



Cermax Xenon-Kurzbogenlampen von Excelitas Technologies



Abbildung oben: Excelitas PE300BF Cermax-Lampe

Cermaxlampen der Firma Excelitas Technologies (vormals PerkinElmer) sind kompakte Xenon-Kurzbogenlampen. Der robuste Keramik/Metall-Aufbau macht diesen Lampentyp äußerst stabil. Sie verfügen über einen integrierten optisch-vorjustierten Reflektor (erhältlich mit parabolischer oder elliptischer Reflektor-Geometrie).

Diese Lampenkonstruktion vermeidet Probleme, beispielsweise wie Zerbrechlichkeit und nachjustieren des externen Reflektors, die bei herkömmlichen Kurzbogenlampen auftreten können.

Cermax-Lampen erzeugen ein extrem leistungsstarkes gebündeltes Licht. Sie emittieren im sichtbaren, UV- sowie IR-Spektralbereich.

Aufgrund ihrer Kompaktheit lassen sich Cermax-Lampen auf einfachste Weise installieren und betreiben. Typische Anwendungsgebiete sind u.a.:

- Fiberoptische Systeme
- Analytische Systeme
- Spektroskopie
- Audiovisuelle Anlagen
- Mikroskopie
- Ziffern-/Buchstabenerkennung
- Datenprojektion
- Endoskopie/Laparoskopie
- IR- und UV-Bestrahlungssysteme
- Machine Vision

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Watt		Volt		Ampere		Farbtemp. (K)
	Nominal	Range	Nominal	Range	Nominal	Range	
PE125BF	125	75-150	11	9,5-12,5	12	6-14	5600
PE125BUV	125	75-150	11	9,5-12,5	12	6-14	5050
PE150AF	150	100-150	11,7	10-13,6	12,5	10-14	5900
PE150AUV	150	100-150	11,7	10-13,6	12,5	10-14	5050
PE150BF	150	100-150	11,7	10-13,6	12,5	10-14	5900
PE150BUV	150	100-150	11,7	10-13,6	12,5	10-14	5050
PE175BF	175	150-200	12,5	11-14	14	12-16	5600
PE175BUV	175	150-200	12,5	11-14	14	12-16	5050
PE300BF	300	180-320	14	13-16	21	10-22	5600
ME300BF	300	275-325	13,5	12-15	-	17-25	6000
PE300BUV	300	180-320	14	13-16	21	10-22	5050
PE300B-10F	300	175-305	13,5	11,5-15	22	13-23	5900
PE300C-10F	300	175-300	13,5	11,5-15	22	13-23	5900
PE300C-13F	300	175-300	13,5	11,5-15	22	13-23	5900
PE300C-13UV	300	175-300	13,5	11,5-15	22	13-23	5050
PE500C-13F	500	350-525	15,5	14-16,5	32	23-35	5900
PE500C-13UV	500	350-525	15,5	14-16,5	32	23-35	5050
PE500DUV	500	340-575	18,5	16-21	27	20-32	5050
PE700C-13F	700	600-750	16,85	15,5-18	41,5	35-46	5900
PE700C-13UV	700	600-750	16,85	15,5-18	41,5	35-46	5050
PE1000DF	1000	850-1050	19,5	18,5-22	51	46-54	5600
PE1000DUV	1000	850-1050	19,5	18,5-22	51	46-54	5050
PE1000D-13F	1000	600-1050	20	15-24	50	30-56	5900
PE1000D-13UV	1000	600-1050	20	15-24	50	30-56	5050
PE1200D-13F	1200	950-1250	19	17-22	63	45-70	5900
PE1500D-13F	1500	900-1550	18,5	17-23	65	45-80	5900
PE2400E-13F (XE2400E-13FH)	2400	1800-2700	23	19-26	104	75-110	5900

Aktuelle Preis- und Bestellinformationen unter: www.msscscientific.de/kurzbogenlampen_pdfpreisliste.pdf.