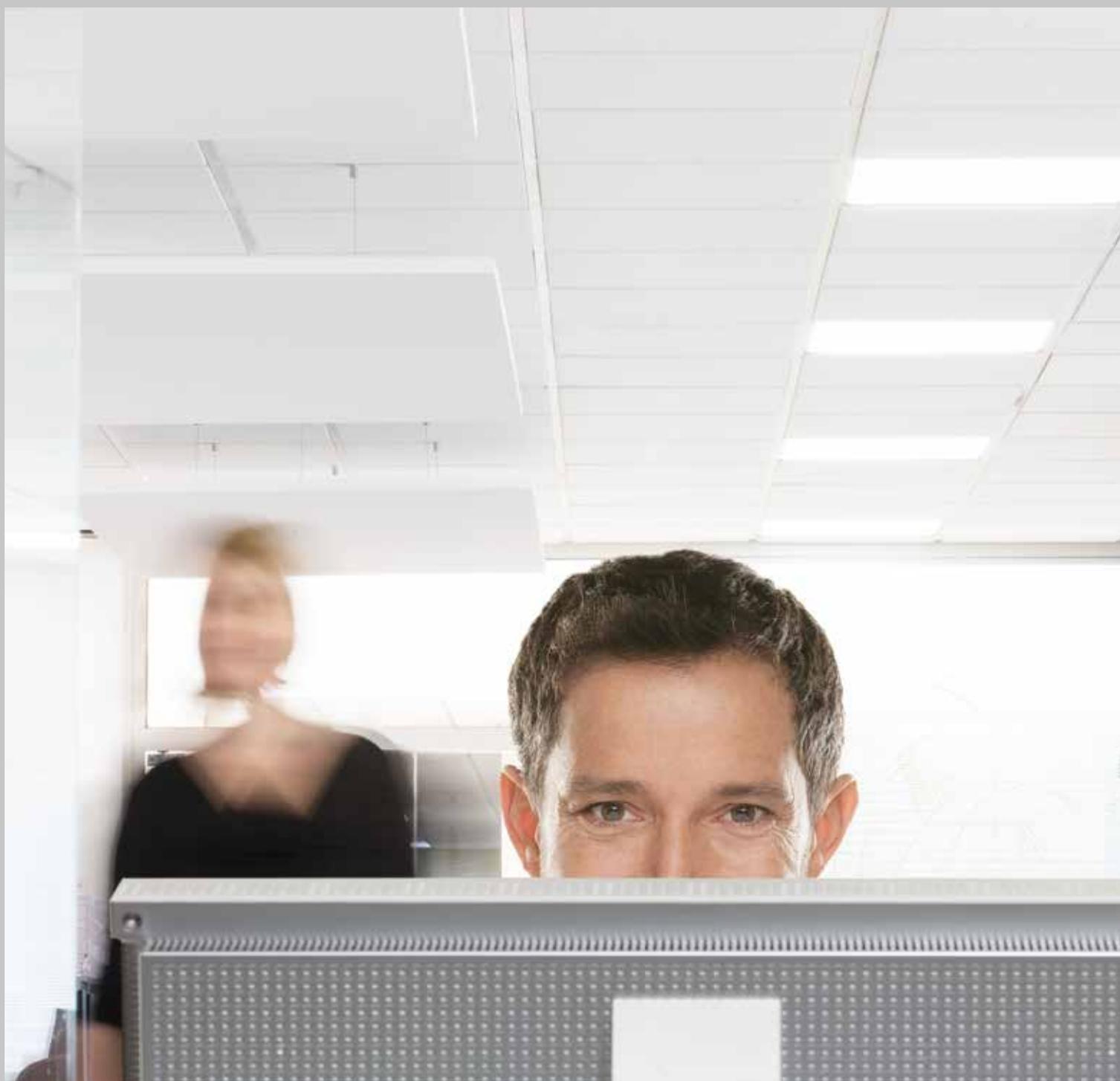


THORN

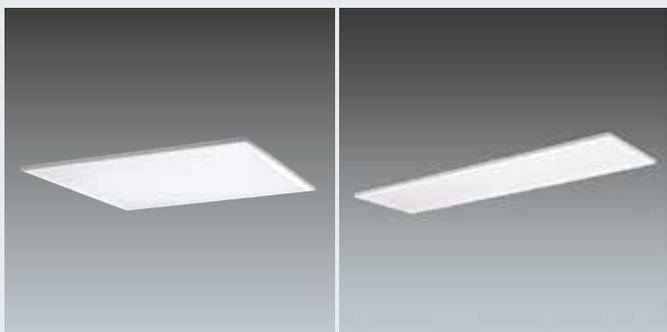
Omega Pro

Panneau LED extra-plat doté d'un excellent confort visuel



Omega Pro

