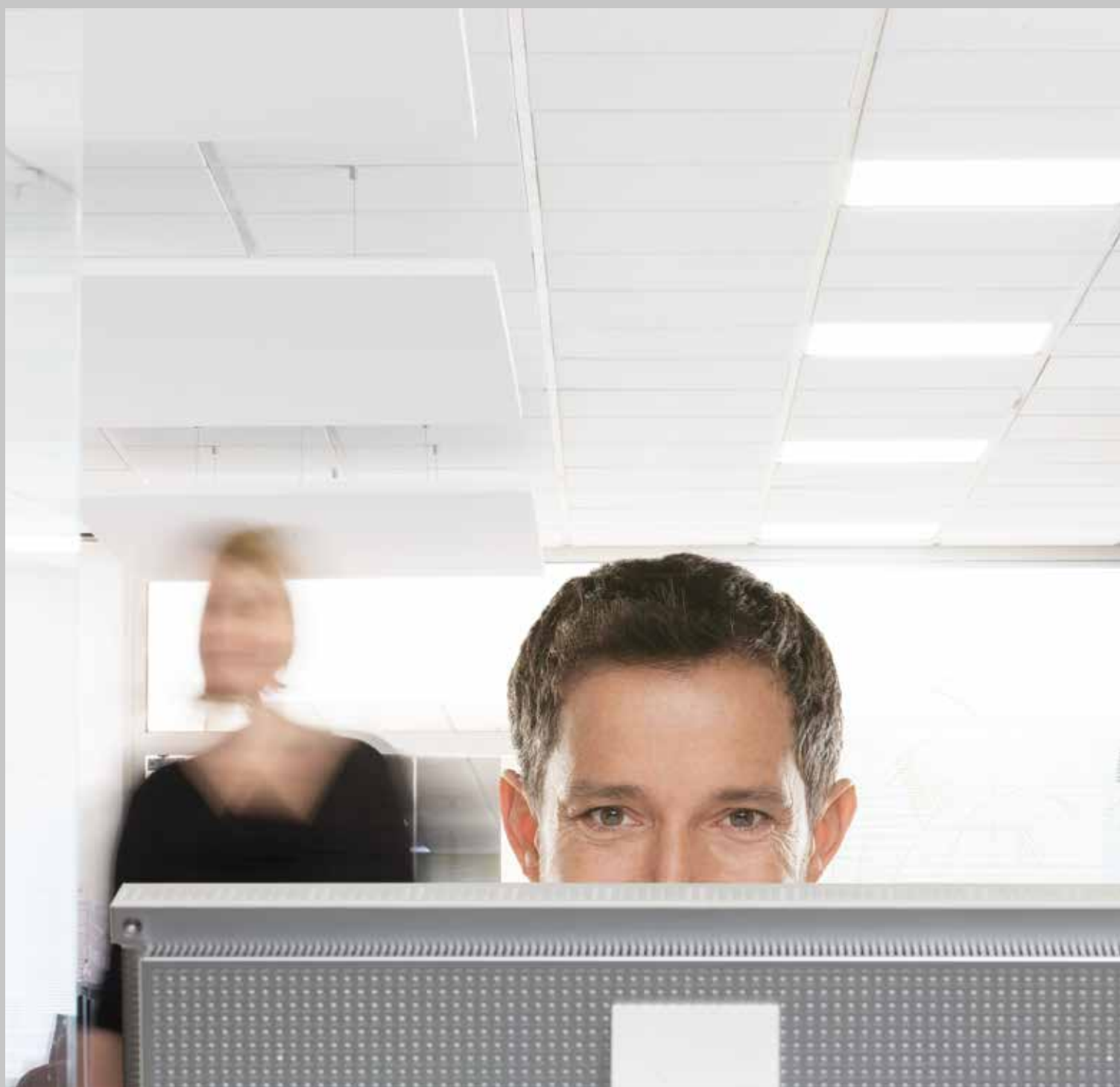


THORN

Omega Pro

Flächenleuchte mit seitlicher Lichteinkopplung und
einzigartiger Entblendung



Omega Pro

Beleuchtung für Büros und
Bildungseinrichtungen



6 x 6

3 x 12

6 x 12

Omega Pro

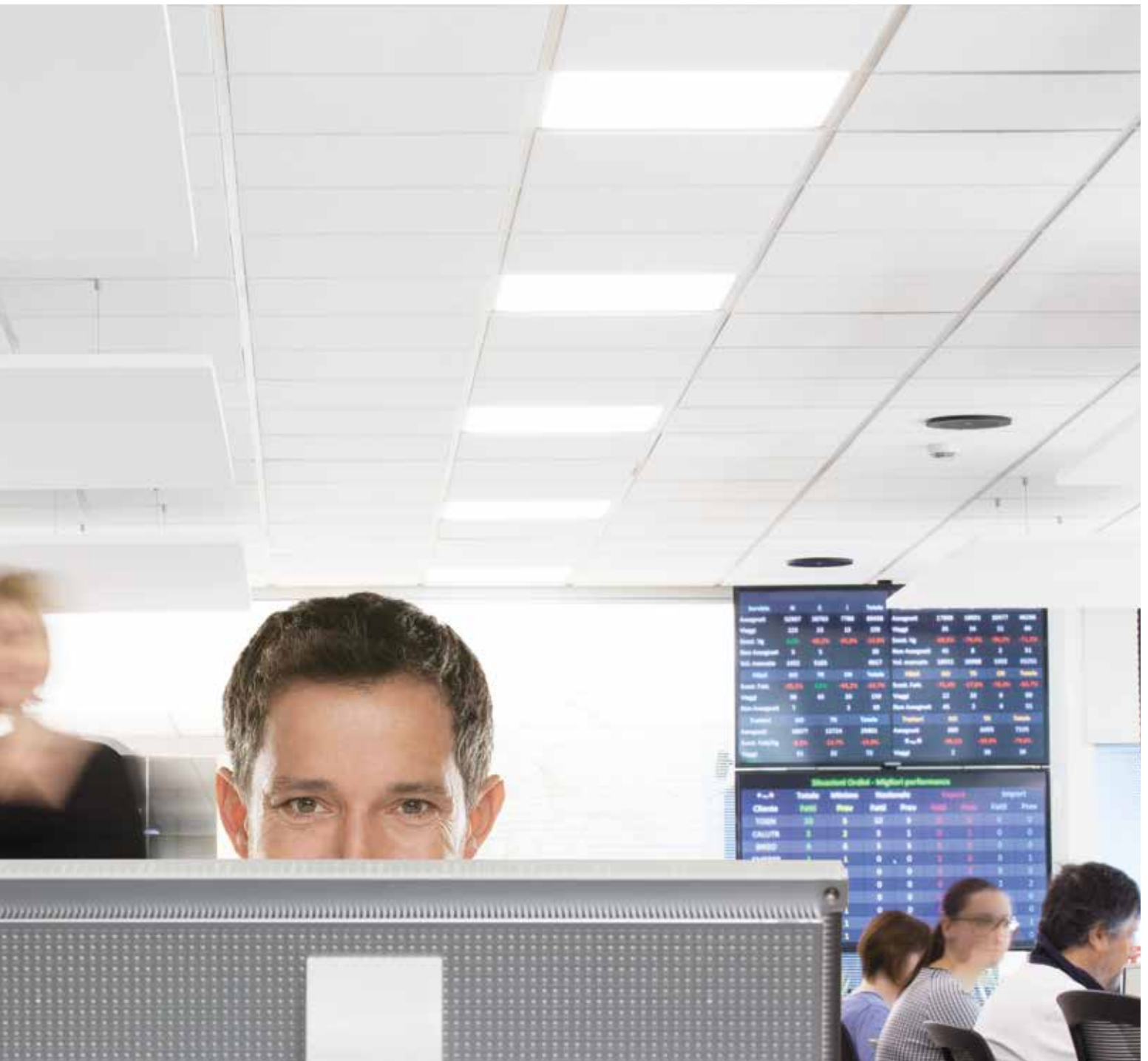
EINE BESSERE WORK-LIGHT -BALANCE

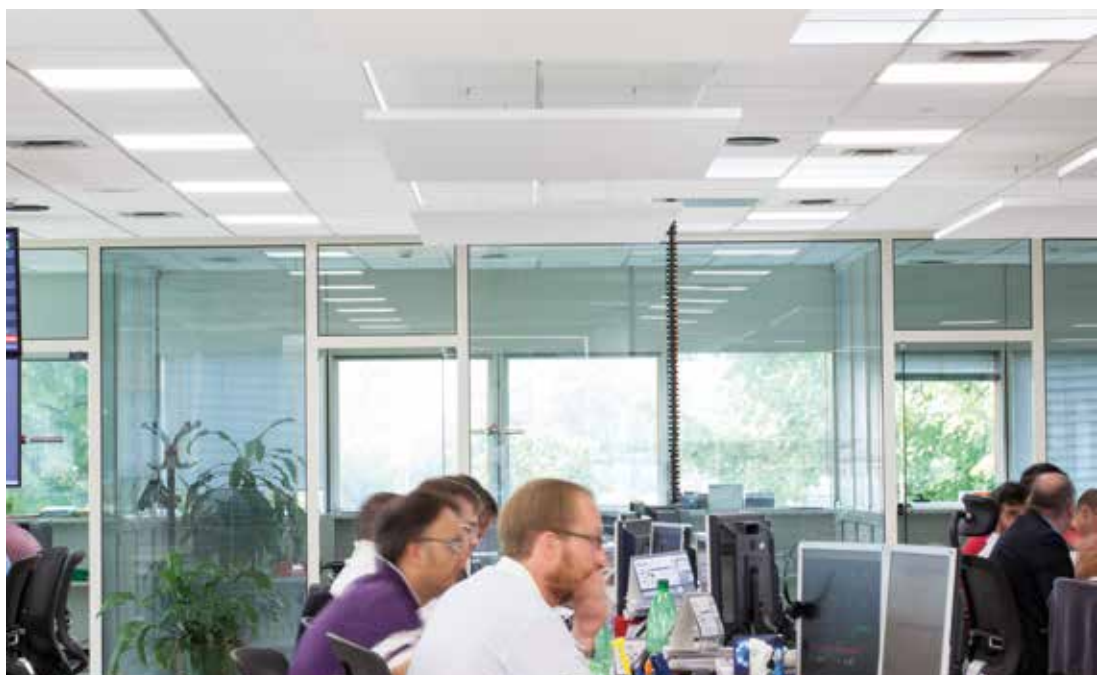
- ✓ Blendung minimieren
- ✓ Besseres Licht entdecken
- ✓ Komfort maximieren
- ✓ Energieverbrauch reduzieren



Blendschutztechnologie, perfekt für das Arbeiten am Bildschirm

Omega Pro ist eine stilvolle Flächenleuchten-Familie mit seitlicher Lichteinkopplung und ausgezeichneter Entblendung. Die ideale Kombination aus Komfort und Design für Büros und Bildungseinrichtungen.





Omega Pro

Besseres Licht entdecken

Omega Pro ist eine Leuchte mit seitlicher Lichteinkopplung, die maximalen visuellen Komfort mit großer Effizienz verbindet.



BLENDUNG MINIMIEREN

Der neuen Glare Pro Tech-Optik gelingt eine ausgezeichnete Balance zwischen Blendschutz und Effizienz.

Die Leuchte erreicht einen UGR-Wert von 19 und weniger als 3000 cd/m² bei 65° C nach EN12464.



KOMFORT MAXIMIEREN

Die photometrischen Eigenschaften der Leuchte erhöhen Gleichmäßigkeit, Komfort und Effizienz in jeder Büroumgebung.



