

**DS-2CD2187G3-LI(S2U)Y****8 MP Smart Hybrid Light ColorVu Fixed-Dome-Netzwerkamera****ColorVu 3.0**

Die Hikvision ColorVu Technologie liefert rund um die Uhr lebendige und farbenfrohe Bilder. Die große Blende (F1.0) erfasst mehr Licht und erzeugt dadurch hellere Bilder. Moderne Sensortechnologie kann die Nutzung des vorhandenen Lichts erheblich verbessern.

- HikAI-ISP für hervorragende Geräuschreduzierung
- 24/7 farbenfrohe Bildgebung durch ColorVu-Technologie
- Fokus auf die Klassifizierung von Personen und Fahrzeugen auf der Grundlage von Deep Learning
- Szenenanpassung WDR
- -S2U: Eingebautes Dual-Mikrofon-Array für hochwertige Audio-Sicherheit in Echtzeit
- Korrosionsbeständige Ausführung, die im Vergleich zu Standardausführungen (NEMA4X) für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgt
- Smart Hybrid Light: Integriert IR- und Weißlicht, 3 zusätzliche Beleuchtungsmodi
- Wettergeschützt (IP67) und vandalismusgeschützt (IK10)

## ▪ Spezifikationen

<b>Kamera</b>	
Bildsensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Max. Auflösung	3.840 × 2.160
Min. Beleuchtung	Farbe: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC EIN), 0 Lux mit Weißlicht
Verschlusszeit	1 s bis 1/100.000 s
Tag & Nacht	IR Cut Filter
Winkeleinstellung	Schwenken: 0° bis 355°, Neigen: 0° bis 75°, Drehen: 0° bis 355°
<b>Objektiv</b>	
Objektivtyp	2.8 / 4 / 6 mm Fixobjektiv
Brennweite & FOV	2,8 mm, horizontales Sichtfeld 108,8°, vertikales Sichtfeld 56,4°, diagonales Sichtfeld 134,3° 4 mm, horizontales Sichtfeld 93,3°, vertikales Sichtfeld 47,2°, diagonales Sichtfeld 114,2°
Objektivanschluss	M16
Iristyp	Fix
Blende	F1.0
<b>Tiefe des Sichtfelds</b>	2,8 mm: 3,3 m bis ∞ 4 mm: 3,8 m bis ∞
<b>DORI</b>	
DORI	2.8 mm: T: 89 m, O: 35 m, R: 17 m, I: 8 m 4 mm: D: 109 m, O: 43 m, R: 21 m, I: 10 m
<b>Beleuchtung</b>	
Zusatzbeleuchtung	Weißes Licht, IR
Zusatzlicht	Bis zu 30 m
Smart IR	Ja
IR Wellenlänge	850 nm
<b>Video</b>	
Stream 1	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160 , 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Stream 3	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) *Dritter Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Dritter Stream: H.265/H.264, *Der dritte Stream wird unter bestimmten Einstellungen unterstützt.
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 Mbit/s
H.264 Typ	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
H.265 Typ	Main Profile
Bitrate Control	CBR / VBR

Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.264 und H.265 Codierung
Region of Interest (ROI)	1 fester Bereich für den Hauptstrom
<b>Audio</b>	
Audioausgabe	-2U: Mono-Sound
Audiokomprimierung	-2U: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audio Bitrate	-2U: 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16 Kbps bis 64 Kbps (AAC-LC)/32 bis 192 Kbps (MP2L2)/8 bis 320 Kbps (MP3)
Umgebungsgeräuschfilterung	-2U: Ja
Audio-Abtastrate	-2U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
<b>Netzwerk</b>	
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP
Simultane Live-Ansicht	Bis zu 6 Kanäle
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Benutzer/Host	Bis zu 32 Benutzer 3 Benutzerebenen: Administrator, Bediener und Benutzer
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), Wasserzeichen, IP-Authentifizierungsfilter, Basic und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP over HTTPS, Timeout-Einstellungen, Sicherheits-Audit-Log, TLS 1.1/1.2/1.3, Host-Authentifizierung (MAC-Adresse)
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), Automatische Netzwerkauffüllung (ANR)
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Webbrowser	Live-Ansicht ohne Plug-in: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+, Lokaler Dienst: Chrome 80+, Firefox 80+, Edge 89+
<b>Bild</b>	
Bildparameter einstellbar	Ja
Bildeinstellungen	Modus Drehen, Sättigung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Verstärkung, Weißabgleich, einstellbar durch Client-Software oder Webbrowser
Tag-/Nachtumschaltung	Tag, Nacht, Auto, Zeitplan
Bildverbesserung	BLC, HLC, 3D DNR, Verzerrungskorrektur, Defog
SNR	≥ 52 dB
WDR (Wide Dynamic Range)	130 dB
Bildstabilisierung	EIS
Privatzonenmaske	4 programmierbare Privatzonen (Polygone)
<b>Schnittstellen</b>	
Ethernet-Schnittstelle	1x RJ45 10M/100M selbstadaptiver Ethernet-Anschluss
Integrierter Speicher	Integrierter Micro-SD Karten Slot, Unterstützt Micro SD/SDHC/SDXC, bis zu 512 GB

