



**M2LOOM™**



# LED-Kundenlösungen von Ihrem Orthopädiepartner



tOs – Technische Orthopädie Schneverdingen GmbH  
Verdener Str. 16 | 29640 Schneverdingen

19.04.2016

*Wir haben uns für die LED-Beleuchtung von M2LOOM entschieden weil wir kompetent und fair beraten wurden.*

*Herr Petersen ist auf unsere Wünsche eingegangen und hat die passende Beleuchtung in Form von Röhren und Panels für unsere verschiedenen Anforderungen erbringen können.*

*Die Beleuchtungskraft von LED und die Lebensdauer von ca. 70.000 Betriebsstunden sowie die leichte Umrüstung hat uns neben der nicht unerheblichen Stromersparnis von ca. 60 Prozent in unserer Entscheidung bestärkt auf M2LOOM LED-Technik umzurüsten.*

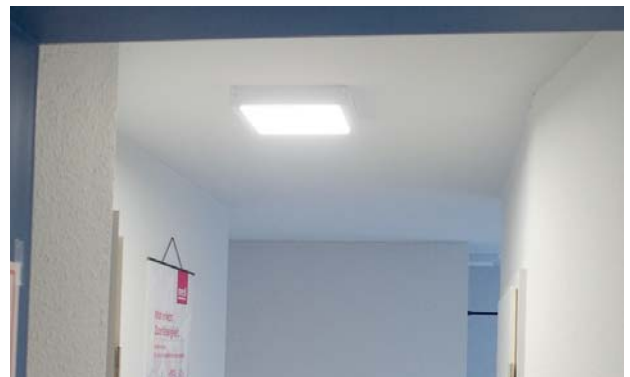
*Der Betrieb wurde im Bereich Ladenlokal, Werkstatt und Vermessungskabinen auf M2LOOM LED-Technik umgerüstet, wir erhielten positive Rückmeldungen von unseren Kunden. Von der deutlich verbesserten Beleuchtung sind auch unsere Mitarbeiter begeistert. Das hellere und angenehmere Licht sorgt für viel bessere Arbeitsbedingungen bei unseren Mitarbeitern.*

*Wir würden M2LOOM anderen Unternehmen und Kollegen empfehlen.*

Mit freundlichen Grüßen

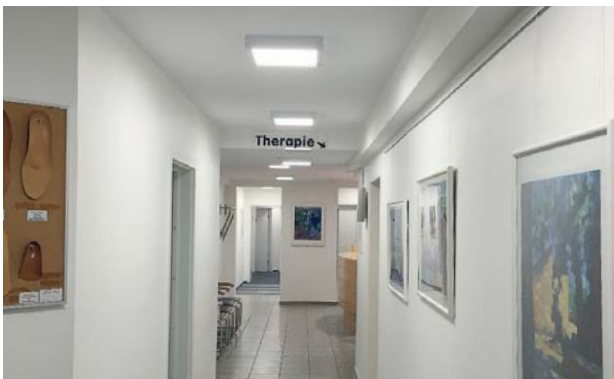
**Axel Behrens**

Geschäftsführer, Orthopädietechnikermeister





Orthozentrum Bielefeld  
Hauptstraße 92 | 33647 Bielefeld



*Bielefeld, den 20.05.2016*

*Sehr geehrter Herr Schwerdt,*

*Sie haben im letzten Jahr unsere Praxis mit einer neuen LED-Beleuchtung ausgestattet und nun möchte ich Ihnen gerne als sehr zufriedener Kunde ein kurzes Feed-back geben.*

*Neben der hohen Produktqualität und Energieeffizienz hat uns die sorgfältige Analyse und professionelle Beratung von M2LOOM überzeugt. Unser Eingangs- und Empfangsbereich, die Flure und Wartezimmer erstrahlen dank der modernen LED Panels nun in neuem Licht und schaffen eine angenehme Atmosphäre bei unseren Patienten.*

*Für unsere Mitarbeiter bieten die Panels einen blendfreien, perfekt ausgeleuchteten Arbeitsplatz am Empfangstresen. In unseren Behandlungsräumen entsteht eine angenehme Atmosphäre ohne Blendeffekte bei gleichzeitig bester bildschirmgerechter Beleuchtung. Durch die verbesserte, flackerfreie Beleuchtung wurde die Konzentrationsfähigkeit unserer Mitarbeiter gestärkt und schnelle Ermüdungserscheinungen verringert. Natürlich hat uns die Stromkostensparnis ebenfalls überzeugt. Wir würden die LED Beleuchtung von M2LOOM anderen Unternehmen im Bereich der Orthopädie uneingeschränkt weiterempfehlen – unsere Mitarbeiter möchten das hellere und bessere Licht nicht mehr missen.*