Eclairage de bureaux et établissements scolaires



600mm x 600mm

300mm x 1200mm

Omega Pro

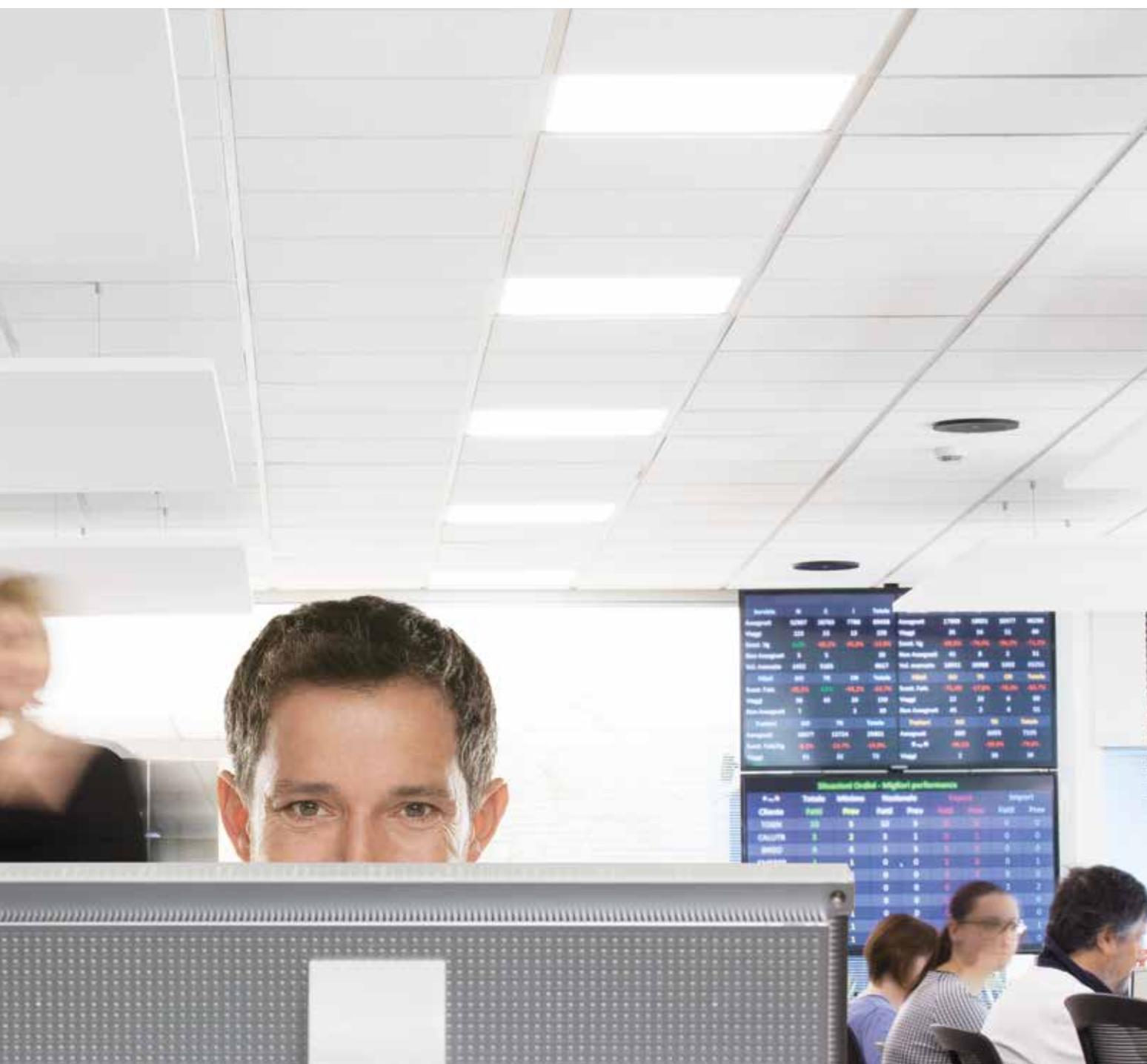
**UN MEILLEUR
ÉQUILIBRE
TRAVAIL/
LUMIÈRE**