Audio	-S2U-Modelle unterstützen: Eingebautes Mikrofon: Arrayed Dual-Mikrofon 1 Eingang (Line-In), zweiadrige Klemmleiste, max: 3.3 Vpp, Eingangsimpedanz: 4,7 K $\Omega$ , Schnittstellentyp: Nicht-Gleichgewicht, 1 Ausgang (Line Out), zweiadrige Klemmleiste, max: 3.3 Vpp, Ausgangsimpedanz: 100 $\Omega$
Alarm	-S: 1 Eingang, 1 Ausgang (max. 24 VAC/VDC, 1A)
Reset-Taste	Ja
<b>Ereignis</b>	
Standard Ereignis	Bewegungserkennung (Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Person und Fahrzeug), Videomanipulationsalarm, Ausnahme
Verknüpfung	Hochladen auf FTP/NAS/Speicherkarte, Benachrichtigung der Überwachungszentrale, Auslösen der Aufzeichnung, Auslösen der Erfassung, Senden von E-Mails, -S-Modell: Auslösen des Alarmausgangs
Smart Event	Szenenänderung
<b>Deep Learning Funktion</b>	
Gesichtserfassung	Ja
Perimeterüberwachung	Überqueren von Linien, Eindringen, Betreten und Verlassen von Bereichen Unterstützung der Alarmauslösung durch bestimmte Zieltypen (Menschen und Fahrzeuge)
<b>Allgemein</b>	
Power	12 VDC $\pm$ 25%, 0,75 A, max. 9 W, $\varnothing$ 5,5 mm Koaxial-Netzstecker, Verpolungsschutz, PoE: IEEE 802.3af, Klasse 3, max. 10,5 W
Material	Basis: Aluminiumlegierung, Abdeckung: Aluminiumlegierung
Abmessungen	$\varnothing$ 121,5 mm $\times$ 97,6 mm ( $\varnothing$ 4,78" $\times$ 3,84")
Abmessungen Verpackung	234 mm $\times$ 120 mm $\times$ 117 mm (9.2" $\times$ 4.7" $\times$ 4.6")
Gewicht	~600 g
Gewicht inklusive Verpackung	Ca. 825 g (1,8 lb.)
Lagerungsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	-30 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: 95 % oder weniger (nicht kondensierend)
Allgemeine Funktionen	Heartbeat, Spiegelung, Flash-Log, Passwortrücksetzung per E-Mail, Pixelzähler, Anti-Banding
Sprache	33 Sprachen: Englisch, Russisch, Estnisch, Bulgarisch, Ungarisch, Griechisch, Deutsch, Italienisch, Tschechisch, Slowakisch, Französisch, Polnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Rumänisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Kroatisch, Slowenisch, Serbisch, Türkisch, Koreanisch, traditionelles Chinesisch, Thai, Vietnamesisch, Japanisch, Lettisch, Litauisch, Portugiesisch (Brasilien), Ukrainisch
<b>Zertifizierungen</b>	
EMV	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Ausgabe 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015

Sicherheit	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11: 2.017, BIS: IS 13252 (Teil 1): 2010/IEC 60950-1:2005
Umwelt	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Schutzklasse	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Schutz vor Korrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

## ▪ Typische Anwendung

Die Produkte von Hikvision werden entsprechend ihrer Korrosionsschutzleistung in drei Stufen eingeteilt. Wählen Sie anhand der folgenden Beschreibung die für Ihre Umgebung geeignete Variante aus.

Dieses Modell verfügt über einen MÄßIGEN SCHUTZ.

Stufe	Beschreibung
Hoher Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen ein professioneller Korrosionsschutz erforderlich ist. Typische Anwendungsszenarien sind Küsten, Häfen, Chemieanlagen und vieles mehr.
Mäßiger Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen mit mäßigen Korrosionsschutzanforderungen geeignet. Typische Anwendungsszenarien sind Küstengebiete, die etwa 2 Kilometer von der Küste entfernt sind, sowie Gebiete, die von saurem Regen betroffen sind.
Kein besonderer Schutz	Hikvision-Produkte dieser Kategorie sind für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen kein besonderer Korrosionsschutz erforderlich ist.

