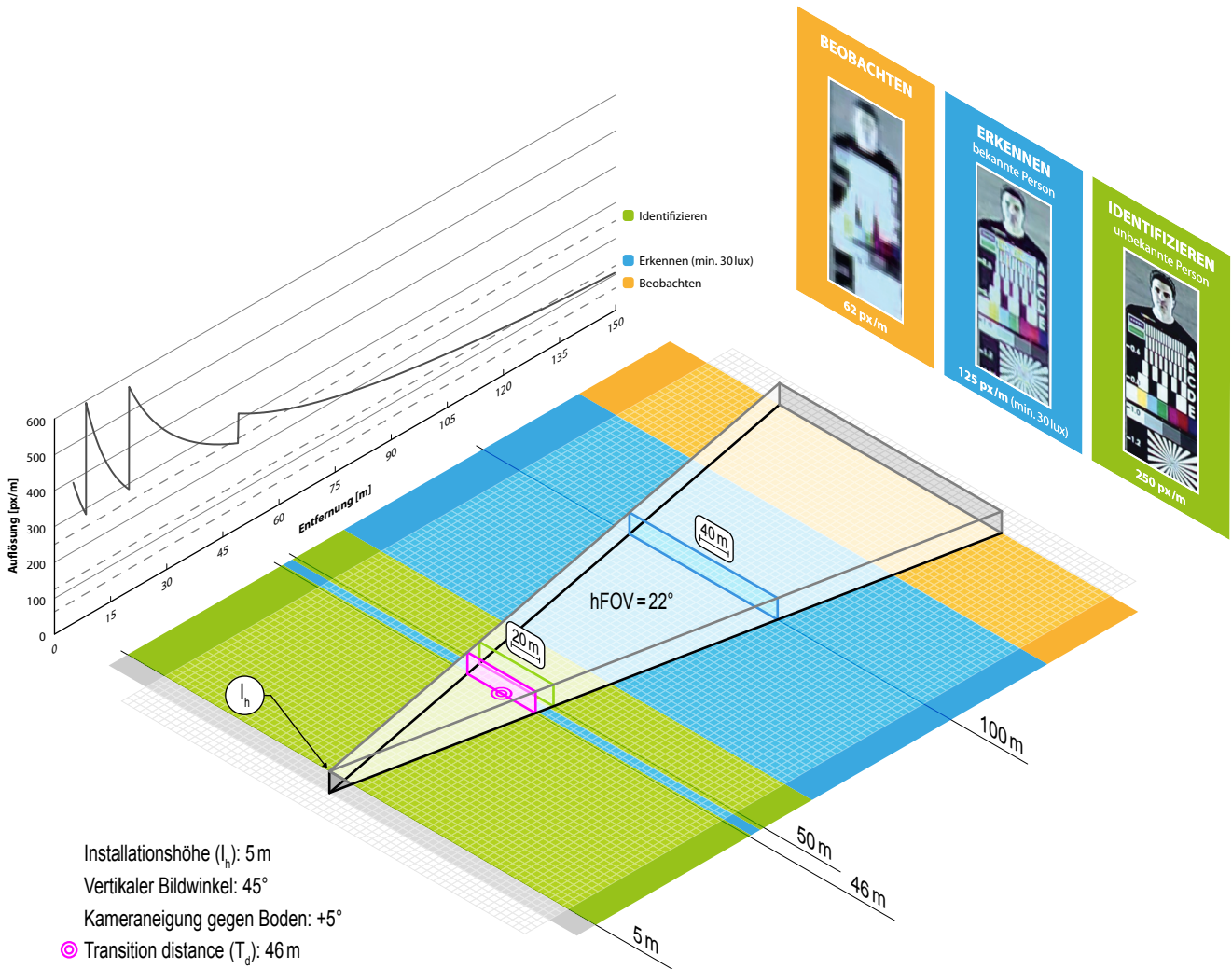
Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Montagesets

Panomera® S4–S8 Wall Mount Set	
005084	 <p>WBOVA2 – Wall Mount Bracket Wandhalter WBOVA2 mit Gelenk, kompatibel mit Panomera® S4–S8</p>
	 <p>WCPA – Support Plate Adapter Gegenplatten-Adaptermodul WCPA zur Adaptierung der Wandhalter WBMA und WBOVA2</p>
Panomera® S4–S8 Corner Mount Set	
005085	 <p>WBOVA2 – Wall Mount Bracket Wandhalter WBOVA2 mit Gelenk, kompatibel mit Panomera® S4–S8</p>
	 <p>WCWA – Corner Mount Adapter Winkeladaptermodul WCWA für Eckmontage</p>
Panomera® S4–S8 Ceiling Mount Set	
005086	 <p>WFWCA – Ceiling Mount Bracket Deckenhalter WFWCA mit Gelenk, kompatibel mit Panomera® S4–S8</p>
Panomera® S4–S8 Pole Mount Set (65–110 mm)	
005087	 <p>WBOVA2 – Wall Mount Bracket Wandhalter WBOVA2 mit Gelenk, kompatibel mit Panomera® S4–S8</p>
	 <p>WSFPA – Pole Mount Adapter Mastmontageplatte WSFPA für Mastdurchmesser 65–110 mm</p>
Panomera® S4–S8 Pole Mount Set (210–225 mm)	
005088	 <p>WBOVA2 – Wall Mount Bracket Wandhalter WBOVA2 mit Gelenk, kompatibel mit Panomera® S4–S8</p>
	 <p>WCPA – Support Plate Adapter Gegenplatten-Adaptermodul WCPA zur Adaptierung der Wandhalter WBMA und WBOVA2</p>
	 <p>DBHWGC – Pole Mount Adapter Mastmontageplatte DBHWGC für Mastdurchmesser 210–225 mm</p>