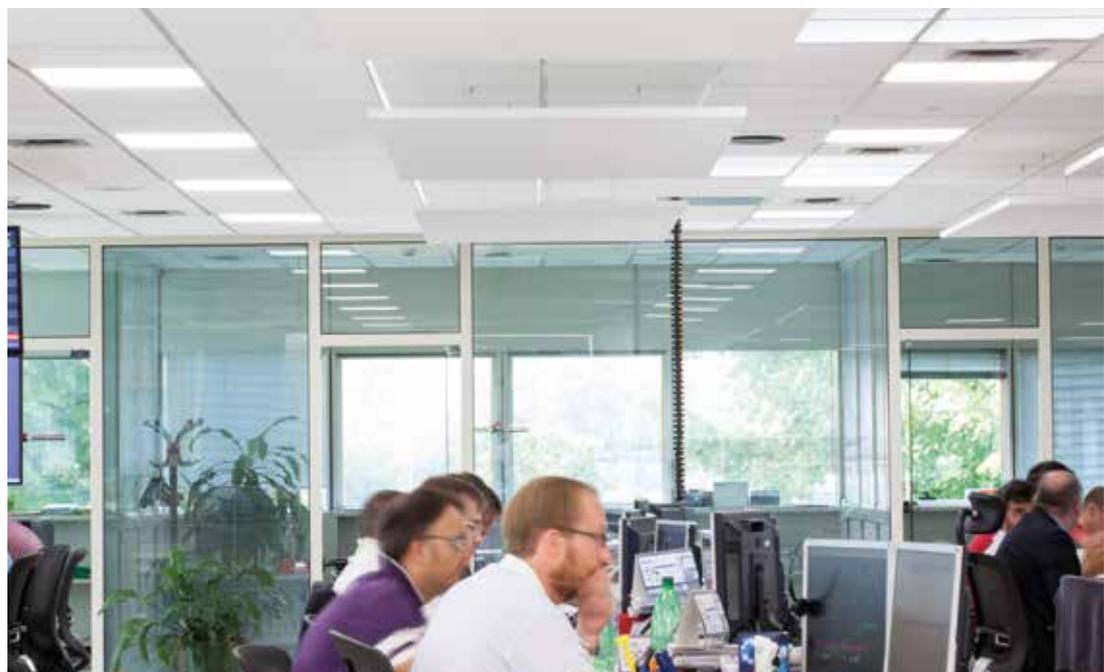
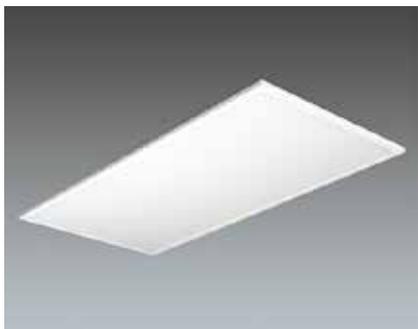
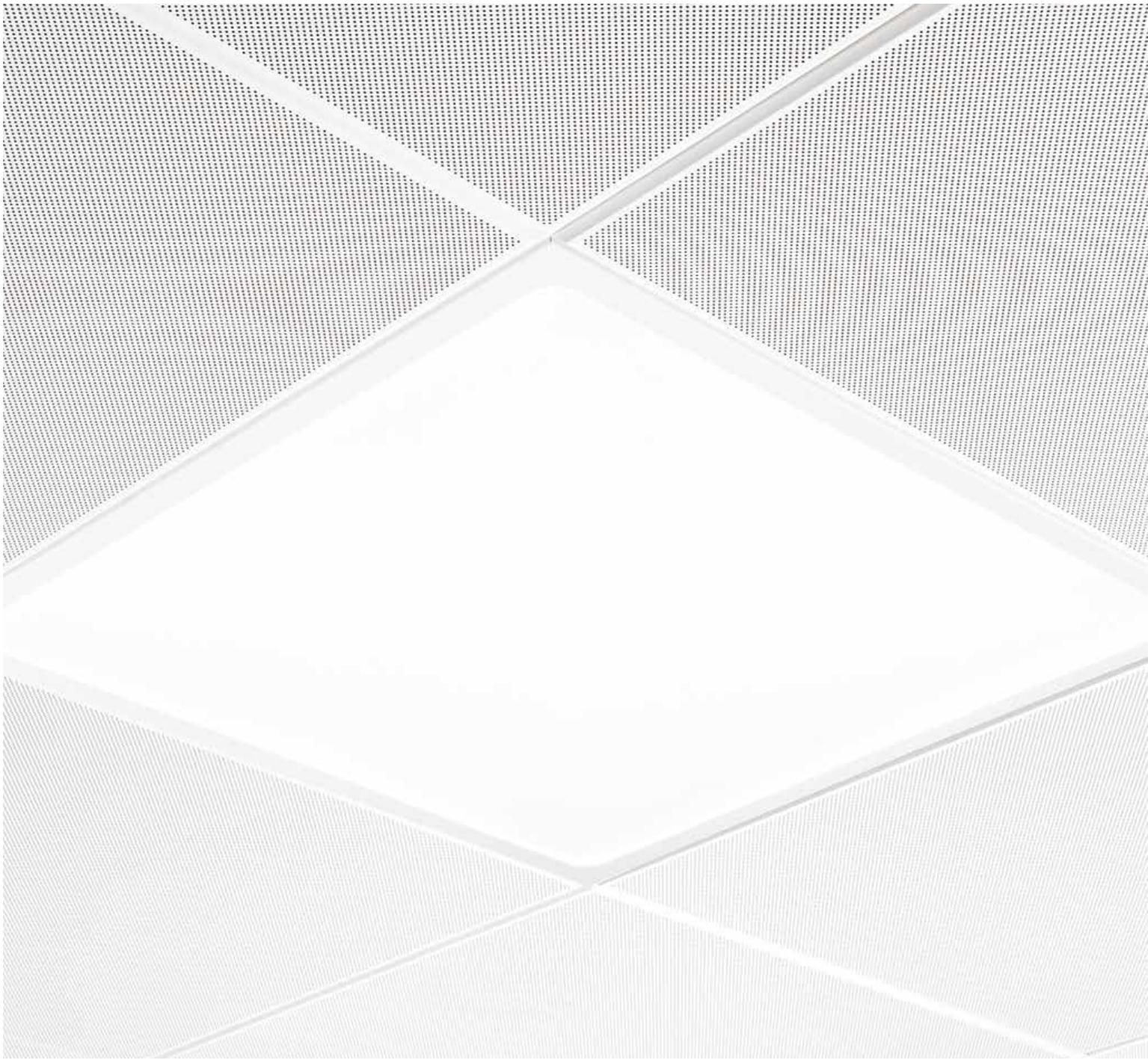
- ✓ Réduction de l'éblouissement
- ✓ Meilleur rendu de la lumière
- ✓ Confort optimisé
- ✓ Consommation d'énergie limitée



