



PITCH DECK · INOTEX 2026

VitaBeam

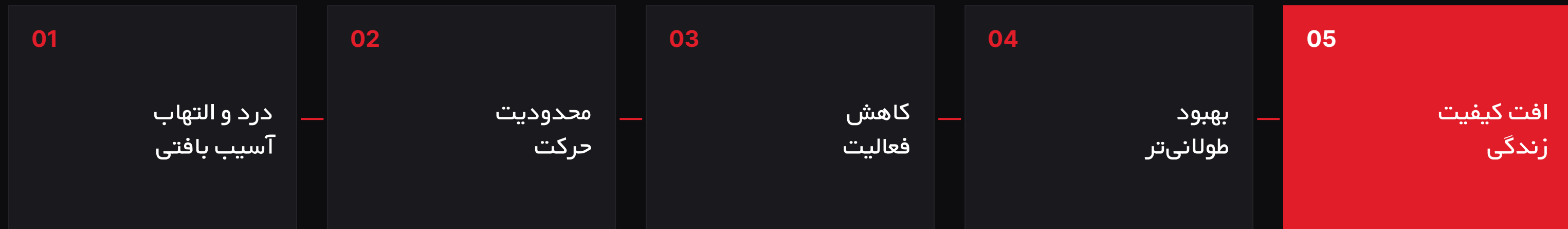
Photobiomodulation Technology for
Recovery, Tissue Repair & Quality of Life

From Light → Biology → Recovery → Better Life

10 AUGUST 2026

01 · THE REAL PROBLEM

وقتی درد و آسیب فقط یک مشکل پزشکی نیست



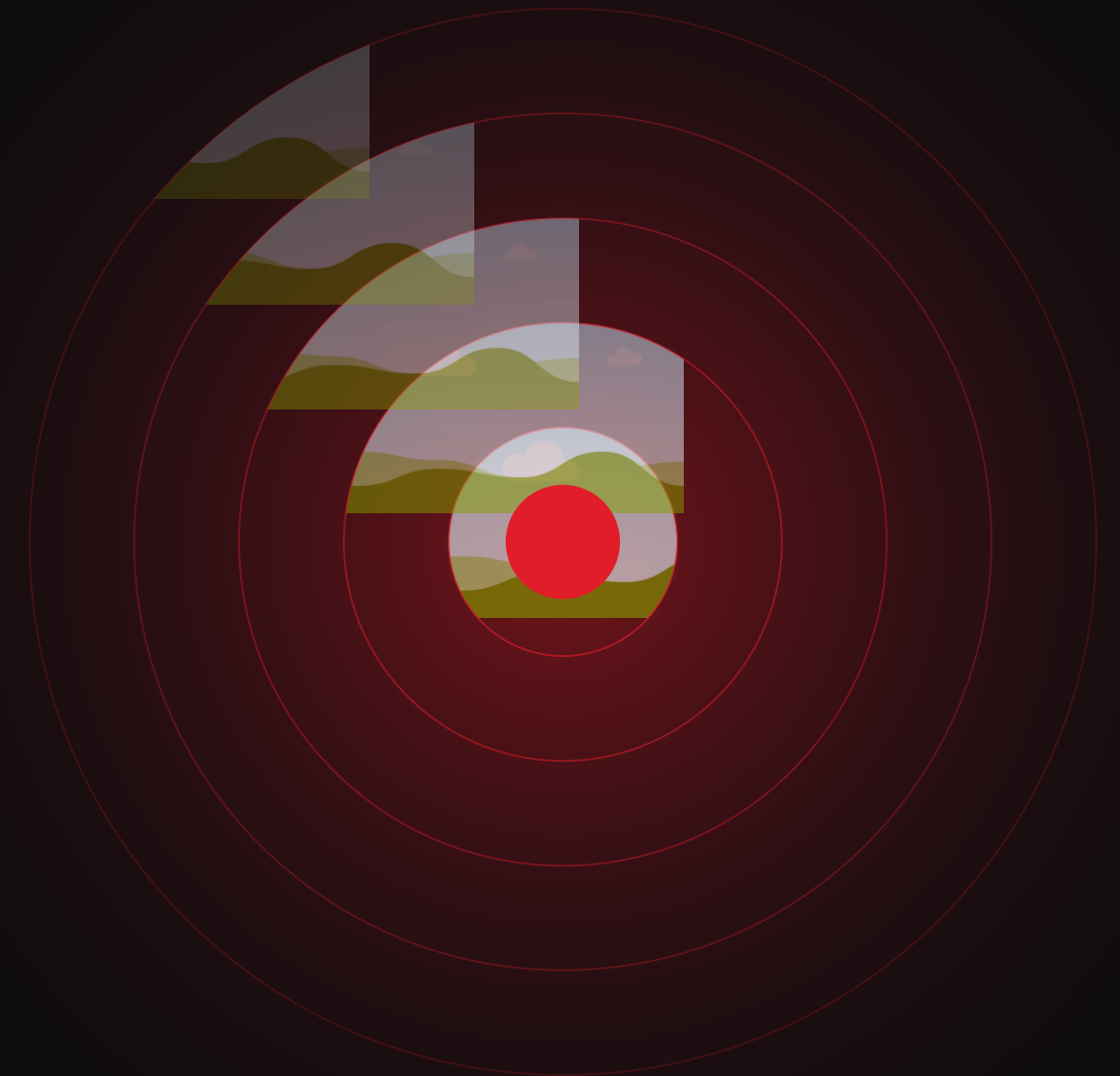
نیاز برآورده‌نشده: درمان‌های کمکی غیرتهاجمی، تکرارپذیر و قابل‌کنترل که مکمل مراقبت‌های استاندارد باشند.

