



## Die Leistungsmerkmale im Überblick

- Leistungsstark: Entfernungen bis zu 40 m, modernste LED-Technologie, Hohe Leistung – niedrige Betriebskosten
- Flexibel: Adaptive Illumination™, Verschiedene Winkel (30° bis 180°), Vollständig steuerbare Energieversorgung, Optional: Niederspannungsnetzteil
- Zuverlässig: Lebensdauer von 10 Jahren, Aktive Steuerung der LED-Lebensdauer, Vandalismuschützt
- keine Lichtverschmutzung, gleichmäßige Beleuchtung, Optionen halb abgedeckt (850 nm) oder abgedeckt (940 nm)



Infrarot an

Das IR100-Sortiment an leistungsstarken Infrarot-LED-Strahlern bietet die stärkste Leistung seiner Klasse, eine lange Lebensdauer und erfordert keine Wartung. In die Strahler wurden die modernsten oberflächenmontierten LEDs eingebaut, um besonders gute Bilder bei Nacht mit verbesserter optischer Leistung und außergewöhnlicher Zuverlässigkeit zu liefern.

Das einzigartige Adaptive Illumination™-Konzept sorgt für genug Flexibilität, um den Beleuchtungswinkel vor Ort so einzustellen, dass er den speziellen Sicherheitsbedürfnissen und dem Sichtfeld der Kamera entspricht. IR-Strahler werden auch speziell entwickelt, um eine gleichmäßige Beleuchtung zu erbringen.

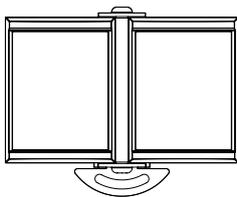
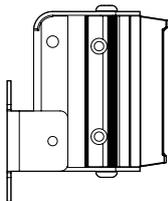
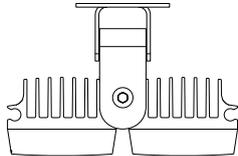
Jede Einheit ist mit einer aktiven Steuerung der LED-Lebensdauer ausgestattet, um die LED-Leistung zu überwachen und somit eine gleichbleibende Beleuchtung zu bieten und eine geplante Lebensdauer von 10 Jahren zu gewährleisten.

IR-Strahler werden mit Befestigung und Netzteil geliefert. Steuerungsmerkmale am Netzteil schließen einstellbare Ausgangsleistung, Photozellen und Fernmesssteuerung ein. Die IR100 eignen sich für alle Anwendungen für bis zu 40 Meter und sind auch mit Niederspannungsnetzteil erhältlich.

## Bestelldaten

Bestellnummer	Produktbeschreibung
IR100-30-60	30-60°, Al, 850nm + Netzteil, spitzer Winkel: 40m , Weitwinkel: 26m
IR100-50-100	50-100°, Al, 850nm + Netzteil, spitzer Winkel: 28m , Weitwinkel: 18m
IR100-120-180	120-180°, Al, 850nm + Netzteil, spitzer Winkel: 16m , Weitwinkel: 11m

# Infrarot-LED-Strahler IR100 Serie



## Adaptive Illumination™

Mit der Adaptive Illumination™ kann der Installateur den Projektionswinkel des Lichts von einem einzigen Gerät passend zu den speziellen Anforderungen einer beliebigen Anlage einstellen. Die Einstellung erfolgt schnell und bequem und jeder Winkel bis 180 Grad (je nach Modell) lässt sich einfach wählen.

## Aktive Steuerung der LED-Lebensdauer

Alle IR-Strahler verwenden hochmoderne Verfahren der Materialwissenschaften, um den Wärmewirkungsgrad in der gesamten Einheit zu verbessern und die Stetigkeit der LED-Leistung zu gewährleisten. Das neue und fortgeschrittenen Cool Running™-System führt Wärme von den LEDs ab, so dass sie vor abnormaler Belastung geschützt werden, und sorgt dafür, dass IR-LED-Produkte während der gesamten Lebensdauer der Strahler hervorragende Leistung und gleichbleibende Beleuchtung liefern.

## SMT (Surface-Mount-Technology)

Die Zukunft der Beleuchtung liegt in der Oberflächenmontage von LEDs. Verglichen mit standardmäßigen durchgesteckten LEDs sind oberflächenmontierte LEDs robuster und erhöhen so die Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Darüber hinaus sind sie weitaus effizienter bei der Wärmeableitung, wodurch die LEDs mit höherer Spannung betrieben werden können und eine deutlich verbesserte Leistung erzielen.