Une technologie permettant de réduire les éblouissements.

Omega Pro est une gamme de panneaux extra-plats à optique prismatique pour un contrôle exceptionnel des éblouissements. Elle offre un mélange unique de confort et de style pour l'éclairage des bureaux et des établissements scolaires. Expérimentez un meilleur équilibre travail/lumière.





Omega Pro

Découvrez une lumière de qualité

Omega Pro est un luminaire qui offre un excellent confort visuel combiné à une grande efficacité



RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT

La nouvelle optique « Glare Pro Tech » assure un équilibre maximum entre contrôle de l'éblouissement et efficacité.

Le luminaire répond à un UGR 19 avec des luminances inférieures à 3000 cd/m² sous 65°, selon les exigences de la norme NF EN 12 464.



CONFORT OPTIMISÉ

Les caractéristiques photométriques du produit augmentent l'uniformité, le confort visuel et l'efficacité dans l'environnement de bureau.



CONSOMMATION ENERGIE LIMITEE

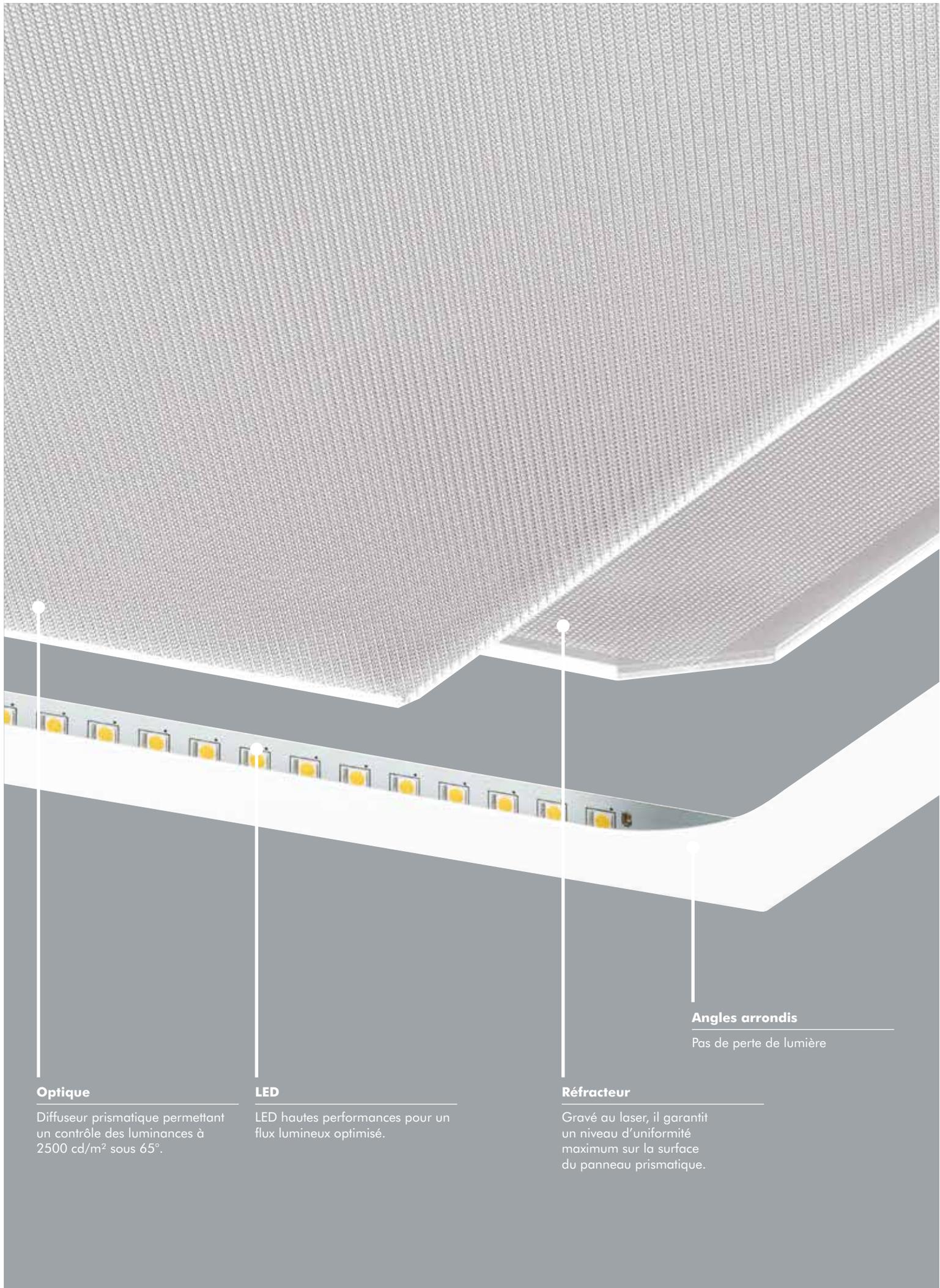
Omega Pro : 4100 lm et 41W avec une efficacité lumineuse > 100 lm/W. Plus efficace que son équivalent à lampes fluorescentes !