چرا نور قرمز؟

آیا نور در طول موج‌های مشخص می‌تواند به‌عنوان یک سیگنال زیستی عمل کند؟

فوتوبیومدولاسیون (PBM) استفاده کنترل‌شده از نور قرمز و مادون‌قرمز نزدیک در دوزهای مشخص است که با فرآیندهای سلولی و مولکولی برهم‌کنش می‌کند.

یک درمان کمکی است، نه جایگزین مراقبت پزشکی استاندارد PBM.



03 · WAVELENGTH RATIONALE

چرا نور قرمز و مادون قرمز؟

RED LIGHT

630–680 nm

VitaBeam: 657 nm

نفوذ سطحی در بافت — پوست و لایه‌های نزدیک

NEAR-INFRARED

800–900 nm

VitaBeam: 849 nm

نفوذ عمیق‌تر — عضله، مفصل و بافت زیرین

اثر PBM وابسته به طول موج، شدت تابش، دوز، زمان مواجهه، فاصله، سطح درمان و بافت هدف است.

04 · MECHANISM

یک فوتون چگونه به پاسخ سلولی تبدیل می‌شود؟

برهم‌کنش عمدتاً از طریق سیتوکروم C اکسیداز در میتوکندری صورت می‌گیرد و متابولیسم و سیگنال‌رسانی سلولی را تحت تأثیر قرار می‌دهد.



مکانیسم زیستی ≠ نتیجه بالینی تضمین‌شده · Source: PubMed

06 · EVIDENCE MAP

شواهد علمی کجا ایستاده‌اند؟



MORE ESTABLISHED

شواهد قوی‌تر

- مدیریت درد
- ترمیم زخم و بافت



PROMISING

امیدبخش

- درماتولوژی
- بهبود عضلانی-اسکلتی



NEEDS MORE EVIDENCE

نیازمند شواهد بیشتر

- بهبودی ورزشی

قدرت شواهد بسته به اندیکاسیون، پروتکل و دوز متفاوت است (مبتنی بر مرورهای سیستماتیک و متاآنالیزها).

07 · PRODUCT PLATFORM

پلتفرم مدولار فوتوبیومدولاسیون — VitaBeam

657 nm Red · 849 nm Near-Infrared

Mini	18 LED · 90W
Compact	28 LED · 140W
Large	65 LED · 325W
XL	119 LED · 595W
Full Body	275 LED · 1375W



یک فناوری، در پنج مقیاس درمانی.

One Technology · Multiple Treatment Scales

08 · COMPETITIVE ADVANTAGE

چرا VitaBeam؟ مزیت ما فقط LED نیست.

01

MODULAR

مدولار

از دستگاه‌های کوچک تا پوشش کامل بدن.

02

CONTROLLED LIGHT

کنترل دقیق نور

دقت در طول موج، شدت، دوز و پروتکل.

03

LOCAL ENGINEERING

مهندسی داخلی

توسعه، شخصی‌سازی و خدمات پس از فروش داخلی.