ENERGIEBEDARF REDUZIEREN

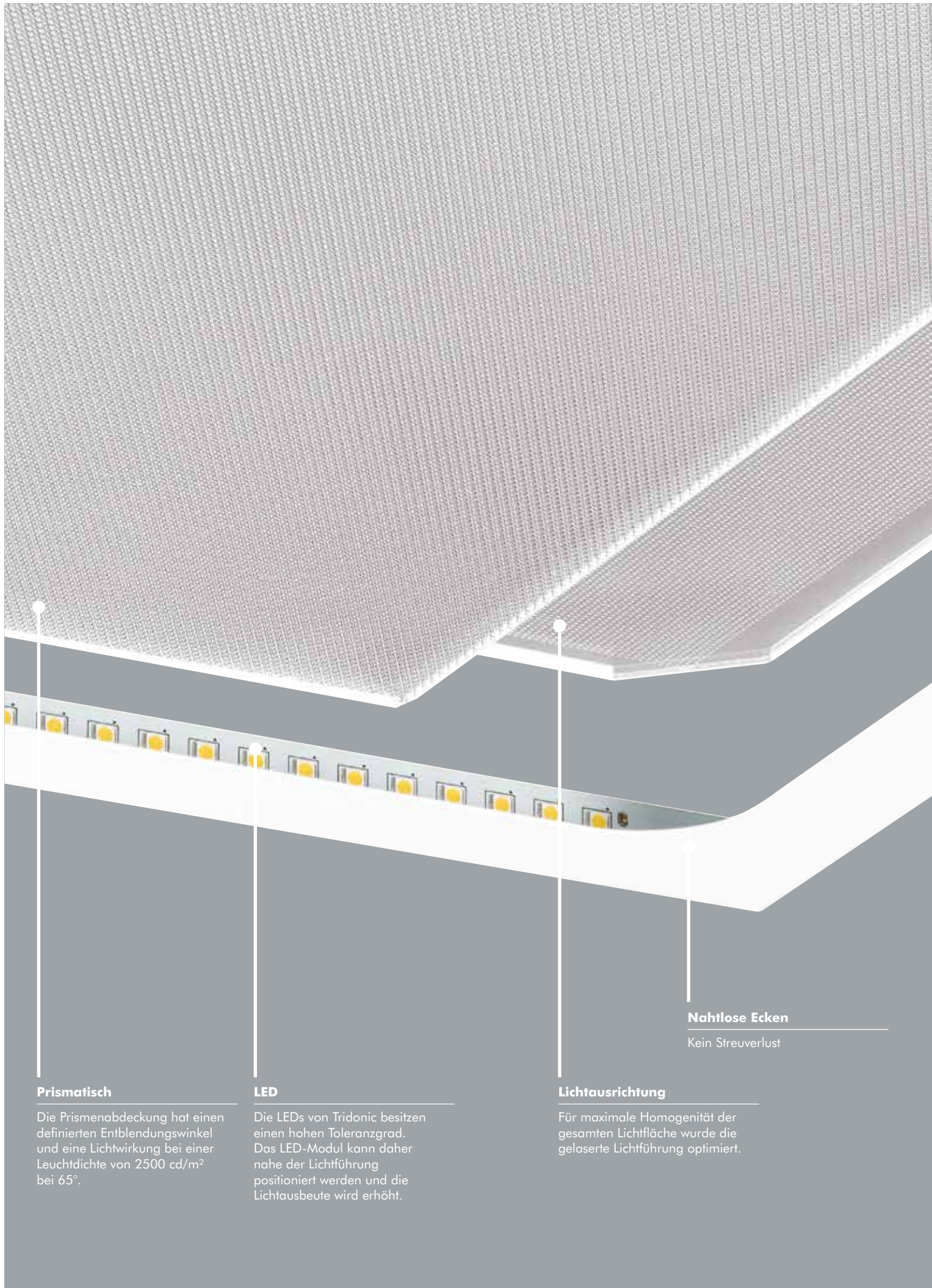
Mit 4100 lm bei 41W und einem erstklassigen Wirkungsgrad von > 100 lm/W übertrifft Omega Pro vergleichbare Leuchtstofflampen.

Geringer Wartungsaufwand und Betriebskosten über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg sorgen für eine nachhaltige, kostengünstige Lichtlösung.



BESSERES LICHT ENTDECKEN

Die Optik lenkt das Licht in einem hohen Winkel, um die Reflexbildung auf Bildschirmen zu reduzieren.



Prismatisch

Die Prismenabdeckung hat einen definierten Entblendungswinkel und eine Lichtwirkung bei einer Leuchtdichte von 2500 cd/m² bei 65°.

LED

Die LEDs von Tridonic besitzen einen hohen Toleranzgrad. Das LED-Modul kann daher nahe der Lichtführung positioniert werden und die Lichtausbeute wird erhöht.

Lichtausrichtung

Für maximale Homogenität der gesamten Lichtfläche wurde die gelaserte Lichtführung optimiert.

Nahtlose Ecken

Kein Streuverlust

Omega Pro

Die Glare Pro Tech-Optik

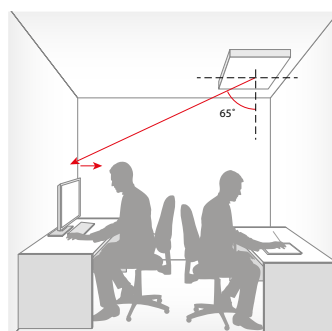
Die einzigartige Glare Pro Tech-Optik von Thorn garantiert Entblendung nach EN12464.

Auf was es bei EN12464 ankommt: Beleuchtung von Arbeitsplätzen in Innenräumen

Büros brauchen die richtige Lichtleistung mit dem entsprechenden Maß an Komfort – dazu gehört auch die Entblendung.

EN12464 sieht vor, dass der Arbeitgeber in Büros – je nach Aufgabenbereich – eine Beleuchtung mit 300 - 500 Lux bei einem UGR < 19, einer Gleichmäßigkeit von 0,6 und einer Farbwiedergabe von Ra > 80 bietet. Die Leuchten sollten außerdem eine maximale Leuchtdichte von weniger als 3000 cd/m² bei 65° C aufweisen.

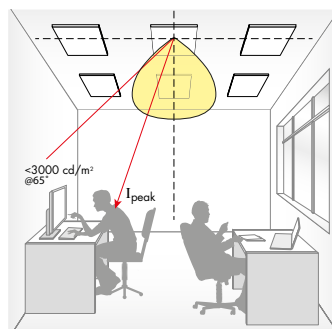
Für eine angenehme Kommunikation ist auf Augenhöhe eine zylindrische Beleuchtungsstärke von 150 Lux und ein Modellindex von 0,3 - 0,6 erforderlich.