Économies d'énergie et maintenance réduite permettent d'optimiser les coûts d'exploitation.



MEILLEUR RENDU DE LA LUMIERE

La technologie « Glare Pro Tech » (écran prismatique) permet de réduire les reflets sur les écrans d'ordinateurs tout en assurant une bonne ergonomie visuelle avec un équilibre travail/lumière adapté.



Optique

Diffuseur prismatique permettant un contrôle des luminances à 2500 cd/m² sous 65°.

LED

LED hautes performances pour un flux lumineux optimisé.

Réfracteur

Gravé au laser, il garantit un niveau d'uniformité maximum sur la surface du panneau prismatique.

Angles arrondis

Pas de perte de lumière

Omega Pro

Optique « Glare Pro Tech »

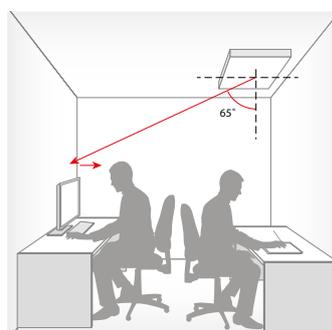
Grâce à notre optique unique « Glare Pro Tech », Omega Pro répond à la norme NF EN 12 464

Pour le respect de la norme EN 12 464 : Eclairage des espaces de travail intérieurs

Dans un espace de bureau, il est important de fournir d'excellentes performances visuelles liées à un bon confort, grâce au contrôle de l'éblouissement.

La norme EN 12 464 recommande que dans un bureau, selon le type de travail, l'employeur fournisse 300 à 500 lux avec un UGR < 19, une uniformité de 0,6 et un rendu des couleurs IRC > 80. Par ailleurs, les luminaires doivent avoir une luminance inférieure à 3000 cd/m² sous 65°C.

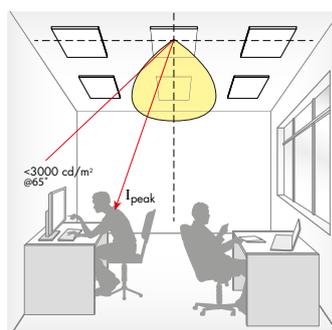
Un éclairage cylindrique de 150 lux à hauteur des visages, avec un indice de modelé de 0,3-0,6 sont requis.



Votre solution : Omega Pro « Glare Pro Tech »

Grâce à une excellente répartition de la lumière, Omega Pro offre des performances supérieures à celles des lampes fluorescentes.

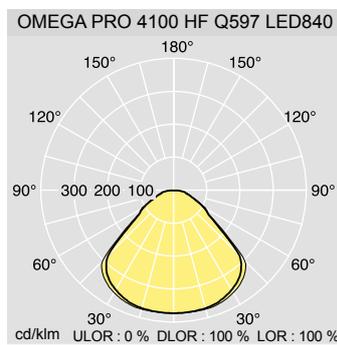
- ✓ Rendement lumineux
- ✓ Maintenance
- ✓ Contrôle de l'éblouissement
- ✓ Modelé
- ✓ Uniformité
- ✓ Éclairage moyen
- ✓ Puissance



Omega Pro en pratique

Dans un grand espace de bureau utilisant 55 luminaires, vous pouvez fournir un environnement bien éclairé et une conception lumineuse bien équilibrée.