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

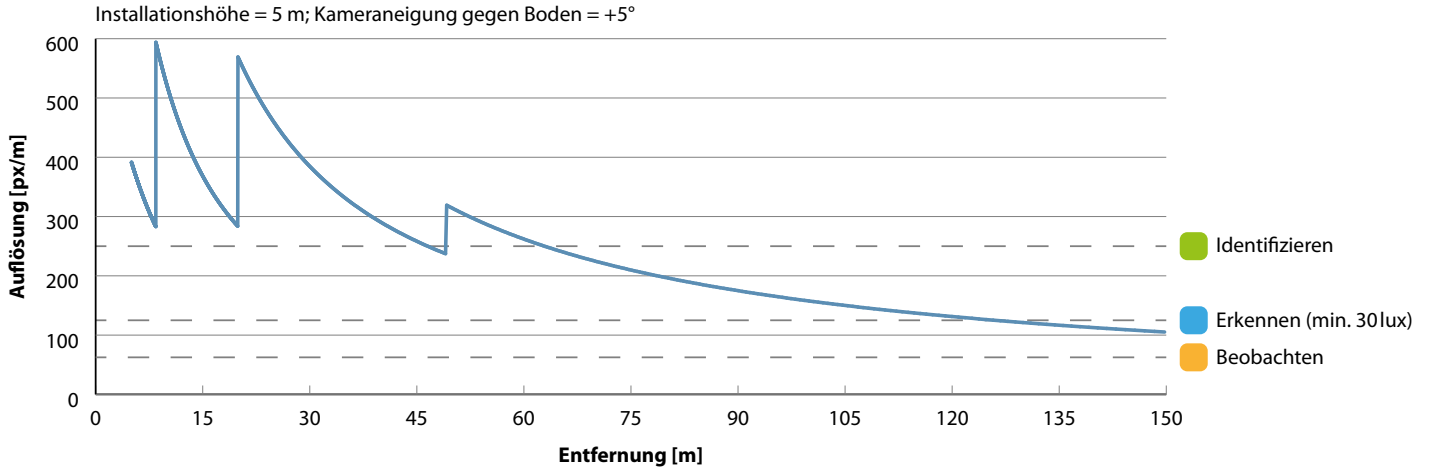
Sichtfeld Panomera® S7 Baseline 76/22



Grundlegende Empfehlungen	
Installationshöhe (I_h)	4,5 – 5,5 m
Kameraneigung gegen Boden für optimale Auflösungsverteilung @ I_h	ca. +5° @ 5 m (in der Annahme, dass Kameragehäuse zunächst parallel zum Boden montiert wurde)
Transition distance (T_d)	46 m (als Einstellhilfe für optimale Kameraneigung verwenden)

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Auflösung Panomera® S7 Baseline 76/22



Erkennungsreichweite (≥ 125 px/m) bis 127 m⁵⁾

Entfernung [m]	Bildbreite [m]	Bildhöhe [m]	Auflösung [px/m]
50	20	5	314
100	40	5	157
150	60	5	105

BEOBACHTEN



62 px/m

ERKENNEN
bekannte Person



125 px/m (min. 30lux)