Die Lösung: Omega Pro Glare Pro Tech

Die breite Lichtverteilung und Entblendungswinkel übertreffen Lichtlösungen mit vergleichbaren Leuchtstofflampen:

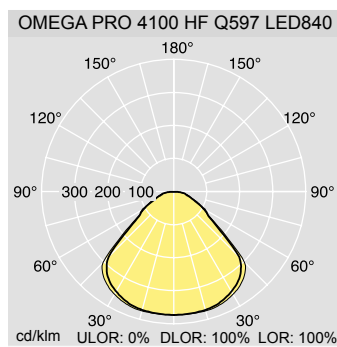
- ✓ Lichtausbeute
- ✓ Gleichmäßigkeit
- ✓ Wartungszyklen
- ✓ Durchschnittliche Leuchtdichte
- ✓ Blendschutz
- ✓ Energiebedarf
- ✓ Kommunikation



Omega Pro in der Praxis

55 Leuchten schaffen in einem Großraumbüro (17 x 30 x 2,8) eine ausgewogene Lichtsituation und ein angenehmes Raumgefühl.

Großraumbüro (16,3 x 31,2)	Omega Pro 4100	Omega T5 4x14W DSB	Omega T8 4x18W DSB
Lumenausbeute der Leuchte	4100	3658	3143
Wartungsfaktor	0,7	0,8	0,8
Durchschnittliches Beleuchtungsziel (300 Lux)	311	328	275
Gleichmäßig beleuchteter Arbeitsplatz	0,95	0,91	0,92
Lebensdauer	50.000 Std.	25.000 Std.	15.000 Std.
Energieverbrauch	50%	77%	100%



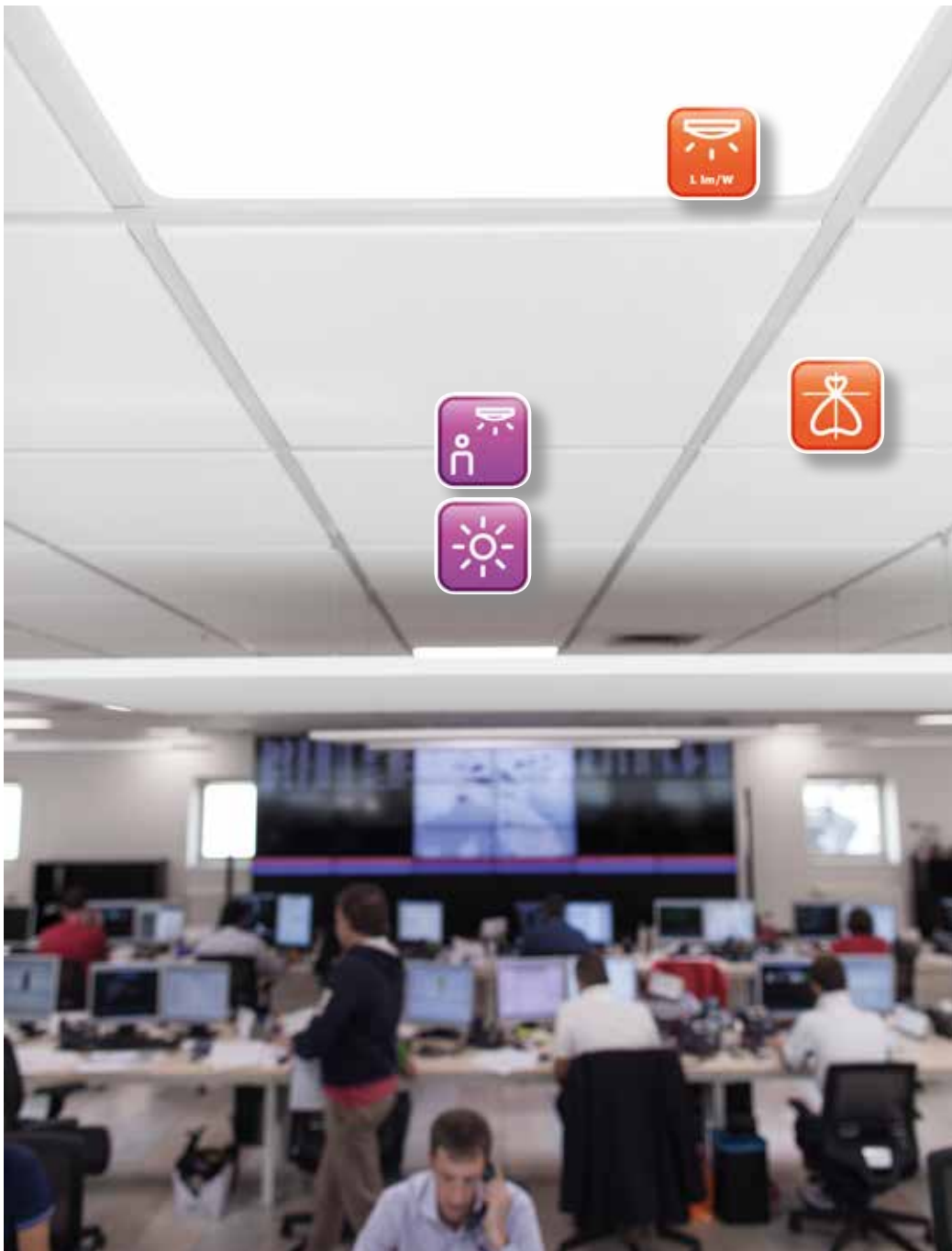
Omega Pro


Energieeffizienz


Omega Pro verbindet Gestaltungsfreiheit in der Lichtplanung mit einer energieeffizienten, kosteneffektiven Leistung.

Externe Sensoren bieten praktische Funktionen für das Dimmen und Regulieren der Beleuchtungsstärke und sparen zusätzlich Energie.

