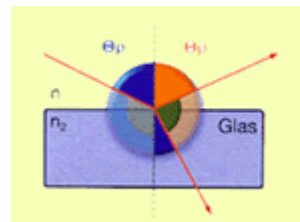


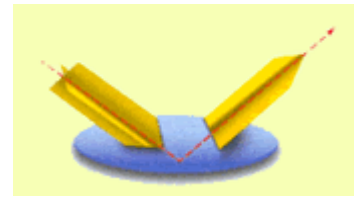
Die Eigenschaften des BIOPTRON Lichtes

1. Polarisation

BIOPTRON Licht ist polarisiertes Licht: seine Lichtwellen schwingen (oszillieren) in parallelen Ebenen. Durch eine spezielle Technik wird ein Polarisationsgrad von bis zu 95% erreicht.



Polarisation durch Reflexion

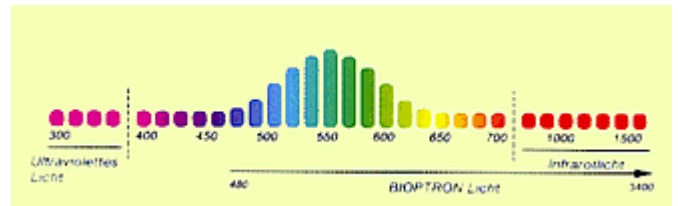


Bis zu 95% Polarisation des erzeugten Lichtspektrums

2. Polychromatisches Licht

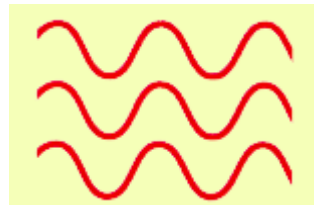
BIOPTRON Licht ist polychromatisches Licht. Das bedeutet, es besteht nicht nur aus einer Wellenlänge (wie Laserlicht), sondern aus vielen verschiedenen Wellenlängen. Es handelt sich um eine Kombination aus sichtbarem Licht und Infrarotlicht und umfasst den Wellenbereich von 480 nm bis 3400 nm.

Das elektromagnetische Spektrum des BIOPTRON Lichtes enthält keine UV-Strahlung!

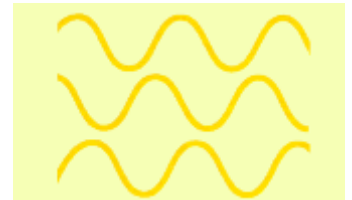


3. Inkohärenz

Im Gegensatz zu Laserlicht ist BIOPTRON Licht inkohärentes oder phasenverschobenes Licht. Das heißt, die Lichtwellen sind nicht synchron.



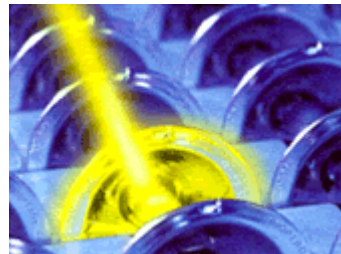
Kohärentes oder phasengleiches Laserlicht



Inkohärentes oder phasenverschobenes BIOPTRON Licht

4. Geringe Energiedicht

BIOPTRON Licht hat eine geringe Energiedicht. Mit dieser Energiedichte können biostimulative Effekte erzielt und verschiedenste biologische Prozesse im Körper auf positive Weise angeregt werden.



BIOPTRON Licht hat eine geringe Energiedichte