IDENTIFIZIEREN
unbekannte Person

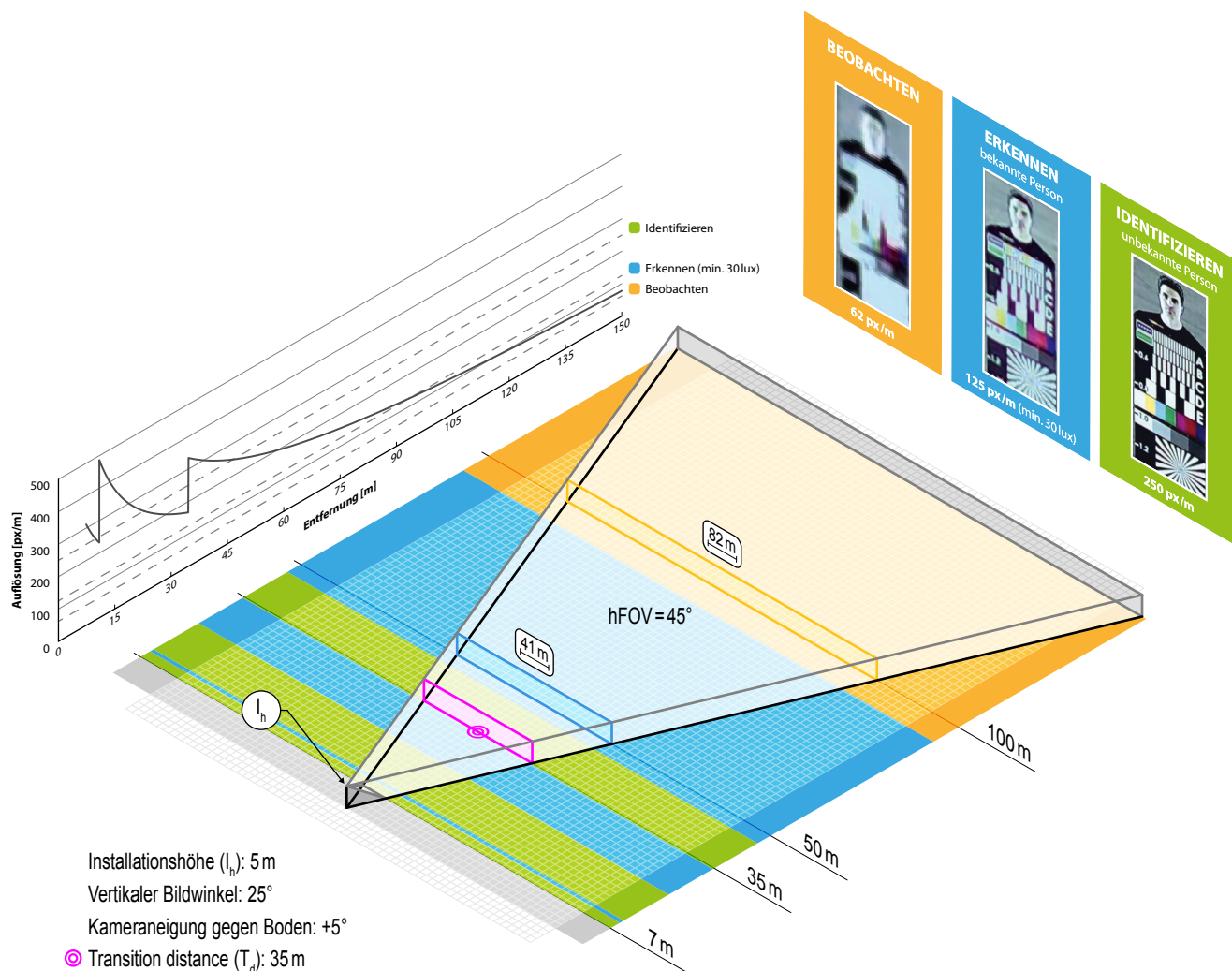


250 px/m

5) ■ Beleuchtungsstärke von mindestens 30 lux über die gesamte Szene empfohlen

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

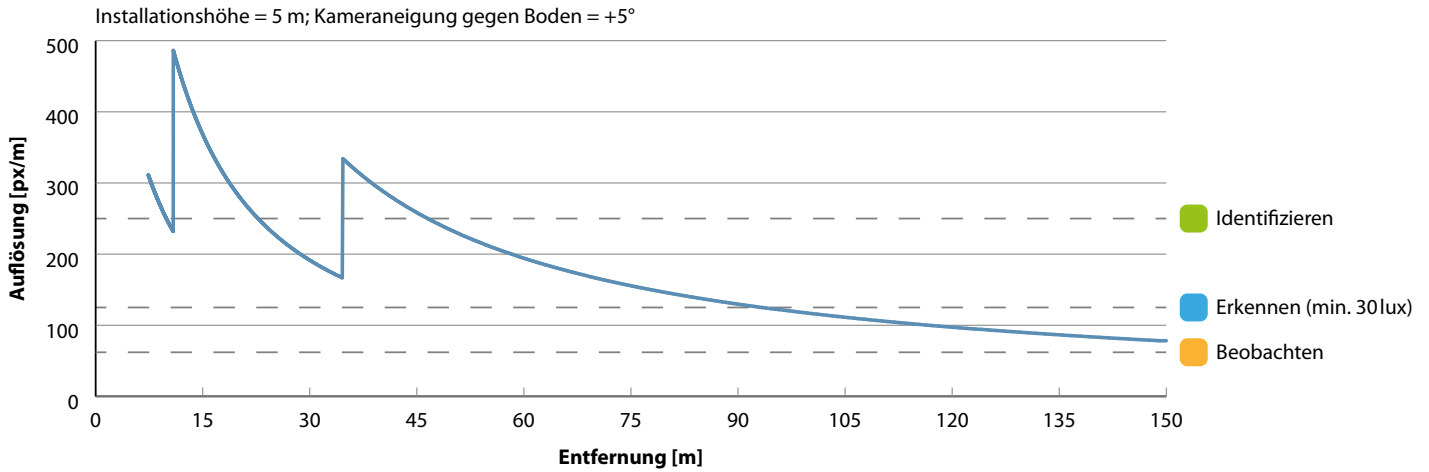
Sichtfeld Panomera® S7 Baseline 46/45



Grundlegende Empfehlungen	
Installationshöhe (I_h)	4,5 – 6,0 m
Kameraneigung gegen Boden für optimale Auflösungsverteilung @ I_h	ca. +5° @ 5 m (in der Annahme, dass Kameragehäuse zunächst parallel zum Boden montiert wurde)
Transition distance (T_d)	35 m (als Einstellhilfe für optimale Kameraneigung verwenden)

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Auflösung Panomera® S7 Baseline 46/45



Erkennungsreichweite (≥ 125 px/m) bis 94 m⁶⁾

Entfernung [m]	Bildbreite [m]	Bildhöhe [m]	Auflösung [px/m]
50	41	5	233
100	82	5	117
150	124	5	78

BEOBACHTEN




62 px/m

ERKENNEN
bekannte Person



125 px/m (min. 30lux)

