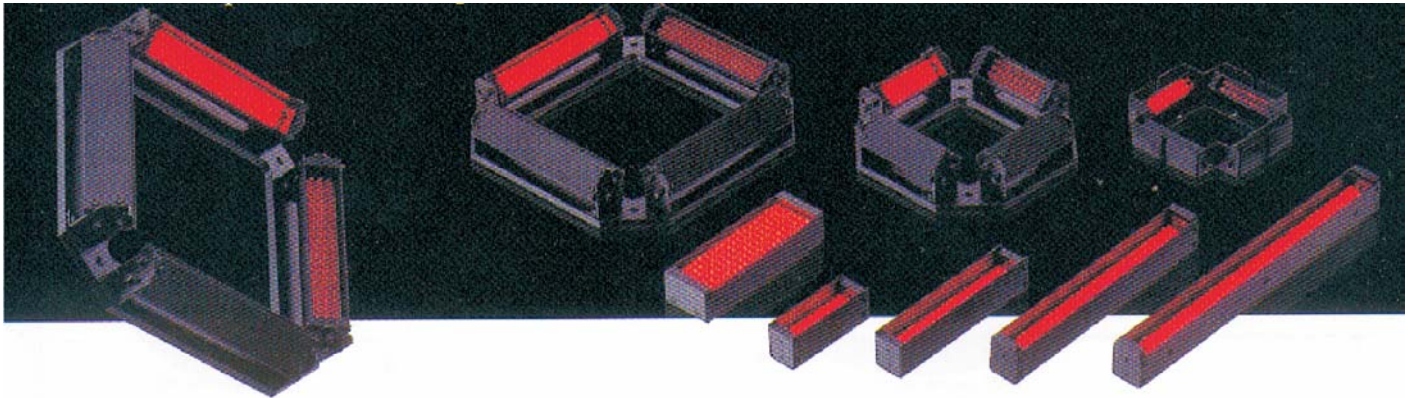


LED-Beleuchtung als Linien oder Ringlicht ausgeführt (LDL/LDQ)

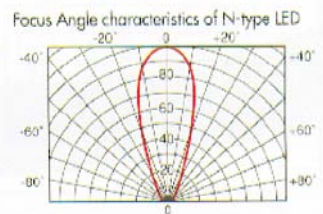
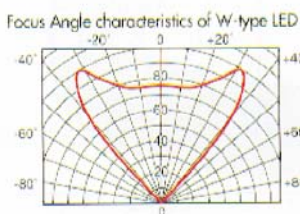
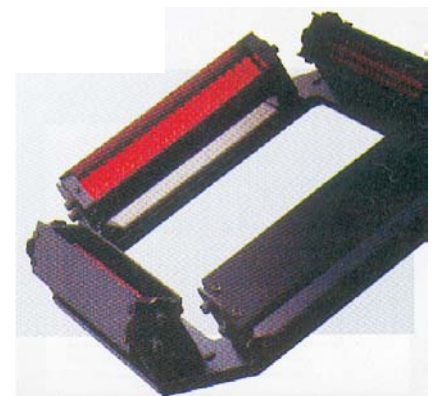
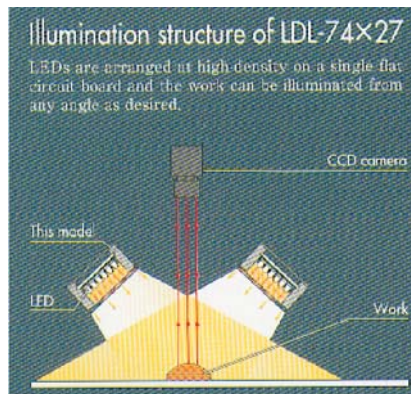
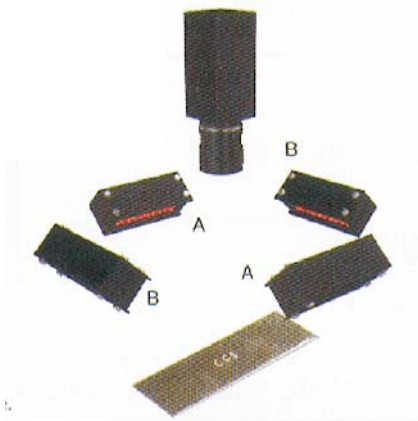
Dicht gepackte LED-Felder mit hoher Leuchtstärke lassen sich in jeder Stellung anordnen. Beliebige Ausleuchtungswinkel erlauben den Einsatz für viele verschiedene Applikationen.



