






Übersicht der Lumetrix-Kameras zur Leuchtdichtemessung

Modell	200A	400A, 400A-C	300MF, 300MF-C	500A, 500A-C	600A, 600A-C
Bild					
Features	Low-Cost Modell Extrem großer Dynamikbereich Schnelle Messungen Pass/Fail-Test	Extrem große Dynamikbereich ohne Density- Filter Schnelle Messungen Rauscharm durch CCD-Kühloption Pass/Fail-Test	Hohe Empfindlichkeit Extrem große Dynamikbereich 4 Filter möglich Schnelle Messungen Rauscharm durch CCD-Kühloption	Hohe Empfindlichkeit Extrem große Dynamikbereich Schnelle Messungen Rauscharm durch CCD-Kühloption Pass/Fail-Test	Hohe Empfindlichkeit Extrem große Dynamikbereich Sehr hohe Bildauflösung Schnelle Messungen Rauscharm durch
Auflösung	656 x 494	1400 x 1040	1388 x 1035	1400 x 1040	2048 x 2048
CCD-Diagonale	1/2"	1/2"	2/3"	2/3"	21mm
AD-Wandler [bit]	8	12	12	12	12
Typ. Messbereich für Leuchtdichte [cd/m²]	0.005 to 40,000	0.01 (0.005 cooled) to >100,000 bis zu 500.000cd/m ²	0.005 (0.0005 cooled) to >100,000	0.005 (0.0005 cooled) to >100,000	<0.001 (0.0001 cooled) to >100,000
Max. Auflösung für Leuchtdichte [cd/m²]	0.001	0.001	5 E-5	5 E-5	1 E-5
CIE-Referenzkurve	Photopic	Photopic	Photopic Scotopic	Photopic	Photopic
Computer Interface	FireWire	FireWire (Fast1394)	FireWire	FireWire (Fast1394)	FireWire (Fast1394)
Integrationszeit	80us to 5s	80us to 10s (5 min gekühlt)	80us to 10s	80us to 10s (5 min gekühlt)	80us to 5 minutes
Datenblatt	IQCam Series 200.pdf	IQCam Series 400.pdf	IQCam Series 300.pdf	IQCam Series 500.pdf	IQCam Series 600.pdf
Applikationsbericht	Siehe Application Note "Panel Balancing Application Note"	Siehe Application Note "Panel Balancing Application Note"	Siehe Application Note "Panel Balancing Application Note"	Siehe Application Note "Panel Balancing Application Note"	Siehe Application Note "Panel Balancing Application Note"
Kalibrierzertifikat (Beispiel)	200 Series	400 Series	300 Series	500 Series	600 Series
Applikationen	Architektur- und Außenbeleuchtung Automobil (innen und außen) Anzeigen und Bildschirme aller Abstrahlmuster von LEDs, Lampen und Projektorenprüfun	Architektur- und Außenbeleuchtung Automobil (innen und außen) Anzeigen und Bildschirme aller Abstrahlmuster von LEDs, Lampen und Projektorenprüfun	Architektur- und Außenbeleuchtung Automobil (innen und außen) Anzeigen und Bildschirme aller Abstrahlmuster von LEDs, Lampen und Projektorenprüfun	Architektur- und Außenbeleuchtung Automobil (innen und außen) Anzeigen und Bildschirme aller Abstrahlmuster von LEDs, Lampen und Projektorenprüfun	Architektur- und Außenbeleuchtung Automobil (innen und außen) Anzeigen und Bildschirme aller Abstrahlmuster von LEDs, Lampen und Projektorenprüfun
Messgrößen	Leuchtdichte [cd/m ²] Beleuchtungsstärke [lux] ¹ Leuchtstärke [cd] ¹	Leuchtdichte [cd/m ²] Beleuchtungsstärke [lux] ¹ Leuchtstärke [cd] ¹	Leuchtdichte [cd/m ²] Beleuchtungsstärke [lux] ¹ Leuchtstärke [cd] ¹	Leuchtdichte [cd/m ²] Beleuchtungsstärke [lux] ¹ Leuchtstärke [cd] ¹	Leuchtdichte [cd/m ²] Beleuchtungsstärke [lux] ¹ Leuchtstärke [cd] ¹
1 zusätzliche Kalibrierung erforderlich					