IDENTIFIZIEREN
unbekannte Person

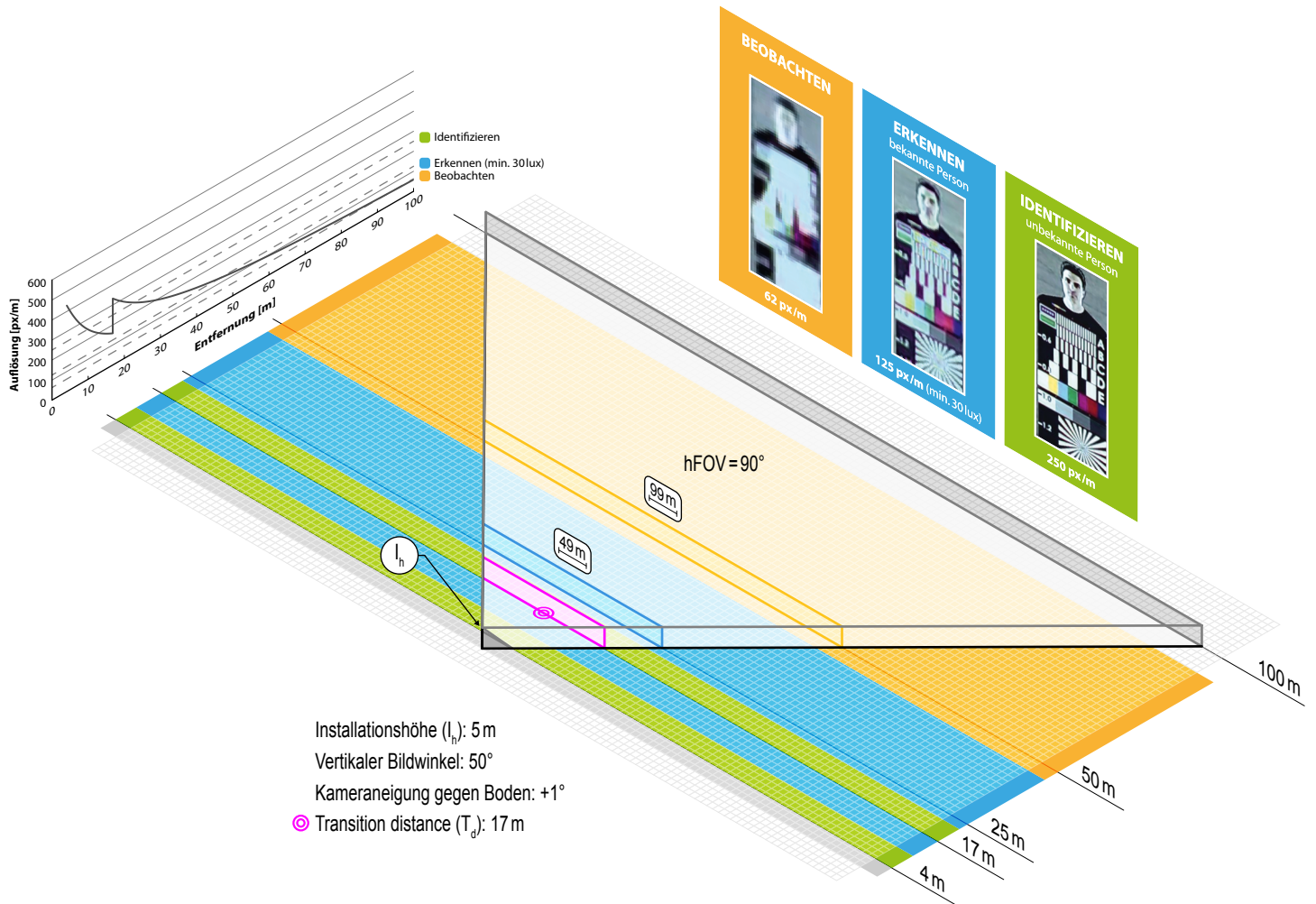


250 px/m

6) ■ Beleuchtungsstärke von mindestens 30lux über die gesamte Szene empfohlen

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Sichtfeld Panomera® S7 Baseline 47/90



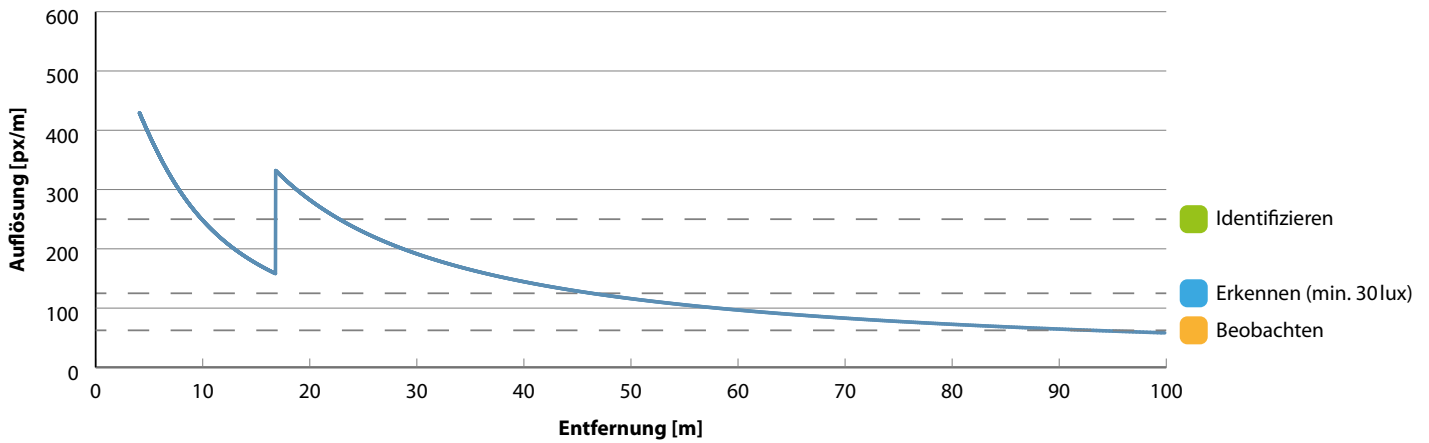
© 2016 Dallmeier electronic. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Grundlegende Empfehlungen	
Installationshöhe (I_h)	4,0 – 6,0 m
Kameraneigung gegen Boden für optimale Auflösungsverteilung @ I_h	ca. +1° @ 5 m (in der Annahme, dass Kameragehäuse zunächst parallel zum Boden montiert wurde)
Transition distance (T_d)	17 m (als Einstellhilfe für optimale Kameraneigung verwenden)