- ✓ Hohe Lumenpakete
- ✓ Geringe Anfangsinvestition
- ✓ Kürzere Amortisation
- ✓ Weniger Wartungszyklen



 Eine Tageslichtsteuerung sorgt dafür, dass in Abhängigkeit zum verfügbaren Tageslicht die Lichtlösung hochgedimmt oder ausgeschaltet wird. Ohne Einschränkungen bei der Helligkeit wird so Energie gespart.

 Bewegungsmelder stellen sicher, dass Licht nur dort eingeschaltet wird, wo es erforderlich ist. Der Energieverbrauch wird in Abhängigkeit zur Anwesenheit reduziert.

 Mit der Glare Pro Tech-Optik entsteht eine breitere Lichtverteilung als bei konventionellen Leuchtstoff- und opalen LED-Produkten, so dass die Gleichmäßigkeit auf Wänden, Decken und Arbeitsflächen verbessert wird.

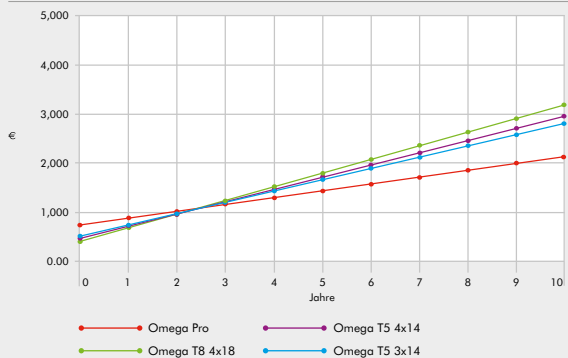
 Mit der Omega Pro Tech-Reihe lässt sich eine Leuchteneffizienz von 100 lm/W erzielen: Eine höhere Lichtausbeute und mehr Lichtkomfort bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch.

Energieeffizienz: Zimmer - 16,3m x 31,2m x 2,8m | 311 lx

Neue Installation

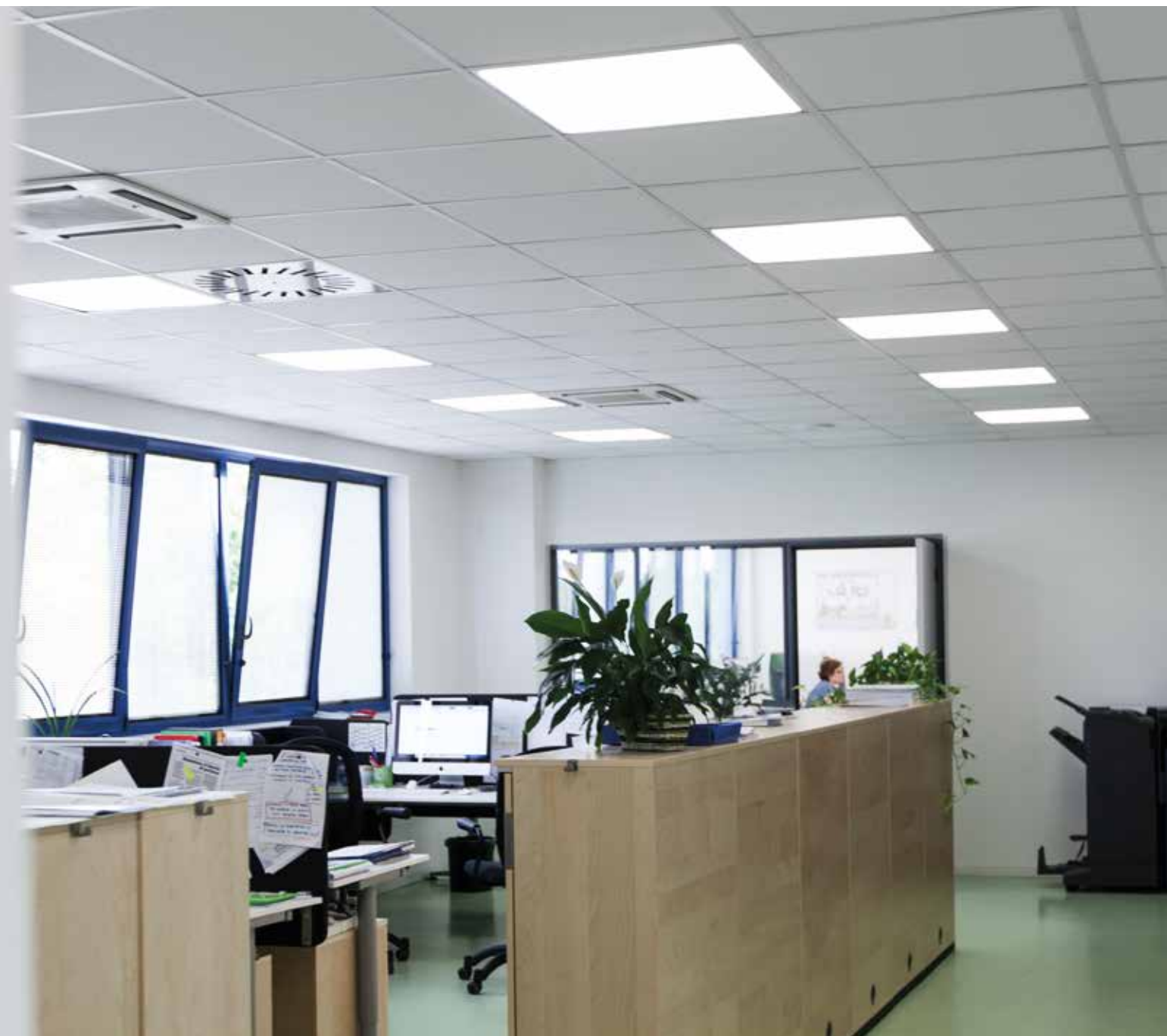
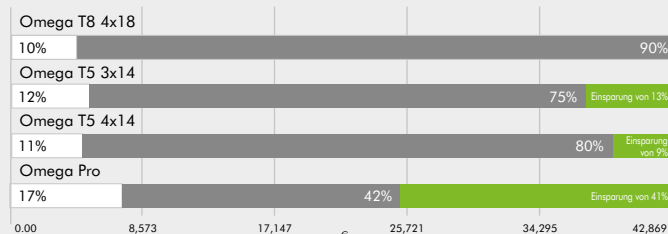
	Anzahl Leuchten	Leuchtdichte (Lux)	Gleichmäßigkeit	Anschlusslast (W/m ²)
Omega Pro 4100	55	311	0,95	41 W
Omega T5 4x14W DSB	55	328	0,91	62 W
Omega T5 3x14W DSB	66	288	0,94	47 W
Omega T8 4x18W DSB	55	275	0,92	74 W