## ▪ Verfügbare Modelle

DS-2CD2187G3-LIS2UY(2,8mm)

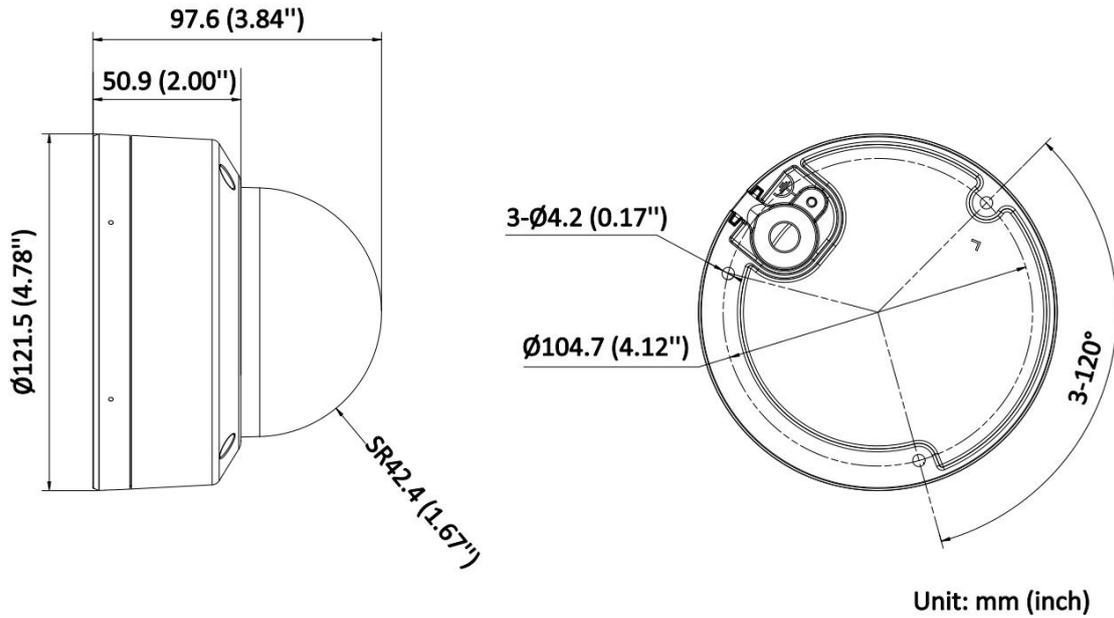
DS-2CD2187G3-LIS2UY(4mm)

DS-2CD2187G3-LIS2UY(2,8mm)(Schwarz)

DS-2CD2187G3-LIY(2,8mm)

DS-2CD2187G3-LIY(4mm)

## ▪ Abmessungen



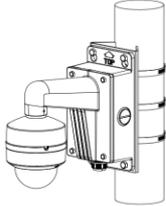
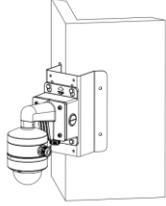
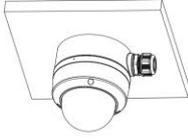
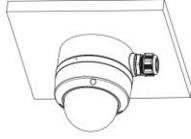
▪ **Zubehör**

▪ **Optional erhältlich**

DS-1272ZJ-120	DS-1272ZJ-120B	DS-1271ZJ-120	DS-1275ZJ-SUS	DS-1276ZJ-SUS
DS-1280ZJ-DM46	DS-2280ZJ-WA120	DS-2210ZJ-WA-120	DS-2200ZJ-WA-120	DS-2200ZJ-WAJ-120 0

▪ **Installationsmethoden**

Wandmontage DS-1272ZJ-120	Wandmontage DS-1272ZJ-120B	Wandmontage DS-2200ZJ-WA-120+D S-1253ZJ-M	Wandmontage DS-2200ZJ-WAJ-120	Montage von Anhängern DS-1271ZJ-120
------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------------	---

				
<p><b>Montage von Anhängern DS-2210ZJ-WA-120</b></p>	<p><b>Vertikale Mastmontage DS-1275ZJ-SUS+DS-2200ZJ-WAJ-120</b></p>	<p><b>Eckmontage DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46</b></p>	<p><b>Junction Box DS-1280ZJ-DM46</b></p>	<p><b>Junction Box DS-2280ZJ-WA120</b></p>
				

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