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Auflösung Panomera® S7 Baseline 47/90

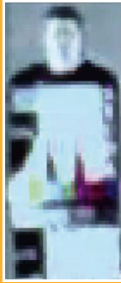
Installationshöhe = 5 m; Kameraneigung gegen Boden = +1°



Erkennungsreichweite (≥ 125 px/m) bis 47 m⁷⁾

Entfernung [m]	Bildbreite [m]	Bildhöhe [m]	Auflösung [px/m]
25	49	5	228
50	99	5	115
100	198	5	58

BEOBACHTEN



62 px/m

ERKENNEN
bekannte Person



125 px/m (min. 30 lux)

IDENTIFIZIEREN
unbekannte Person

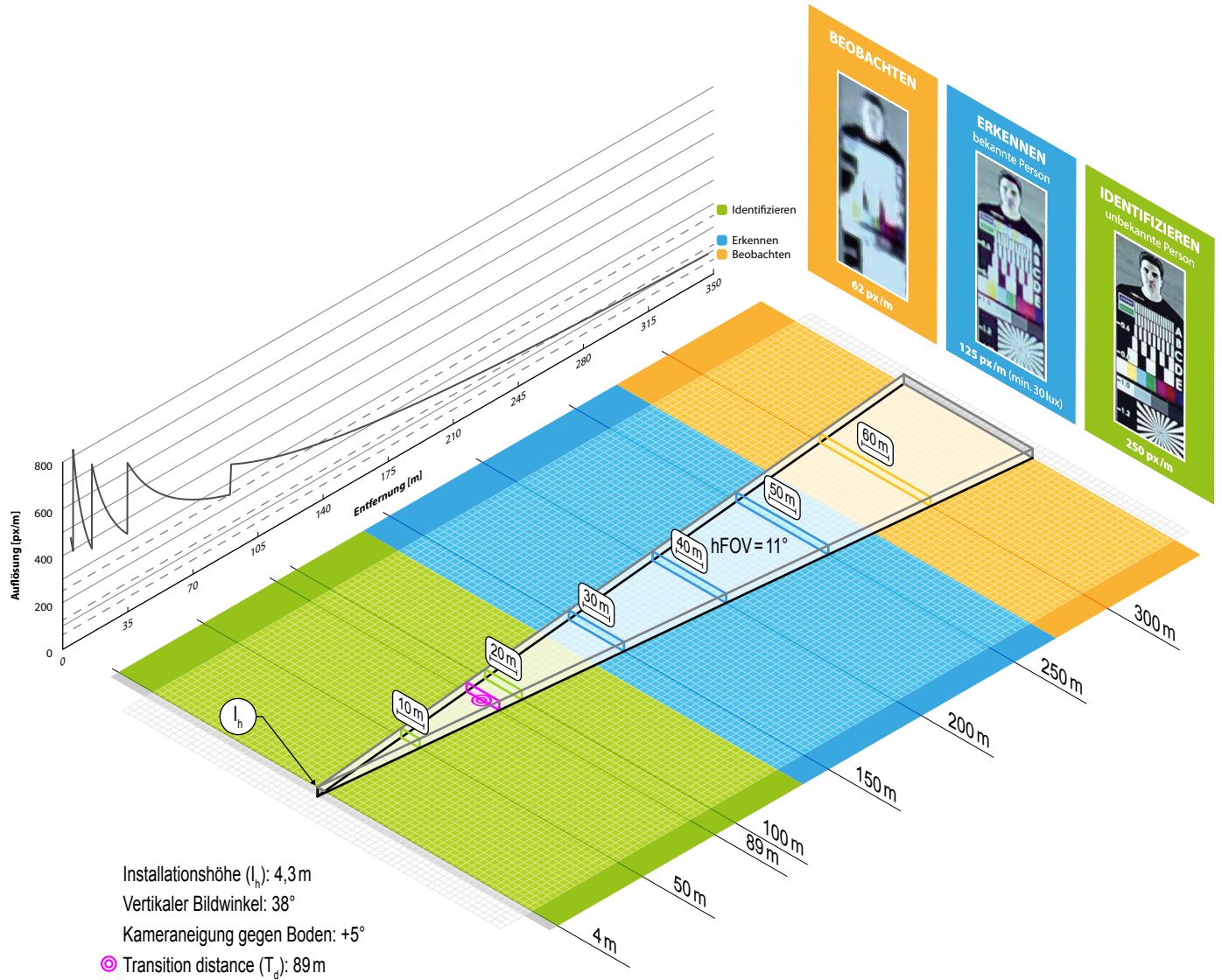


250 px/m

7) ■ Beleuchtungsstärke von mindestens 30 lux über die gesamte Szene empfohlen

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

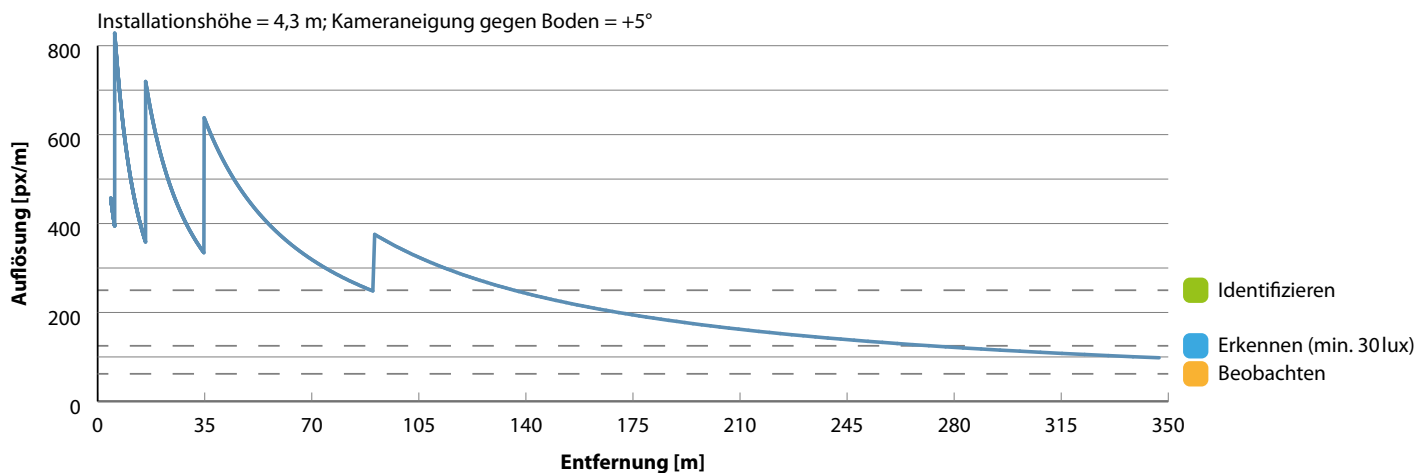
Sichtfeld Panomera® S8 Baseline 149/11



Grundlegende Empfehlungen	
Installationshöhe (I_h)	4,0 – 6,0 m
Kameraneigung gegen Boden für optimale Auflösungsverteilung @ I_h	ca. +5° @4,3 m (in der Annahme, dass Kameragehäuse zunächst parallel zum Boden montiert wurde)
Transition distance (T_d)	89 m (als Einstellhilfe für optimale Kameraneigung verwenden)

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Auflösung Panomera® S8 Baseline 149/11



Erkennungsreichweite (≥ 125 px/m) bis 273 m⁸⁾

Entfernung [m]	Bildbreite [m]	Bildhöhe [m]	Auflösung [px/m]
50	10	4,3	445
100	20	4,3	340
150	30	4,3	226
200	40	4,3	170
250	50	4,3	136
300	60	4,3	113

BEOBACHTEN

62 px/m

ERKENNEN
bekannte Person