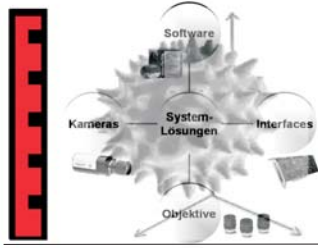
Winkelausrichtung:

Der Winkel und die Lichtmenge können das Erscheinungsbild eines Objektes total unterschiedlich erscheinen lassen. Je nach Oberflächenstruktur und Reflektionen bzw. Objektbeschaffenheit kann man Licht, Winkel und Richtungen variieren.

Typische Anwendungsbereiche sind Kratzer und Aufdrucke auf reflektierenden Oberflächen, Waver Inspektion, Mehrdimensionaler Barcode, Chip und Leiterplatten Prüfung, LCD-Display Kontrolle und vieles mehr.



Die quadratisch angeordnete LDQ hat 4 unabhängig einstellbare Linienlichter. Der Winkel kann von 0 bis 90 Grad geneigt werden. Ein wählbarer Fokuswinkel kann benutzt werden um den Abstand vom Objekt zur Leuchte sowie das gebrauchte Bildfeld auszuleuchten.



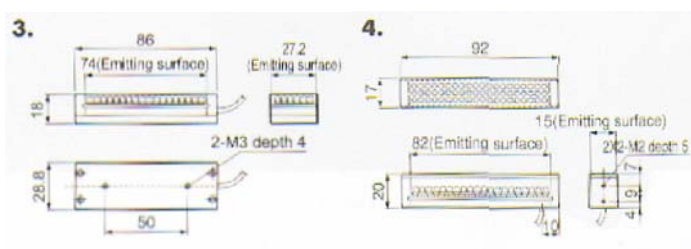
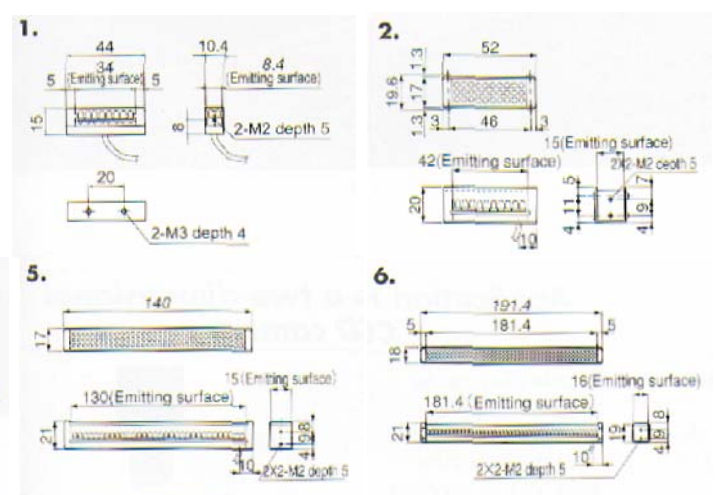
IMAGING AND SOLUTIONS GmbH

Bildverarbeitung und Entwicklungen für Forschung und Industrie

Abmessungsdiagramme für Linien- und Ringlichter

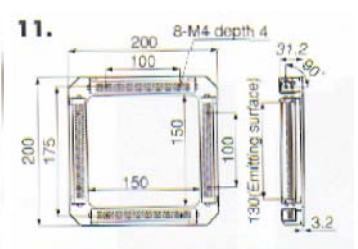
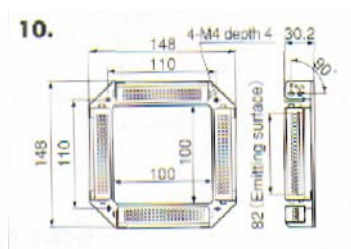
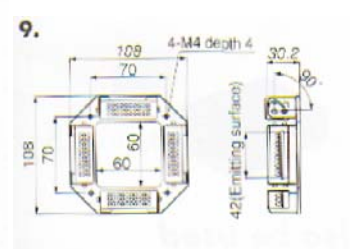
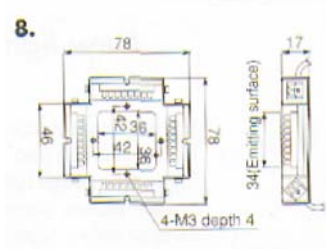
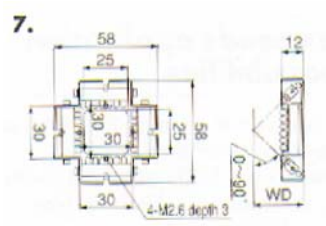
LDL - Serie:

LDL - 34 x 8	D-P	12 V / 1.2 Watt	Rot	Diagramm 1
LDL - 42 x 15	D-P	12 V / 1.5 Watt	Rot	Diagramm 2
LDL - 42 x 15-SW	D-P	24 V / 2.1 Watt	WEISS	Diagramm 2
LDL - 42 x 15-GR	D-P	24 V / 2.1 Watt	GRÜN	Diagramm 2
LDL - 42 x 15-BL	D-P	24 V / 2.1 Watt	BLAU	Diagramm 2
LDL - 74 x 27-N	D-P	12 V / 5.4 Watt	Rot	Diagramm 3
LDL - 74 x 27-W	D-P	12 V / 5.4 Watt	Rot	Diagramm 3
LDL - 82 x 15	D-P	12 V / 3.0 Watt	Rot	Diagramm 4
LDL - 130 x 15	D-P	12 V / 4.8 Watt	Rot	Diagramm 5
LDL - 180 x 16	D-P	12 V / 6.6 Watt	Rot	Diagramm 6

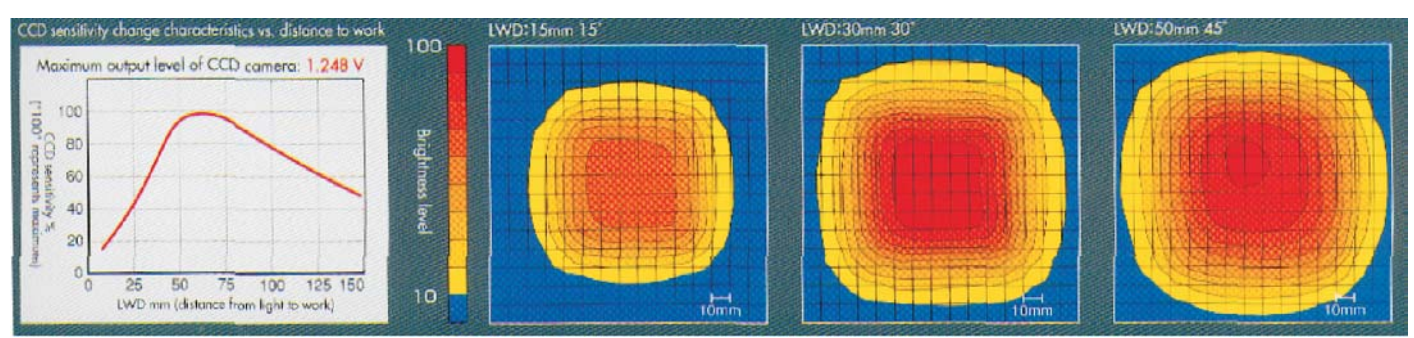


LDQ - Serie:

LDQ-60-25	-	12 V / 1.2 Watt	ROT	Diagramm 7
LDQ-78	D-P	12 V / 4.8 Watt	ROT	Diagramm 8
LDQ-78-BL	D-P	24 V / 5.8 Watt	BLAU	Diagramm 8
LDQ-100A	D-P	12 V / 6.0 Watt	ROT	Diagramm 9
LDQ-100A-SW	D-P	24 V / 8.2 Watt	WEISS	Diagramm 9
LDQ-100A-BL	D-P	24 V / 8.2 Watt	BLAU	Diagramm 9
LDQ-150A	D-P	12 V / 12 Watt	ROT	Diagramm 10
LDQ-200A	D-P	12 V / 20 Watt	ROT	Diagramm 11
LDQ-200A-SW	D-P	24 V / 26 Watt	WEISS	Diagramm 11



CCD Empfindlichkeit und Lichtverteilung am Beispiel der LDQ-150A



Technische Änderungen vorbehalten.

Copyright CCS Inc.