Gesamtkostenverlauf der Lösung über die Lebensdauer



Investitionskosten vs. Betriebskosten der Lösung (absolut)

□ Gesamtkosten der Investition
 ■ Gesamte Betriebskosten über die Lebensdauer



Omega Pro

Produkteigenschaften

Bessere Work-Light-Balance

Flächenleuchte mit seitlicher Lichteinkopplung und einzigartiger Entblendung



- Effiziente LED-Lichtlösung mit seitlicher Lichteinkopplung und prismatischer Glare ProTech-Optik für perfekte Entblendung.
- Ideale LED-Beleuchtung für das Büro gemäß EN 12464 (UGR < 19 bei jeder Raumgröße und < 2500 cd/m² bei 65°)
- Erstklassige Entblendung für die Arbeit am Bildschirm und erhöhter Komfort für alle Nutzer im Raum.
- Die erste Flächenleuchte mit seitlicher Lichteinkopplung als direkter Ersatz für 4x14W-Einbauleuchten.

Anwendungsbereiche



- Büroräume
- Ausbildungsstätten

Leuchtendaten

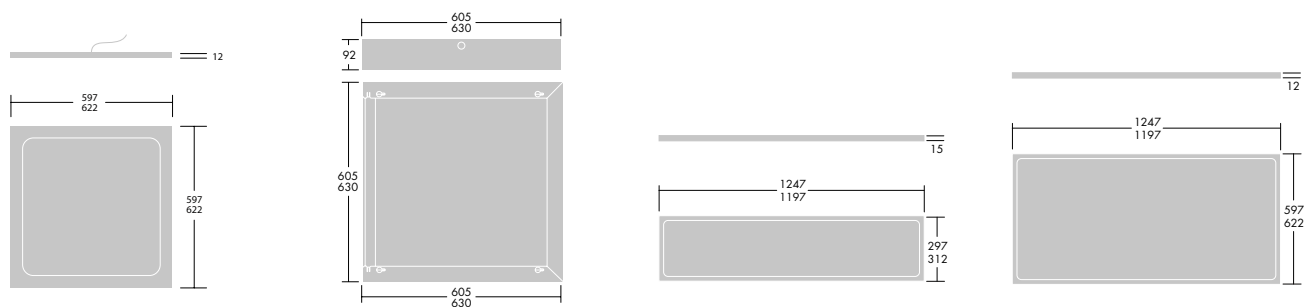
- Lebensdauer 50.000 Std. (bei 70% Lichtstrom, Ta 25°C)
- Farbtemperatur 3000K und 4000K
- Farbwiedergabe von CRI 80
- Farbhomogenität (MacAdam 5)

		
6 x 6	3 x 12	6 x 12
4.100 lm	3.150 lm	6.300 lm
100 Llm/W	105 Llm/W	105 Llm/W

Normen

EN 60598 650°C IK03 T_a 0 +25 IP 40/20   CE

Produktabmessungen



Materialien/Ausführungen

Gehäuse: Stahlblech, weiß (RAL 9016)
Diffusor: UV-stabilisiert, prismatische Glare ProTech-Optik

Installation/Montage

Omega Pro eignet sich zur Einlegemontage in freiliegende T-Rasterdecken (15 oder 24 mm). Schnelle Installation durch einfaches Auflegen der Leuchte auf das Deckenraster oder für die Installation von unten in geschlossene Metallrasterdecken sind Versionen mit vormontierter Befestigung (MRM) erhältlich.

Anbaumontage: Bundtyp – Deckenbefestigung mit 4 Schrauben in Fixierlöcher, Produkt wird eingelegt.

Hängemontage: einstellbare Seilabhängung (1.500 mm), 4 Befestigungspunkte an der Decke.

Technische Daten

Ausschreibungstext: Vielseitige LED-Flächenleuchte mit einer Farbtemperatur von 3000/4000K und seitlicher Lichteinkopplung zur Einbau-, Anbau- und Hängemontage. Entspricht den DSE-Anforderungen gemäß EN12464 und erzielt in Räumen jeder Größe UGR < 19 dank einzigartiger prismatischer Glare ProTech-Optik, CRI > 80 und eine Lebensdauer von 50.000 Std. bei L70 und Ta 25° C.
Thorn Omega Pro oder gleichwertig.

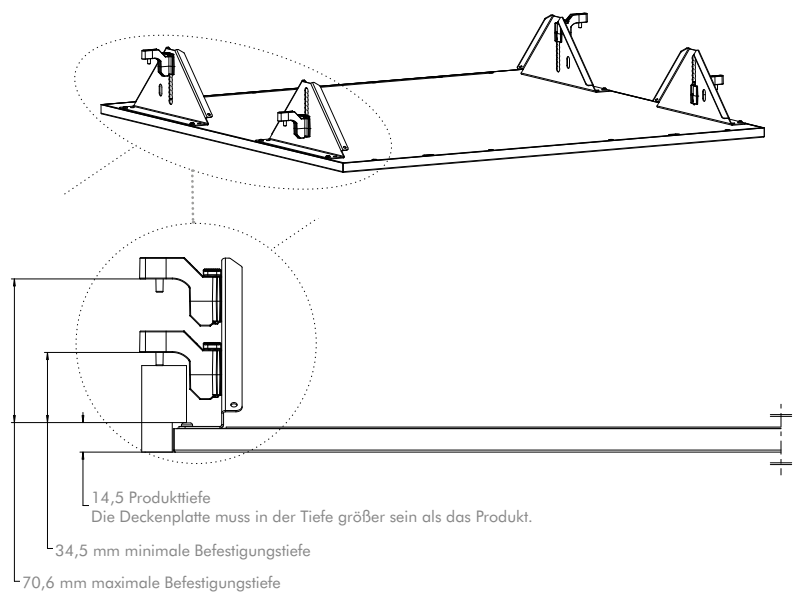
Deckenarten

Das verborgene Raster­system passt in folgende Deckenarten.