Bureau (16,3 x 31,2m x 2,8m)	Omega Pro 4100lm	Omega T5 4x14W DSB	Omega T8 4x18W DSB
Flux lumineux du luminaire	4100	3658	3143
Facteur de maintenance	0,7	0,80	0,80
Eclairage moyen (300 lux)	311	328	275
Uniformité	0,95	0,91	0,92
Durée de vie	50 000 hrs	25 000 hrs	15 000 hrs
Consommation	50 %	77 %	100 %
Efficacité lumineuse du luminaire	100lm/W	58lm/W	32lm/W



Omega Pro

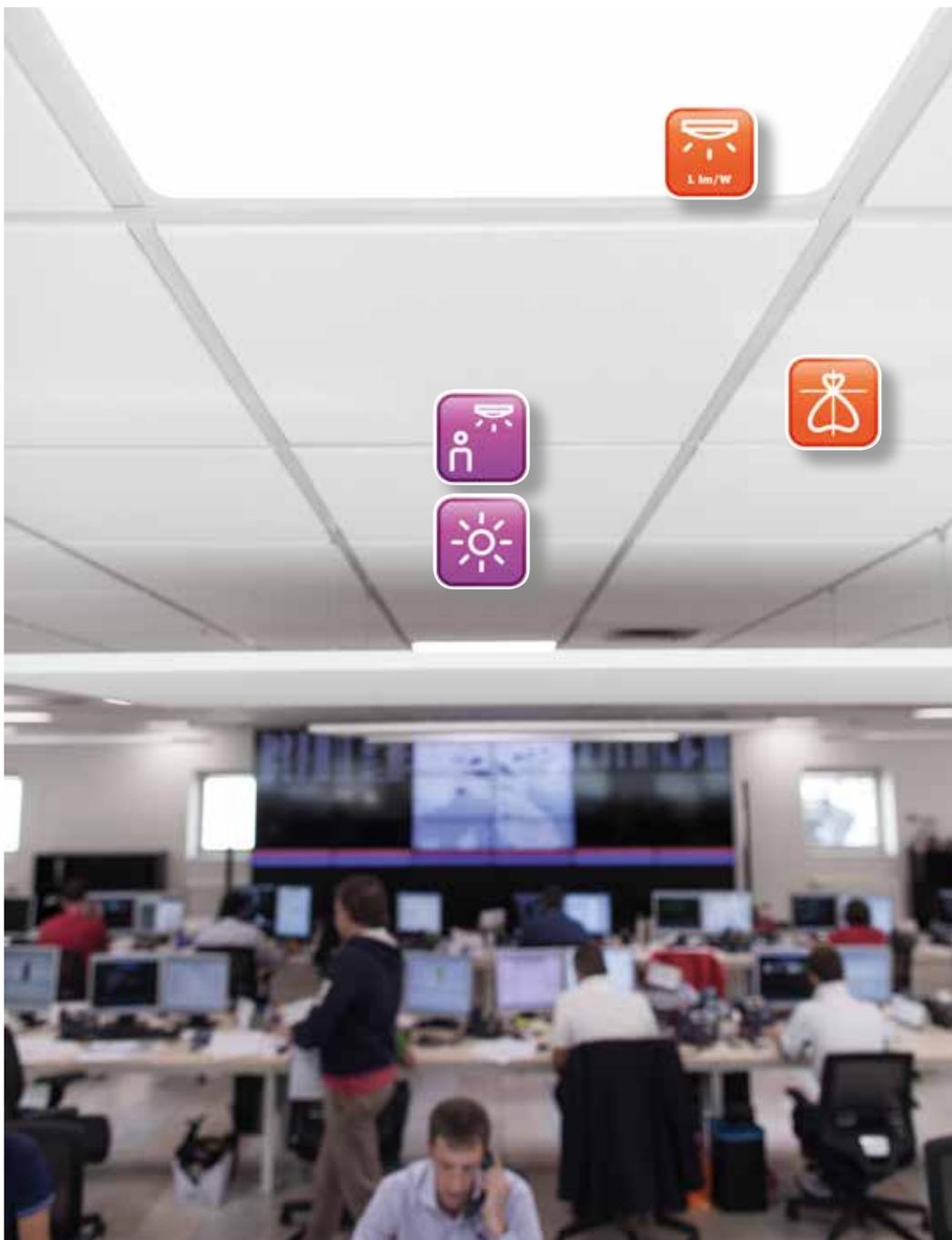
Efficacité énergétique

Omega Pro assure une lumière performante avec des coûts d'exploitation réduits.

Il existe mainte façon d'économiser l'énergie, en plus de recourir à des capteurs externes pour la gradation et un éclairage constant.

- ✓ Efficience énergétique élevée
- ✓ Retour sur investissement rapide

- ✓ Faible investissement initial
- ✓ Cycles de maintenance réduits



 La gradation reliée aux commandes de lumière du jour assurent la variation ou l'extinction de la lumière permettant ainsi d'économiser l'énergie sans réduire les niveaux d'éclairage

 La détection de présence veille à ce que seules les lumières nécessaires soient activées, pour économiser l'énergie pendant les périodes de faible occupation

 L'optique « Glare ProTech » crée une plus grande distribution lumineuse ce qui améliore l'uniformité sur les murs, les plafonds et les surfaces de travail