04

PLATFORM READY

آماده برای پلتفرم

مسیر آینده به سنسور، نرم افزار و داده‌ها.

09 · VALIDATION & CREDIBILITY

ما نور را اندازه‌گیری کرده‌ایم؛
حالا باید اثر را نیز اعتبارسنجی کنیم.

ENGINEERING VALIDATION

اعتبارسنجی مهندسی — انجام شده

- ✓ 657 nm و 849 nm تأیید طیفسنجی قله‌های
- ✓ Test ID: 04L2283
- ✓ Equipment: ThorLabs Spectrometer
- ✓ Conditions: Dark Room, 25°C

CLINICAL VALIDATION

اعتبارسنجی بالینی — در حال انجام

- توسعه پروتکل‌های بالینی
- مطالعات پایلوت
- کارآزمایی‌های کنترل‌شده
- تولید مستمر شواهد

اعتبارسنجی طیفی ≠ اعتبارسنجی بالینی

10 · MARKET & BEACHHEAD

از یک بازار بزرگ شروع نمی‌کنیم؛
از یک نقطهٔ ورود مشخص شروع می‌کنیم.

BEACHHEAD · 01 فیزیوتراپی و توانبخشی	BEACHHEAD · 02 درماتولوژی / کلینیک‌های زیبایی	BEACHHEAD · 03 بهبودی ورزشی
EXPANSION · 01 Home Care	EXPANSION · 02 Regional	EXPANSION · 03 Middle East