125 px/m (min. 30lux)

IDENTIFIZIEREN
unbekannte Person

250 px/m

8) ■ Beleuchtungsstärke von mindestens 30 lux über die gesamte Szene empfohlen

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Spezifikationen

Sensorsystem	Panomera® S7 Baseline 76/22	Panomera® S7 Baseline 46/45	Panomera® S7 Baseline 47/90	Panomera® S8 Baseline 149/11
Typ	Multifocal-Sensorsystem			
Anzahl Sensoren	7	7	7	8
Anzahl Sensorpixel	28 MP	28 MP	28 MP	32 MP
Signalverarbeitung	Pure Digital Signal Processing			
Bilderfassung	Progressive Scan			
Sensorempfindlichkeit	0,5 lux			
Dynamikbereich (UWDR)	120 dB (effektiv)			

Auflösung	Panomera® S7 Baseline 76/22	Panomera® S7 Baseline 46/45	Panomera® S7 Baseline 47/90	Panomera® S8 Baseline 149/11
Effektive Auflösung (im Vergleich zu einer herkömmlichen Single-Sensor-Kamera)	76 MP	46 MP	47 MP	149 MP
Erkennungsreichweite (≥125 px/m)	Bis 127 m	Bis 94 m	Bis 47 m	Bis 273 m
Identifizierungsreichweite (≥250 px/m)	--	--	--	Bis 136 m
4K Ultra HD Ready	Ja			

Sichtfeld und Seitenverhältnis	Panomera® S7 Baseline 76/22	Panomera® S7 Baseline 46/45	Panomera® S7 Baseline 47/90	Panomera® S8 Baseline 149/11
Horizontales Sichtfeld (hFOV)	22°	45°	90°	11°
Vertikales Sichtfeld (vFOV)	45°	25°	50°	38°
Seitenverhältnis (H:V)	1:2	9:5	9:5	3:10

Tag/Nacht-Funktionalität	
Tag/Nacht-Umschaltung	Digital (keine mechanische ICR-Funktion) ⁹⁾

