



DATENBLATT



EU 5 100W

Art.Nr.:276005

Empfohlene Nutzlebensdauer: 800 Stunden

Abmessungen:

Lampenlänge nominal:	1760,0 mm
ohne Stifte (max.):	1763,8 mm
mit Stifte (max.):	1770,0 mm
Durchmesser:	38,0 mm
Sockel:	G 13 Gold

Strahlungsphysikalische Daten in mW/cm²:

Energetische Bestrahlungsstärke EUVA, EUVB

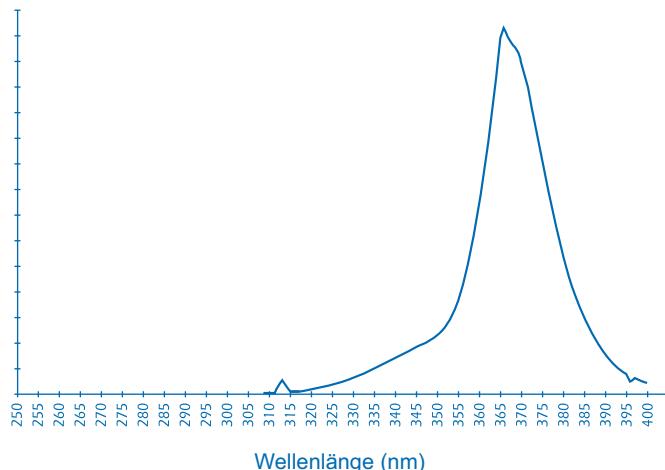
Biologische Bestrahlungsstärke

Epi = direkte Pigmentierung

Epp = indirekte Pigmentierung

Eer = Erythem

SEF-Röhre: 0,90



UVB %	EuVA mW/cm ²	EuVB mW/cm ²	Epi mW/cm ²	Epp mW/cm ²	Eer mW/cm ²
0,5	31,55	0,147	24,59	0,041	0,027

Elektrische Daten (Nennwerte):

Lampenleistung:	100 W
Betriebsstrom:	1,0 A
Betriebsspannung:	120 V
Kompensation:	10 μ F
Vorschaltgerät:	100 W

Empfohlene Besonnungszeiten*:

Erstbesonnung:	6,20 min
Hauttyp II:	15,40 min
Hauttyp III:	21,60 min
Hauttyp IV:	27,80 min

Die empfohlenen Besonnungszeiten entsprechen etwa jeweils der wirksamen Bestrahlungsdosis von:

100 J/m² für die Erstbesonnung

250 J/m² für Hauttyp II

350 J/m² für Hauttyp III

450 J/m² für Hauttyp IV

(gemäß den Empfehlungen der Strahlenschutzkommission)

Erklärung:

Die Energetische Bestrahlung, ist die Gesamtbestrahlung, die auf eine bestrahlte Fläche auftrifft.

Die Biologische Bestrahlung, ist die Strahlung, die in der Haut eine entsprechende Wirkung erzieht.