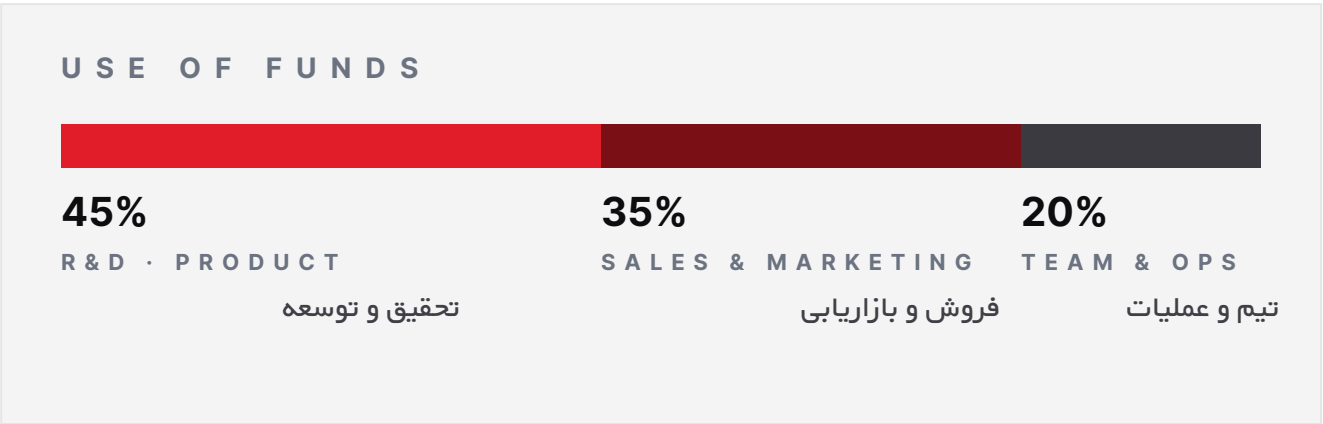
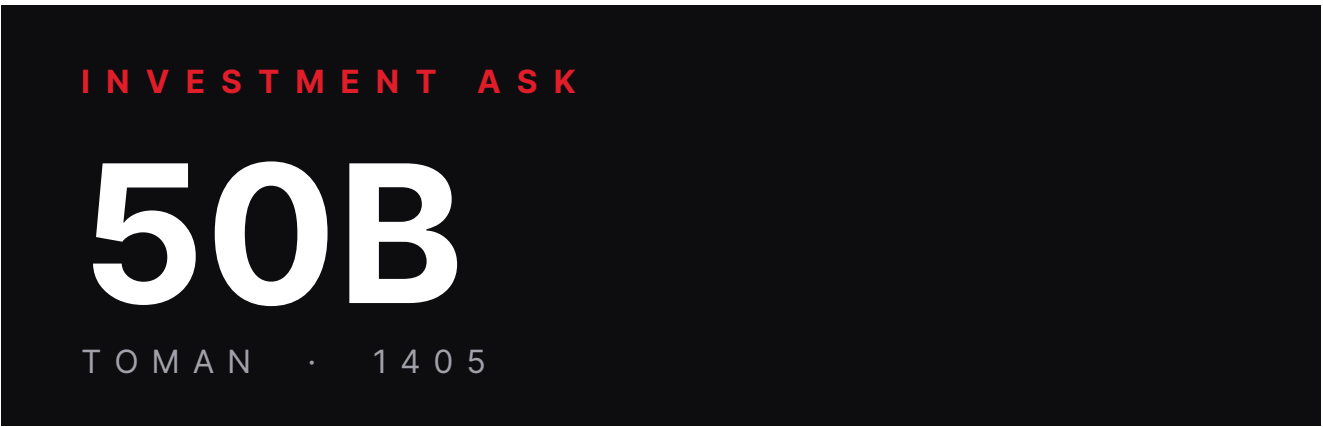
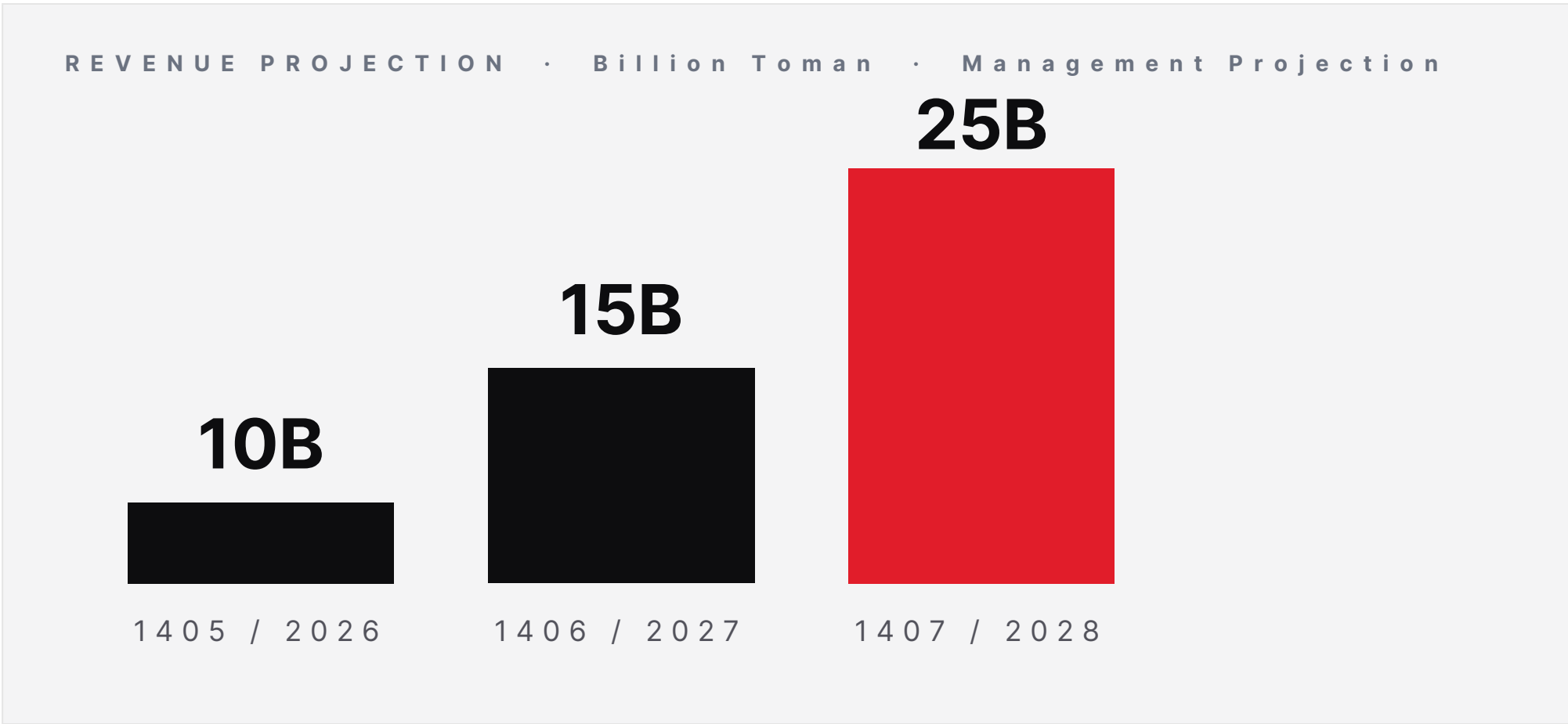
* INTERNAL ESTIMATE — در حال اعتبارسنجی با بازار

از فروش دستگاه به یک پلتفرم درآمدی.