Armstrong 1800
Armstrong 30000
Armstrong 30005
Burgess A-Leiste
Burgess Clip-Art
Burgess Clip-Art C
SAS 150
SAS 120

Für weitere Deckenarten siehe Dimensionsskizze.

Achten Sie bitte darauf, dass wenn die Plattentiefe an der Vorderseite der T-Leiste kleiner als 14,5 mm ist, das Produkt nicht bündig in der Decke sitzt.



Omega Pro

Wie wird bestellt

Standard-Einlegeversion

Rasterdecken

Bestellnummern mit MRM
in der Beschreibung
sind komplett mit
Auslegern ausgestattet

Pendelleuchte

96241604 4-Punkt-
Abhängesatz bestellen
(3 x 12 und 6 x 12 benötigen
8 Seile)

Anbau

597x597:
96241603 bestellen
625x625:
96242198 bestellen

Zubehör



Endprodukt



Bestellinformation

Beschreibung	Gewicht (kg)	Best.-Nr
Omega Pro 6x6		
OMEGA PRO 4100 HF Q597 LED840	5,60	96627666
OMEGA PRO 4100 HF Q597 LED830	5,60	96627671
OMEGA PRO 4100 HF Q625 LED840	5,80	96627668
OMEGA PRO 4100 HF Q625 LED830	5,80	96627673
OMEGA PRO 4100 EHF Q597 LED840	5,60	96627677
OMEGA PRO 4100 EHF Q597 LED830	5,60	96627678
OMEGA PRO 4100 HF Q597 MRM LED840	6,00	96627680
OMEGA PRO 4100 HF Q597 MRM LED830	6,00	96627685
OMEGA PRO 4100 HF Q625 MRM LED840	6,20	96627682
OMEGA PRO 4100 HF Q625 MRM LED830	6,20	96627687
OMEGA PRO 4100 EHF Q597 MRM LED840	6,00	96627691
OMEGA PRO 4100 EHF Q597 MRM LED830	6,00	96627692
Omega Pro 6x6 Notlichtversion		
OMEGA PRO 4100 HF E3 Q597 LED840	7,20	96627670
OMEGA PRO 4100 EHF E3 Q597 LED840	7,20	96627679
OMEGA PRO 4100 HF E3 Q597 MRM LED840	7,60	96627684
OMEGA PRO 4100 EHF E3 Q597 MRM LED840	7,60	96627693
Omega Pro 6x6 Dimmbar		
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 LED840	5,60	96627667
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 LED830	5,60	96627672
OMEGA PRO 4100 HFIX Q625 LED840	5,80	96627669
OMEGA PRO 4100 HFIX Q625 LED830	5,80	96627674
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 MRM LED840	6,00	96627681
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 MRM LED830	6,00	96627686
OMEGA PRO 4100 HFIX Q625 MRM LED840	6,20	96627683
OMEGA PRO 4100 HFIX Q625 MRM LED830	6,20	96627688
Omega Pro 6x6 Dimmbar, Notlichtversion		
OMEGA PRO 4100 HFIX E3 Q597 LED840	7,20	96627676
OMEGA PRO 4100 HFI-X E3TX Q597 LED840	7,20	96627675
OMEGA PRO 4100 HFIX E3 Q597 MRM LED840	7,60	96627689
OMEGA PRO 4100 HFI-X E3TX Q597 MRM LED840	7,60	96627690

Beschreibung	Gewicht (kg)	Best.-Nr
Omega Pro 3x12		
OMEGA PRO 3150 HF 3X12 LED830	5,6	96627425
OMEGA PRO 3150 HF 3X12 LED840	5,8	96627424
OMEGA PRO 3150 HF 3X12D LED830	5,8	96627449
OMEGA PRO 3150 HF 3X12D LED840	5,8	96627448
Omega Pro 3x12 Notlichtversion		
OMEGA PRO 3150 HF E3 3X12 LED830	7,4	96627429
OMEGA PRO 3150 HF E3 3X12 LED840	7,4	96627428
Omega Pro 3x12 Dimmbar		
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12 LED830	5,6	96627427
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12 LED840	5,6	96627426
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12D LED830	5,8	96627451
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12D LED840	5,8	96627450
Omega Pro 3x12 Dimmbar, Notlichtversion		
OMEGA PRO 3150 HFIX E3 3X12 LED830	7,4	96627433
OMEGA PRO 3150 HFIX E3 3X12 LED840	7,4	96627432
OMEGA PRO 3150 HFI-X E3TX 3X12 LED830	7,4	96627435
OMEGA PRO 3150 HFI-X E3TX 3X12 LED840	7,4	96627434
Omega Pro Zubehör		
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 597	2,50	96241603
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 625	2,10	96242198
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 297X1197	2,70	96241760
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 309X1247	3,00	96627529
OMEGA LED-ABHÄNGESATZ	0,80	96241604
SENSA S2 SF	1,10	96550419
SENSA S2 WM	1,00	96550421

HF Feste Ausgangsleistung
 MRM Montage in Metalldecken
 Q Quadratisch
 HFIX DALI Dimmbar und Switch/Push DIM
 E3 3-Stunden-Notlichtversion
 E3TX 3-Stunden-Notlichteinsatz, wahlweise adressierbar od. AutoTest
 EHF Nicht dimmbar (europäische Herstellung)

Omega Pro 6x12 ist ab Herbst 2015 erhältlich

Modulare Einbauleuchten

Produktübersicht

Jedes Produkt der Einbaureihe bietet den optimalen Ausgleich zwischen Leistung, Effizienz und Komfort.