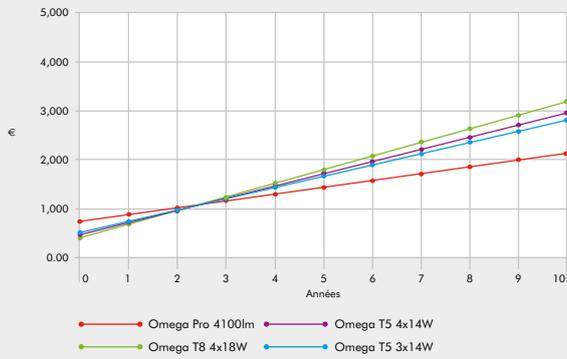
 Avec la gamme Omega Pro, l'efficacité lumineuse atteint jusqu'à 100 lm/W, d'où un rendement lumineux plus élevé et un meilleur confort, tout en réduisant la consommation d'électricité.

Efficacité énergétique : Bureau - 16,3m x 31,2m x 2,8m | 311 lx

Nouvelle installation

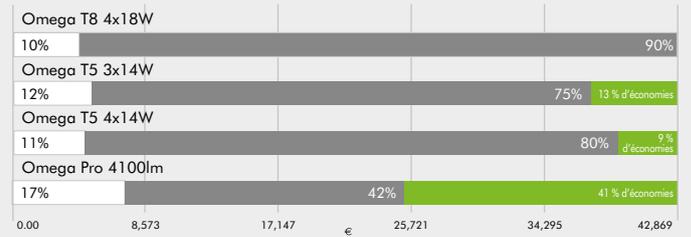
	Nb de luminaires	Eclairage (lux)	Uniformité	Puissance / m ²
Omega Pro 4100lm	55	311	0,95	41 W
Omega T5 4x14W DSB	55	328	0,91	62 W
Omega T5 3x14W DSB	66	288	0,94	47 W
Omega T8 4x18W DSB	55	275	0,92	74 W

Ensemble des coûts globaux de la solution sur toute la durée de vie



Coûts d'investissement vs coûts d'exploitation de la solution (valeur absolue)

□ coût total d'investissement
 ■ coûts d'exploitation pendant la durée de vie



Omega Pro

Caractéristiques

Un meilleur équilibre travail/lumière.
Panneau LED extra-plat doté d'un excellent confort visuel

- Une solution LED efficace avec une optique prismatique unique « Glare ProTech » pour une distribution performante avec un réel contrôle de l'éblouissement
- Idéal pour l'éclairage des bureaux, conforme à la norme EN 12 464 (UGR <19 quelles que soient les dimensions de la pièce et <2500 cd/m² sous 65°)
- Contrôle de l'éblouissement sur les écrans, et plus grand confort pour les utilisateurs
- Une alternative directe aux luminaires encastrés 4x14W

Applications

- Bureaux
- Education

Informations LED

- Durée de vie 50 000 heures (avec 70 % de maintien du flux à 25°C)
- Températures de couleur : 3000K (blanc chaud) et 4000K (blanc neutre)
- IRC 80
- SDCM : 5 (MacAdams)



600mm x 600mm
4100 lm
100 lm/W

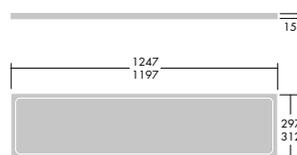
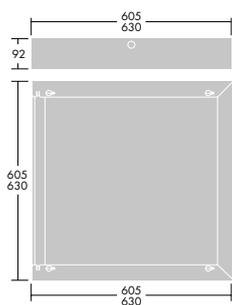
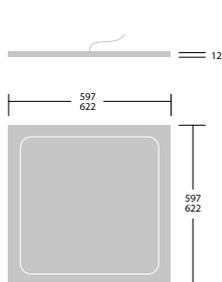


300mm x 1200mm
3150 lm
105 lm/W

Caractéristiques

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

Dimensions



Matériaux/finitions

Corps : Tôle d'acier blanc (RAL9016)

Diffuseur : Optique prismatique « Glare ProTech » traitée UV

Installation/montage

Omega Pro convient pour une installation en assise dans les plafonds à fers apparents de 15mm ou 24mm. Le luminaire repose simplement en assise sur les T du faux-plafond, pour une installation rapide. Pour une installation par dessous, dans des plafonds métalliques, des versions équipées de brancards adaptés, pré-montés (MRM) sont disponibles.

Installation en plafonnier : fixé au plafond avec 4 vis via les fentes en trou de serrure.

Montage suspendu : à l'aide du kit adapté (câble réglable 1500mm), 4 points de fixation au plafond pour le 600 x 600mm et 8 points pour le 300x1200mm.

Aide à la prescription

Un panneau LED extra-plat pour montage en encastré, en plafonnier ou en suspension, avec une source de lumière LED et une température de couleur de 3000/4000K. Conforme aux exigences de la norme EN 12 464 avec un UGR<19, grâce à l'optique prismatique « Glare ProTech » unique. IRC>80 et durée de vie de 50 000 heures @L70B50 à 25°C.