*Gerne dürfen Sie uns als Referenzpraxis benennen.*

*Mit freundlichen Grüßen*

*Dr. med. M. Tenge*



**M2LOOM™**

**Referenz**

tOs – Technische Orthopädie  
Schneverdingen GmbH



# T8 LED-Röhren



## Vorteile

- Ermüdungsfreies, flackerfreies Licht sorgt für bessere Arbeitsbedingungen in der Orthopädie und geringere Ermüderscheinungen
- Richtiges Licht sorgt für eine höhere Produktivität und größeres Wohlbefinden der Mitarbeiter und fördert deren Konzentration
- Beste Farbwiedergabe und Farbunterscheidung durch hohen Farbwiedergabeindex (CRI) unterstützt insbesondere filigrane, handwerkliche Tätigkeiten im Orthopädiebereich
- Farben werden unverfälscht und natürlich wiedergegeben
- Geringe Wartungsanforderungen sparen Zeit und Geld und sichern einen ungestörten Betrieb
- Richtige Beleuchtung schützt vor Arbeitsunfällen

## Technische Daten

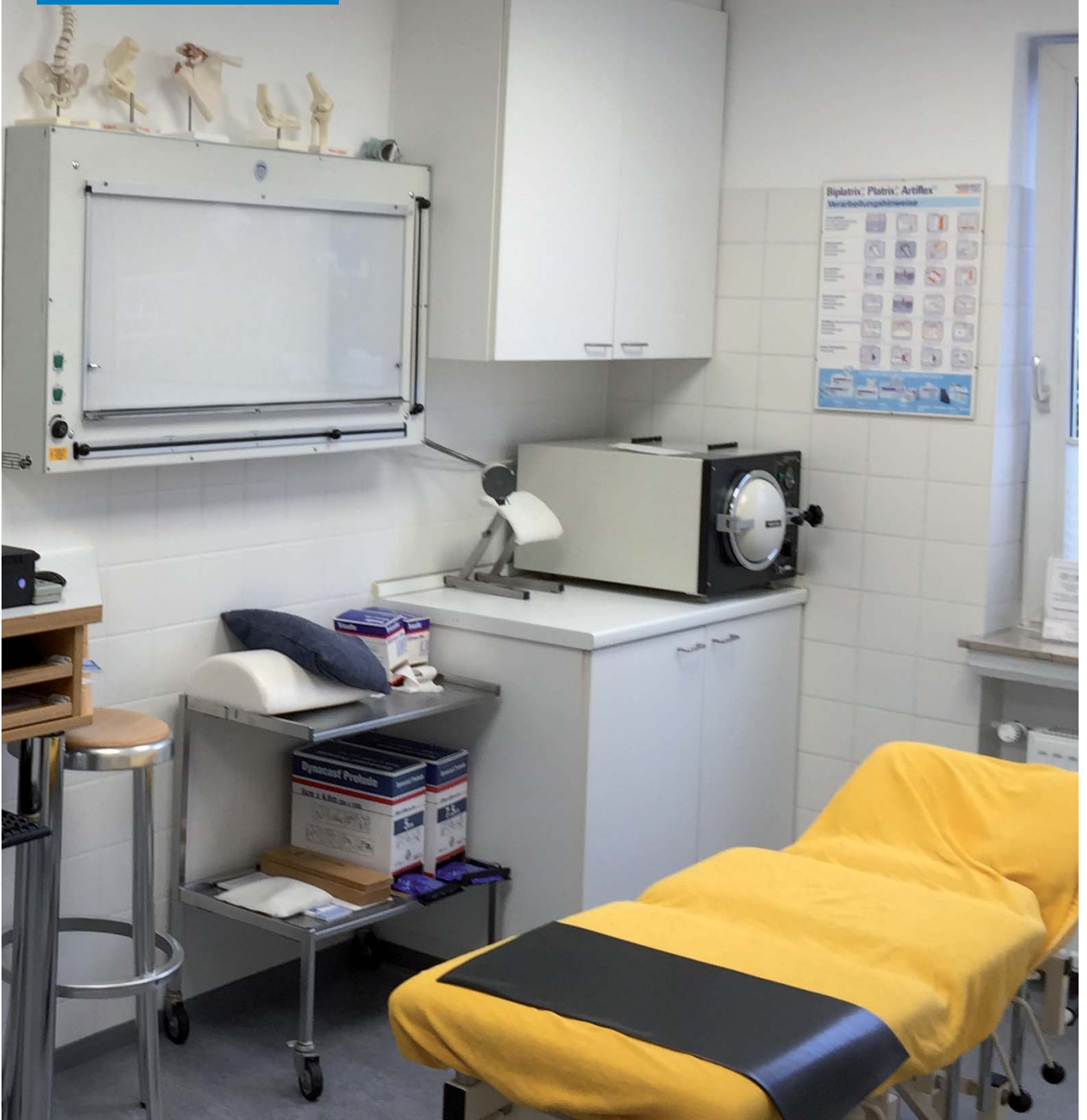
Farbwiedergabeindex	> 82 Ra	Lichtkegelverstellung	180°	Eingangsspannung	AC 220–240 V
Leistungsfaktor	> 0,90	Lebensdauer	ca. 70.000 Stunden		50–60 Hz
Abstrahlwinkel	130°	Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	Ummantelung	Aluminium, eloxiert
Sockeltyp	T8 / G13	SMD-Typ	2835		PC