Funktionen	
Schwarz-Weiß-Modus	Automatisch (bei wenig Licht bzw. im Nachtmodus) ¹⁰⁾
Digitale Rauschreduzierung	3D-DNR
Helligkeitsregelung	Automatisch (ALC)
Verstärkungsregelung	Automatisch (AGC)
Weißabgleich	Automatisch (AWB)
Privacy Zone Masking	Ja (max. 20% des Gesamtbildes)
Remote Back Focus Control	Ja (für einfache Fokussierung über das Netzwerk während der Installation und Wartung)
Konfiguration/Bedienung	Via Webbrowser, SMAVIA Recording Server Software, SMAVIA Viewing Client und Panomera® Viewing Client
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch; weitere Sprachen auf Anfrage

Format und Encodierung	
Videokompression	H.264
Bildrate	Bis zu 12,5 fps bei voller Auflösung
Übertragungsformat	Progressive (Vollbild)
Übertragungsmodi Live-Streaming	Multicast oder Unicast (für Viewing Client) Unicast (für Aufzeichnung)

9) Die Tag/Nacht-Umschaltung erfolgt digital, ohne mechanisch schwenkbaren IR-Cut-Filter (IR-Sperrfilter); eine IR-Empfindlichkeit im Nachtmodus ist nicht gegeben.

10) Ohne die Farbinformation, also im Schwarz-Weiß-Modus, ist die Bildqualität bei schwachen Lichtverhältnissen deutlich klarer (z. B. durch weniger Farbrauschen).

11) Dieser Wert ist bezogen auf die Encodierung jedes Sensors mit 6 Mbit/s und die Verwendung des Aufzeichnungssystems als Proxy für die Live-Ansicht.

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Spezifikationen (Fortsetzung)

Netzwerk und Aufzeichnung	Panomera® S7 Baseline 76/22	Panomera® S7 Baseline 46/45	Panomera® S7 Baseline 47/90	Panomera® S8 Baseline 149/11
Erforderliche Netzwerk-Bandbreite (nominal, für Aufzeichnung)	42 Mbit/s ¹¹⁾	42 Mbit/s ¹¹⁾	42 Mbit/s ¹¹⁾	48 Mbit/s ¹¹⁾
	6 Mbit/s (mit Panomera® Streaming Server)			
Empfohlene Netzwerk-Bandbreite	1000 Mbit/s (Gigabit-Netzwerk)			

Netzwerk-Anschlüsse (modellabhängig)	
Kupferverkabelung	1× Telegärtner STX V4 Flansch H86000A0002 mit STX RJ45 Kupplung Cat.6 J80029A0010 für 1000BASE-T (1000 Mbit/s) Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> • STX V4 Steckergehäuse H86011A0011 mit STX RJ45 Steckereinsatz Cat.6 J80026A0004, feldkonfektionierbar • Fertig konfektioniertes Kupferkabel (Länge 3 m, UV-beständig, Telegärtner STX auf RJ45-Stecker)
Optische Verkabelung MMF (Glasfaser – LWL)	1× Telegärtner STX V4 Flansch H86000A0002 mit STX LC-Duplex Kupplung Multimode F80074A0000 für 1000BASE-SX (MMF, 850 nm, 550 m) Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> • STX V4 Steckergehäuse H86011A0011 mit STX LC-Duplex Steckereinsatz Multimode F80073A0000, feldkonfektionierbar • Fertig konfektioniertes Glasfaserkabel (Länge 10 m, UV-beständig, Telegärtner STX auf LC-Duplex Stecker Multimode)
Optische Verkabelung SMF (Glasfaser – LWL)	1× Telegärtner STX V4 Flansch H86000A0002 mit STX LC-Duplex Kupplung Singlemode F80074A0001 für 1000BASE-LX/LH (SMF, 1310 nm, 10 km) Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> • STX V4 Steckergehäuse H86011A0011 mit STX LC-Duplex Steckereinsatz Singlemode F80073A0001, feldkonfektionierbar • Fertig konfektioniertes Glasfaserkabel (Länge 10 m, UV-beständig, Telegärtner STX auf LC-Duplex Stecker Singlemode)

Ethernet	
Protokolle	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP, RTSP, IGMP V2, FTP, SMTP, RTP, RTCP

Sonstiges	
ONVIF-Konformität	Profile S

Elektrische Merkmale	Panomera® S7 Baseline 76/22	Panomera® S7 Baseline 46/45	Panomera® S7 Baseline 47/90	Panomera® S8 Baseline 149/11
Spannungsversorgung ¹²⁾	Kamera: 48V DC Heizung: 48V DC (24V AC)			
Leistungsaufnahme	Kamera: Max. 44W Heizung: Max. 60W			Kamera: Max. 51W Heizung: Max. 60W
Anschluss	Hirschmann CA 3 GS (Gegenstecker: Hirschmann CA 3 LD)			

Mechanische Daten	Panomera® S7 Baseline 76/22	Panomera® S7 Baseline 46/45	Panomera® S7 Baseline 47/90	Panomera® S8 Baseline 149/11
Konstruktionsmaterial	Aluminium			
Abmessungen	Siehe „Abmessungen“ auf Seite 15.			
Oberfläche	Pulverlackierung, Grauweiß (RAL9002)			
Gewicht (mit Sonnenschutzdach)	ca. 8,5 kg			ca. 8,7 kg

12) Das Netzteil **Power Supply Unit 48V DC** (003965) ist für die parallele Spannungsversorgung von Kamera und Heizung geeignet. Eine 4-adrige Leitungsführung zur Spannungsversorgung wird empfohlen.



