



light in action

DATENBLATT . . .

DATENBLATT

Energy TX CN 100W

Artikel-Nr.: 200218

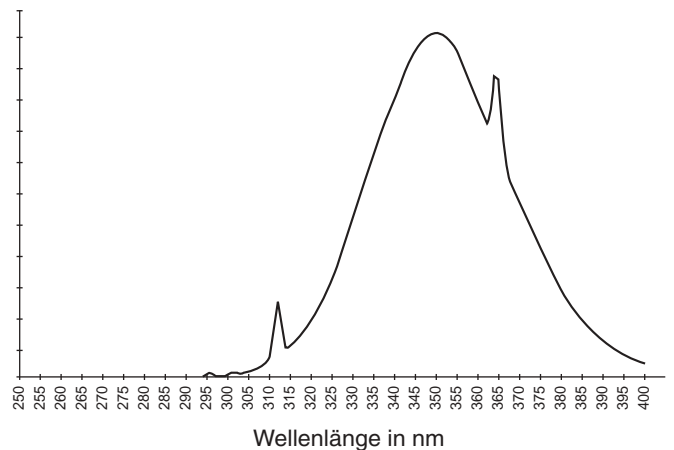
Empfohlene Nutzlebensdauer: 600 Stunden

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 μ F
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: 1,80

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
1,4	20,51	0,354	17,62	0,066	0,056

Empfohlene Besonnungszeiten*

Erstbesonnung:	3,50 min
Hauttyp II:	8,70 min
Hauttyp III:	12,20 min
Hauttyp IV:	15,60 min
SEF-Solarium:	1,60

* bei einer angenommenen UVA Bestrahlungsstärke im Solarium von 18 mW/cm²

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.

Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

Internet: www.new-technology.de
 E-Mail: info@new-technology.de