Art.-Nr.	M2LOOM™ Modell-Nr.	Leistung	Abmessung	Abdeckung	Gewicht	Lichtstrom	Lichtfarbe
T8 LED-Röhren 600 mm							
570.611	M2LOOM-0610M300	10 W	600 mm	frosted	0,210 kg	1.100 Lumen	3.000 K
570.612	M2LOOM-0610M400	10 W	600 mm	frosted	0,210 kg	1.100 Lumen	4.000 K
570.613	M2LOOM-0610M500	10 W	600 mm	frosted	0,210 kg	1.100 Lumen	5.000 K
570.615	M2LOOM-0610M650	10 W	600 mm	frosted	0,210 kg	1.100 Lumen	6.500 K
T8 LED-Röhren 1.200 mm							
571.211	M2LOOM-1221M300	21 W	1.200 mm	frosted	0,380 kg	2.350 Lumen	3.000 K
571.212	M2LOOM-1221M400	21 W	1.200 mm	frosted	0,380 kg	2.350 Lumen	4.000 K
571.213	M2LOOM-1221M500	21 W	1.200 mm	frosted	0,380 kg	2.350 Lumen	5.000 K
571.215	M2LOOM-1221M650	21 W	1.200 mm	frosted	0,380 kg	2.350 Lumen	6.500 K
T8 LED-Röhren 1.500 mm							
571.511	M2LOOM-1523M300	23 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	2.600 Lumen	3.000 K
571.512	M2LOOM-1523M400	23 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	2.600 Lumen	4.000 K
571.513	M2LOOM-1523M500	23 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	2.600 Lumen	5.000 K
571.515	M2LOOM-1523M650	23 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	2.600 Lumen	6.500 K
571.521	M2LOOM-1527M300	27 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	3.000 Lumen	3.000 K
571.522	M2LOOM-1527M400	27 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	3.000 Lumen	4.000 K
571.523	M2LOOM-1527M500	27 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	3.000 Lumen	5.000 K
571.525	M2LOOM-1527M650	27 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	3.000 Lumen	6.500 K
571.532	M2LOOM-1529M401	29 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	<b>3.800 Lumen</b>	4.000 K
571.533	M2LOOM-1529M501	29 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	<b>3.800 Lumen</b>	5.000 K
571.535	M2LOOM-1529M651	29 W	1.500 mm	frosted	0,440 kg	<b>3.800 Lumen</b>	6.500 K

M2LOOM™

**Referenz**

Orthozentrum Bielefeld





# LED-Panels (dimmbar)



## Vorteile

- LED-Panels von M2LOOM™ ermöglichen eine hochmoderne, bildschirmgerechte Beleuchtung für Eingang, Empfang, Flure und Wartezimmer
- Angenehme Beleuchtung in Sprechzimmern und Behandlungsräumen schafft Vertrauen beim Patienten
- Mehr Orientierung auf Fluren und Verkehrswegen
- Keine Blendeffekte bei der Behandlung oder am Bildschirmarbeitsplatz
- Eine optimale Beleuchtung unterstützt bei filigranen, handwerklichen Tätigkeiten im Orthopädiebereich
- Ermüdungsfreies, flackerfreies Licht sorgt für bessere Arbeitsbedingungen in der Orthopädie und geringere Ermüdungserscheinungen
- Richtiges Licht sorgt für eine höhere Produktivität und größeres Wohlbefinden der Mitarbeiter und fördert deren Konzentration
- Beste Farbwiedergabe und Farbunterscheidung durch hohen Farbwiedergabeindex (CRI)