## Vandalismusgeschützt

Die Objektive aus Polycarbonat schützen gegen starke Schläge mit Brecheisen oder Baseballschlägern und können sogar aufeinander folgenden Schüssen aus Luftpistolen und -gewehren widerstehen (je nach Entfernung).

## Energiesparend

Alle IR-Strahler verwenden Hochleistungs-LEDs und fortgeschrittene Steuerungsmethoden, um einen besonders niedrigen Stromverbrauch zu bieten. IR-Strahler sind energiesparend und gewährleisten im Vergleich zu Strahlern mit traditionellen Glühbirnen hohe Betriebskosteneinsparungen.

## Hochauflösende Beleuchtung

Hochauflösende Beleuchtung ermöglicht es Kameras, in der Nacht kristallklare Bilder mit hohem Signal zu erstellen. HD-Beleuchtung wird durch die leistungsstarke LED-Technologie der IR möglich, die vor Ort eine verbesserte Leistung bietet.

## 5 Jahre Garantie

Auf alle IR-CCTV-Strahler wird eine fünfjährige Garantie gewährt, die in der gesamten CCTV-Beleuchtungsbranche unübertroffen ist. IR-Strahler haben eine garantiert lange Lebensdauer!

## Technische Daten

### Strahler

Max Reichweite	bis zu 40m
Winkel	30-60, 50-100 oder 120-180°
Optik	SMT LEDs
Leistungsaufnahme	20W max
Volt	13,5V spannungsstabilisiert
Gewicht	1,7kg
Schutzklasse	IP66
Temperaturbereich	-50 - 50°C
Kabellänge	2,5m
Farbe	Schwarz
Wellenlänge	850 oder 940nm
Abmessungen	160mm x 115mm x 54mm

### Halterung

U-Halterung und Adaptive Illumination-Halterung	im Lieferumfang
---	-----------------

### Netzteil

Input	Universal 100-240V AC, auto-sensing, Niederspannung 12-24V, optional erhältlich
Output	20W max
Temperature	-50 bis +50°C
Weight	0,9kg
Dimensions	160mm x 120mm x 80mm

### Netzteileigenschaften

Standardnetzteil (enthalten)	Einstellbare Fotozelle, Ausgangsleistung für IR einstellbar, Telemetrie
Premiumnetzteil (-PR zur Artikelnummer hinzufügen)	Alle Standardnetzteileigenschaften plus: Fotozellen-gesteuerter Kontakt für das Umschalten von Kameras, 12VDC-Versorgung für Kameras
Impuls-Netzteil (-PU zur Artikelnummer hinzufügen)	Dient dazu, IR-Licht mit der Kamera zu synchronisieren, Leistungsanpassung Video-In / Video-Out um Licht und Kamera zu synchronisieren, 12VDC-Versorgung für Kameras

CBC (Deutschland) GmbH  
Hansaallee 191  
D-40549 Düsseldorf  
T: +49-(0)211 53 06 70  
F: +49-(0)211 53 06 71 80  
info@cbc-de.com  
www.cbc-de.com

CBC (Poland) Sp.z.o.o.  
Oddzial w Warszawie  
Ul. G. Morcinka 5, Paw 6  
PL-01496 Warszawa  
T: +48-(0)22 6 38 44 40  
F: +48-(0)22 6 38 45 41  
info@cbcpoland.pl  
www.cbcpoland.pl

CBC Russia Moscow Rep. office  
7, Bolshoy Strochenovskiy lane  
5th floor  
RU-115054 Moscow  
T: +7-495 7 10 88 83  
F: +7-495 7 10 88 84  
info@cbc.ru  
www.cbc.ru

CBC (Europe) Ltd.  
7/8 Garrick Industrial Centre, Irving Way  
UK-NW9 6AQ London  
T: +44-(0)20 87 32 33 10  
F: +44-(0)20 82 02 33 87  
info@cbcuk.com  
www.cbceurope.com

CBC (Europe) Ltd. Ufficio di Milano  
Via E. Majorana, 2  
I-20054 Nova Milanese  
T: +39-0362 36 50 79  
F: +39-0362 4 00 12  
info@cbceurope.it  
www.cbceurope.it