



light in action

DATENBLATT . . .

DATENBLATT

High Energy TX 600 1.6

Artikel-Nr.: 200242

Empfohlene Nutzlebensdauer: 600-800 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 |

Elektrische Daten (Nennwerte)

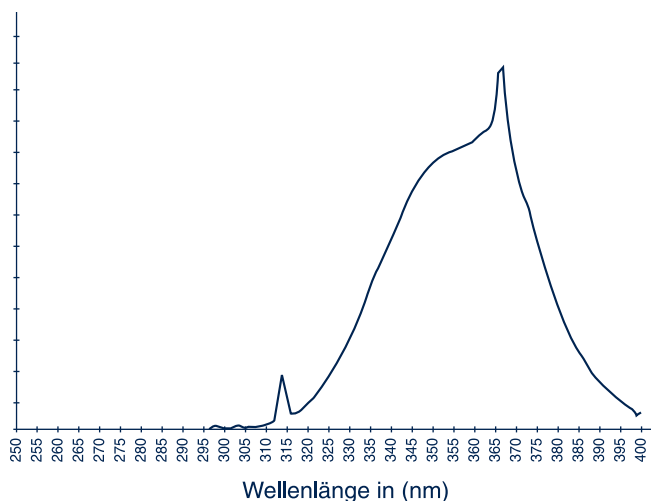
| | |
|-------------------|--------------|
| Lampenleistung: | 100 W |
| Betriebsstrom: | 1,0 A |
| Betriebsspannung: | 120 V |
| Kompensation: | 10 µF |
| Vorschaltgerät: | 100 W |

Strahlungsphysikalische Daten in mW/cm²

| | |
|--|----------------|
| Energetische Bestrahlungsstärke EUVA, EUVB | |
| Biologische Bestrahlungsstärke | |
| E _{pi} = direkte Pigmentierung | |
| E _{pp} = indirekte Pigmentierung | |
| E _{er} = Erythem | SEF-Röhre: 2,8 |

Empfohlene Besonnungszeiten

| | |
|----------------|----------|
| Erstbesonnung: | 2,00 min |
| Hauttyp II: | 5,00 min |
| Hauttyp III: | 6,90 min |
| Hauttyp IV: | 8,90 min |
| SEF-Solarium: | 2,8 |



| UVB% | E _{UVA} mW/cm ² | E _{UVB} mW/cm ² | E _{pi} mW/cm ² | E _{pp} mW/cm ² | E _{er} mW/cm ² |
|------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1,6 | 30,01 | 0,491 | 26,00 | 0,101 | 0,084 |

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 erzielt.