## Technische Daten

Farbwiedergabeindex	> 82 Ra	Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	Eingangsspannung	AC 100–240 V
Leistungsfaktor	> 0,90	SMD-Typ	2835		50–60 Hz
Abstrahlwinkel	145°	Dimmbar	ja (PWM   0–10V)	Ummantelung	Aluminium, pulverbeschichtet / PC
Lebensdauer	ca. 50.000 Stunden				

Art.-Nr.	M2LOOM™ Modell-Nr.	Leistung	Abmessung	Abdeckung	Gewicht*	Lichtstrom	Lichtfarbe
LED-Panel 300 × 300 mm							
575.102	M2LOOM-30-301840	18 W	295 × 295 mm	frosted	1,000 kg	1.800 Lumen	4.000 K
LED-Panel 600 × 600 mm (EU)							
575.205	M2LOOM-60-604830	48 W	595 × 595 mm	frosted	3,700 kg	4.800 Lumen	3.000 K
575.206	M2LOOM-60-604840	48 W	595 × 595 mm	frosted	3,700 kg	4.800 Lumen	4.000 K
575.215	M2LOOM-60-606030	60 W	595 × 595 mm	frosted	3,700 kg	6.000 Lumen	3.000 K
575.216	M2LOOM-60-606040	60 W	595 × 595 mm	frosted	3,700 kg	6.000 Lumen	4.000 K
LED-Panel 620 × 620 mm (DE)							
575.201	M2LOOM-62-624830	48 W	620 × 620 mm	frosted	3,700 kg	4.800 Lumen	3.000 K
575.202	M2LOOM-62-624840	48 W	620 × 620 mm	frosted	3,700 kg	4.800 Lumen	4.000 K
575.211	M2LOOM-62-626030	60 W	620 × 620 mm	frosted	3,700 kg	6.000 Lumen	3.000 K
575.212	M2LOOM-62-626040	60 W	620 × 620 mm	frosted	3,700 kg	6.000 Lumen	4.000 K
LED-Panel 1.200 × 300 mm (EU)							
575.301	M2LOOM-120-303630	36 W	1.195 × 295 mm	frosted	3,700 kg	3.600 Lumen	3.000 K
575.302	M2LOOM-120-303640	36 W	1.195 × 295 mm	frosted	3,700 kg	3.600 Lumen	4.000 K
575.311	M2LOOM-120-304830	48 W	1.195 × 295 mm	frosted	3,700 kg	4.800 Lumen	3.000 K
575.312	M2LOOM-120-304840	48 W	1.195 × 295 mm	frosted	3,700 kg	4.800 Lumen	4.000 K

\* ohne Treiber

# BESTELLUNG

<b>Rechnungsanschrift:</b>	<b>Kunden-Nr.</b>	<input type="text"/>	<b>Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen!</b>
Firma:			Branchen-Schlüssel:
Straße / Hausnr.:			
PLZ / Ort:			
Telefon:			
Mobil:			
E-Mail:			

Lieferzeit:	Begleitvertreter:
Zahlungsziel:	Name des Bestellers:
Ihr Fachberater:	Bestell-Nr. des Kunden:
TB-Nr.:	

**Lieferanschrift:**

Firma:	Abteilung:
Straße / Hausnr.:	
PLZ / Ort:	

## IST-Situation

Anzahl	Länge / Bezeichnung	Watt	Raumhöhe

## Angebot

Zur Erzielung der unten genannten Ersparnis werden folgende LED-Produkte gemäß Angebot benötigt:

Anzahl	M2LOOM™ LED-Produkt	Watt	€/Stk	€
			Gesamt-Investition	

Betriebsstunden pro Arbeitstag	<input type="text"/>	Stunden
Anzahl Arbeitstage pro Jahr	<input type="text"/>	Tage
Energiekosten pro kWh	<input type="text"/>	€
Energiekosten für bisherige Beleuchtung pro Jahr	<input type="text"/>	€
Energiekosten für M2LOOM™ LED-Produkte pro Jahr	<input type="text"/>	€
Gesamtersparnis Energiekosten pro Jahr	<input type="text"/>	€/Jahr
Amortisierungsdauer in Jahren	<input type="text"/>	

Ihr Fachberater in Sachen LED-Beleuchtung

## Kontakt

Für eine persönliche Beratung  
 kontaktieren Sie uns gerne:  
 Telefon +49 (0) 521.49 40-84  
 E-Mail service@m2loom.de