



Anregungsfilter D480/30x

Die zentrale Wellenlänge (ZWL) liegt bei 480 nm; die nutzbare Bandbreite (HWB) beträgt 30 nm (± 15). Wenn die Bandbreite nicht spezifiziert ist, wird der Buchstabe „x“ benutzt, um das Filter als Anregungsfilter zu kennzeichnen. Normalerweise ist dies bei schmalbandigen Anregungsfiltern für UV der Fall. (Bsp. D340x)

Dichroitischer Strahlteiler 505DCLP

Für diesen langwelligen dichroitischen Strahlteiler liegt die 50%-cut-on Wellenlänge bei ca. 505 nm. Dichroitische Spiegel werden durch die tatsächlichen Reflektions- und Transmissionswellenlängen definiert, deshalb kann ein Spiegel vom Typ 505DCLP in seinem 50%-Transmissionspunkt etwas von der angegebenen Wellenlänge von 505 nm abweichen. In jedem Fall werden die Strahlteiler, unabhängig vom Namen, so gefertigt, dass die jeweils richtigen Bänder reflektiert bzw. transmittiert werden.

Emissionsfilter D535/40m

Die zentrale Wellenlänge liegt bei 535 nm, die nutzbare Bandbreite (HWB) beträgt 40 nm (± 20 nm).

Verwendete Abkürzungen	
LP	Langpass
SP	Kurzpass
BP	Bandpass
DCLP	Dichroitischer Langpass
DCXR	Dichroitischer Langpass, erweiterte Reflektion,
DCXRU	Dichroitischer Langpass, einschl. UV
PC	Polychroitischer Strahlteiler, reflektiert und transmittiert mehr als zwei Bandbreiten Licht
GG	Grünes Glas – Langpass Absorptionsglass von Schott mit cut-on Wellenlängen im violetten und blau-grünen Bereich
OG	Oranges Glas – Langpass Absorptionsglass von Schott mit cut-on Wellenlängen im grünen, gelben und orangenen Bereich
RG	Rotes Glas - Langpass Absorptionsglass von Schott mit cut-on Wellenlängen im NIR Bereich
EX	Anregungsfilter (excitation filter)
BS	Strahlteiler (beamsplitter)
EM	Emissionsfilter