12 · FINANCIALS & INVESTMENT

سرمایه چگونه به رشد تبدیل می‌شود؟



Investor KPIs: Revenue · Gross Margin · Break-Even

13 • INVESTMENT THESIS

چرا VitaBeam یک فرصت سرمایه‌گذاری بی‌نظیر است؟

ما در حال ساخت یک پلتفرم مقیاس‌پذیر فوتوبیومدولاسیون هستیم — ترکیبی از سخت‌افزار، تحویل کنترل‌شده نور، اعتبارسنجی بالینی و لایه آینده داده و نرم‌افزار.

01

SCIENCE

علم

مبتنی بر شواهد PBM

02

PRODUCT

محصول

پلتفرم مدولار و مقیاس‌پذیر

03

MARKET

بازار

کلینیک ← ورزش ← خانه ← منطقه

From Light → Biology → Recovery → Better Life

Join the Journey • به سفر ما پیوندید

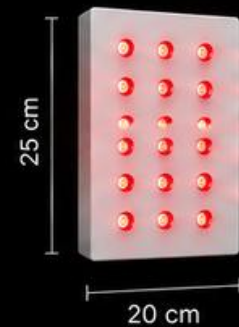




VITABEAM

MINI

20 × 25 cm

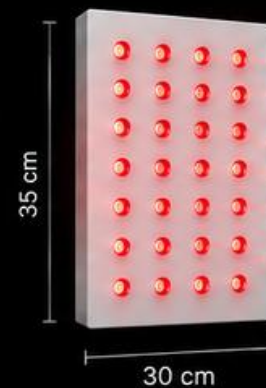


 **18 LED**

 **90 W**
(5W / LED)

COMPACT

30 × 35 cm

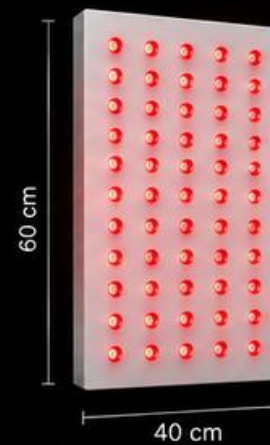


 **28 LED**

 **140 W**
(5W / LED)

LARGE

40 × 60 cm



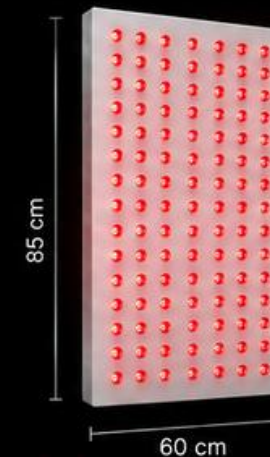
 **65 LED**

 **325 W**
(5W / LED)

مدل استاندارد ما

XL

60 × 85 cm

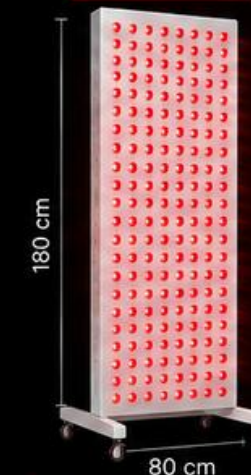


 **119 LED**

 **595 W**
(5W / LED)

FULL BODY

80 × 180 cm



 **275 LED**

 **1375 W**
(5W / LED)



طول موج های درمانی
660nm & 850nm



بدون اشعه UV
ایمن و موثر



نفوذ عمیق
ترمیم از سطح تا عمق



افزایش انرژی سلولی
ATP بیشتر، ترمیم سریع تر



طراحی ایمن
برای استفاده روزانه

* محاسبه توان بر اساس 5 وات برای هر LED



vitabeam.i
r



+98915378803
8



info@vitabeam.i
r



www.vitabeam.i
r