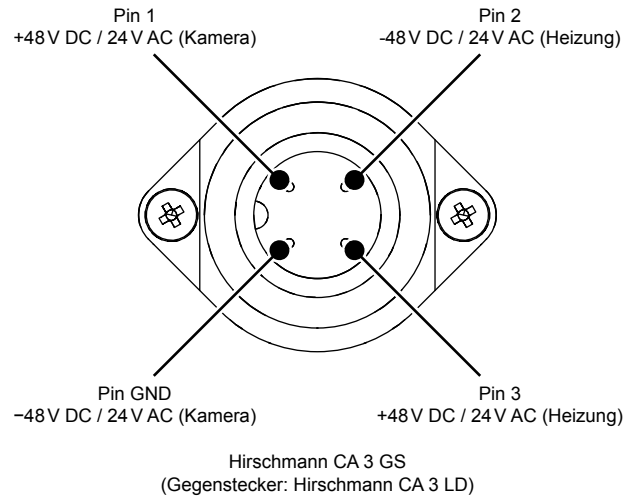
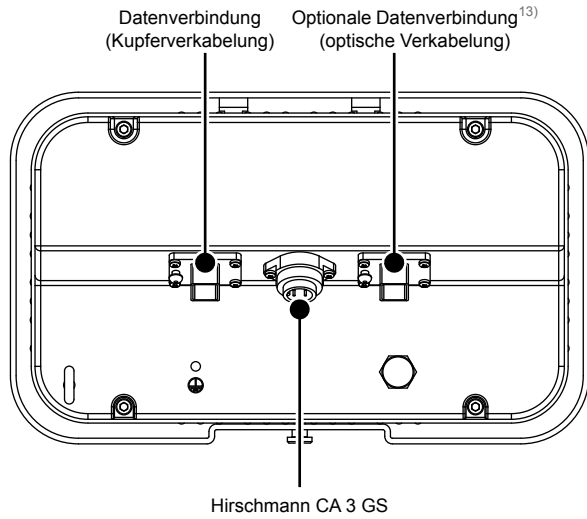
Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Spezifikationen (Fortsetzung)

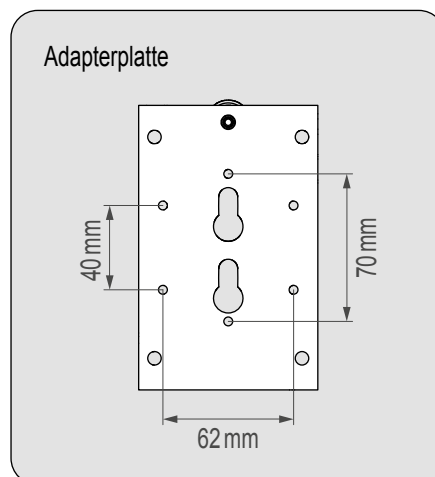
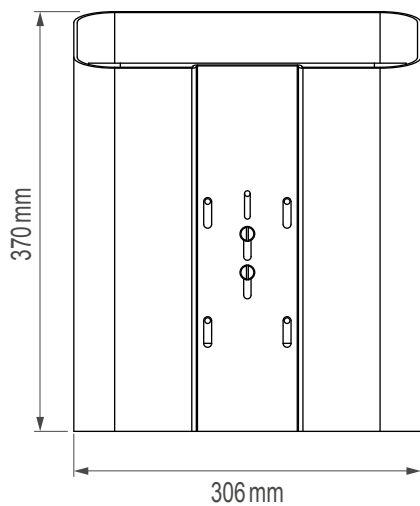
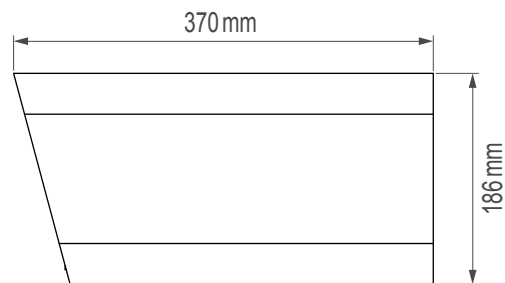
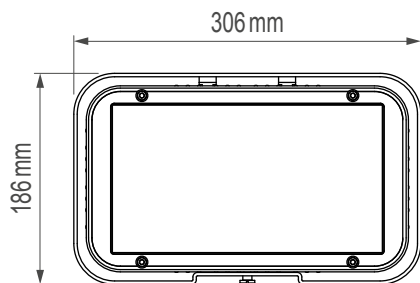
Umgebungsbedingungen	
Geeignete Aufstellungsorte	Indoor/Outdoor (Innen- und Außenbereich)
Betriebstemperatur	-40°C bis +50°C (minimale Einschalttemperatur: -30°C) Heizung On: < +10°C Heizung Off: > +10°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% – 90% RH, nicht kondensierend
IP-Schutzart	IP66
Zulassungen/Zertifizierungen	
Typ	CE, FCC, ACA, geprüft nach DIN EN 50130-4

Varianten S7 Baseline 76/22, S7 Baseline 46/45, S7 Baseline 47/90 und S8 Baseline 149/11

Anschlüsse



Abmessungen



13) modellabhängig