Pallion

Minimalistische Leuchte mit maximaler Leuchtleistung

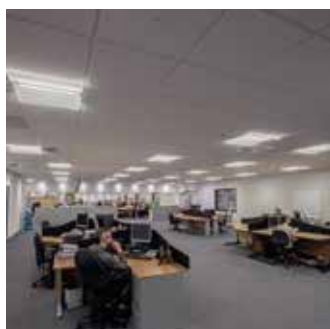
www.thornlighting.com/PALL



Menlo³

LED-Leuchte mit unverwechselbarem Design und photometrischen Eigenschaften und einem Wirkungsgrad von 94lm/W.

www.thornlighting.com/MNLO



Elevation

Modulare LED-Einbauleuchte mit einer großen Auswahl an Optiken bietet perfekte Beleuchtung von Büros und Verkaufsbereichen.

www.thornlighting.com/ELEV



Menlo³ Circular

Einzigartige Einbauleuchte mit charismatischer Ästhetik

www.thornlighting.com/MNLC

Österreich

ZG Lighting Austria GmbH
Beratungszentrum Wien,
Niederösterreich, Burgenland,
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
Tel: (+43) 1 258 26 01-0
Fax: (+43) 1 258 26 01-82845
bzwienn@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
Beratungszentrum Dornbirn
Erlösenstrasse 43
6850 Dornbirn
Tel: (+43) 5572 390-161
Fax: (+43) 5572 390-378
bzdornbirn@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
Lichtzentrum Graz
Grabenstraße 23
8010 Graz
Tel: (+43) 316 47 15 91
Fax: (+43) 316 47 15 91-12
bzgraz@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
Lichtzentrum Innsbruck
Grabenweg 3
6020 Innsbruck
Tel: (+43) 512 34 35 34-0
Fax: (+43) 512 34 35 34-35
bzinsbruck@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
Beratungszentrum Klagenfurt
Schleppplatz 6
9020 Klagenfurt
Tel: (+43) 463 34 213-0
Fax: (+43) 463 34 213-75
bzklagenfurt@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
Lichtzentrum Linz
Hafenstraße 43
4020 Linz
Tel: (+43) 732 77 50 10-0
Fax: (+43) 732 77 50 10-30
bzlinz@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH
Beratungszentrum Salzburg
Ginzkeyplatz 3
5020 Salzburg
Tel: (+43) 662 62 41 24-0
Fax: (+43) 662 62 41 24-21
bzsalzburg@zumtobelgroup.com

Deutschland

ZG Licht Nordwest GmbH
Beratungszentrum Hamburg (Zentrale)
Stahlwiete 20
22761 Hamburg
Tel: +49 40 53 53 81-0
Fax: +49 40 53 53 81-99
hamburg@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Hannover
Jathostraße 11b
30163 Hannover
Tel: +49 511 89 95 57-0
Fax: +49 511 89 95 57-99
hannover@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Dortmund
Konrad-Adenauer-Allee 12
44263 Dortmund
Tel: +49 231 97 53 52-0
Fax: +49 231 97 53 52-62
dortmund@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Düsseldorf
Europark Fichtenhain A 13a
47807 Krefeld
Tel: +49 2151 33 640-0
Fax: +49 2151 33 640-99
duesseldorf@zumtobelgroup.com

ZG Licht Süd GmbH
Beratungszentrum Frankfurt (Zentrale)
Solmsstraße 83
60486 Frankfurt
Tel: +49 69 26 48 89-0
Fax: +49 69 26 48 89-80
frankfurt@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum München
Landsberger Straße 404
81241 München
Tel: +49 89 54 6146-0
Fax: +49 89 58 06 80-8
muenchen@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Nürnberg
Längenstraße 14
90491 Nürnberg
Tel: +49 911 4 30 54-0
Fax: +49 911 4 30 54-20
nuernberg@zumtobelgroup.com

Beratungszentrum Stuttgart
Gottlieb-Manz-Str. 1
70794 Filderstadt-Bernhausen
Tel: +49 711 72 72 21-0
Fax: +49 711 72 72 21-21
stuttgart@zumtobelgroup.com

ZG Licht Mitte-Ost GmbH
Zentrale
Grevenmarschstr. 74-78
32657 Lemgo
Tel: +49 5261 212 7445
Fax: +49 5261 212 817445
info@zumtobelgroup.de

Beratungszentrum Berlin
Rotherstraße 16
10245 Berlin
Tel: +49 30 72 39 77-0
Fax: +49 30 7 21 81 13
berlin@zumtobelgroup.com

Schweiz

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
Tel: +41 44 305 35 35
Fax: +41 44 305 35 36
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG
Haleestrasse 153
4054 Basel
Tel: +41 61 338 91 20
Fax: +41 61 338 91 21
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG
Bolligenstrasse 52
3006 Bern
Tel: +41 31 335 29 29
Fax: +41 31 335 29 28
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Lumière SA
Fribourg
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
Tel: +41 21 648 13 31
Fax: +41 21 647 90 05
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Lumière SA
Chemin du Château-Bloch 10
1219 Le Lignon (Genève)
Tel: +41 22 970 06 95
Fax: +41 22 970 06 99
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11
C.P. 745
6903 Lugano
Tel: +41 91 942 61 51
Fax: +41 91 942 25 41
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG
Zürichstrasse 44
Postfach 6581
6004 Luzern
Tel: +41 41 410 14 10
Fax: +41 41 410 14 30
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Lumière SA
Rue du Puits-Godet 8a
2000 Neuchâtel
Tel: +41 32 861 11 35
Fax: +41 32 725 79 88
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG
Bionstrasse 5
9015 St. Gallen
Tel: +41 71 278 80 40
Fax: +41 71 278 80 48
info@thornlighting.ch
www.thornlighting.ch



5 JAHRE GARANTIE

Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.
www.thornlighting.at/warranty
www.thornlighting.ch/warranty
www.thornlighting.de/warranty

Die Produkte von Thorn Licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung.

Alle gezeigten Bilder, Zeichnungen und Spezifikationen präsentieren nur den Stand zum Zeitpunkt der Broschüreneinstellung und können nicht als Punkt eines Vertrages herangezogen werden. Im Laufe der Gültigkeit dieser Broschüre behalten wir uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen, oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen.

Publikation Nr. OMEGA PRO (DACH), Stand: 07/15

Titelbild und Abbildung innen:
Hauptsitz Autamarocchi,
Triest, Italien

Bild: Fabio Baraldi