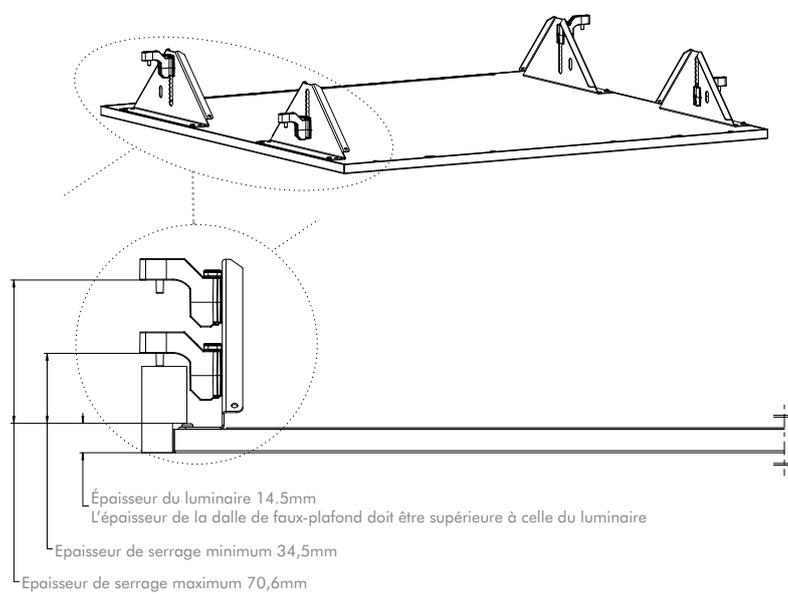
Types de faux-plafonds

La version MRM, fers cachés, peut être montée dans les types de faux-plafonds suivants :

Armstrong 1800
Armstrong 30000
Armstrong 30005
Burgess A bar
Burgess de type « clipin »
Burgess de type C « clipin »
SAS 150
SAS 120

Pour les autres types de plafond, se référer aux dimensions du fabricant.

Dans le cas d'une dalle de faux-plafond inférieure à 14,5mm d'épaisseur, le luminaire ne sera pas affleurant.



Omega Pro

Accessoires

Accessoires

Produits installés

Installation en assise

Encastré : faux-plafonds à fers cachés

Les versions MRM sont équipées de brancards adaptés, pré-montés



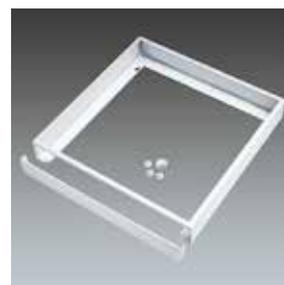
Suspension

Commander le kit de suspension à 4 points 96241604 (la dalle 300x1200mm nécessite 2 kits pour 8 points de fixation)



Plafonnier

Dalle 600x600mm, commander le kit 597 : 96241603
Dalle 300x1200mm, commander le kit 297 : 96241760



Données commerciales

Description	Poids (kg)	Code
Omega Pro 600x600mm		
OMEGA PRO 4100 HF Q597 LED840	5,60	96627666
OMEGA PRO 4100 HF Q597 LED830	5,60	96627671
OMEGA PRO 4100 HF Q597 MRM LED840	6,00	96627680
OMEGA PRO 4100 HF Q597 MRM LED830	6,00	96627685
Omega Pro 600x600mm gradable		
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 LED840	5,60	96627667
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 LED830	5,60	96627672
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 MRM LED840	6,00	96627681
OMEGA PRO 4100 HFIX Q597 MRM LED830	6,00	96627686
Omega Pro 300x1200mm		
OMEGA PRO 3150 HF 3X12 LED830	5,6	96627425
OMEGA PRO 3150 HF 3X12 LED840	5,8	96627424
Omega Pro 300x1200mm gradable		
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12 LED830	5,6	96627427
OMEGA PRO 3150 HFIX 3X12 LED840	5,6	96627426
Accessoires Omega Pro		
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 297x1197	2,70	96241760
OMEGA LED SURFACE MTG KIT 597	2,50	96241603
KIT DE SUSPENSION OMEGA LED	0,80	96241604
SENSA S2 SF	1,10	96550419
SENSA S2 WM	1,00	96550421

HF Electronique à flux constant
 MRM Fixation pour faux-plafonds métalliques
 Q Carré
 HFIX DALI Gradable avec interrupteur/bouton poussoir

Collection Thorn

Les autres luminaires encastrés

Chaque produit propose le bon équilibre entre performance, efficacité et confort.



Pallion

Un luminaire minimaliste avec un impact lumineux maximum.

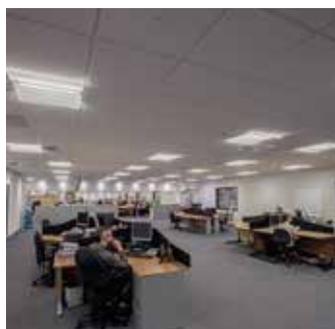
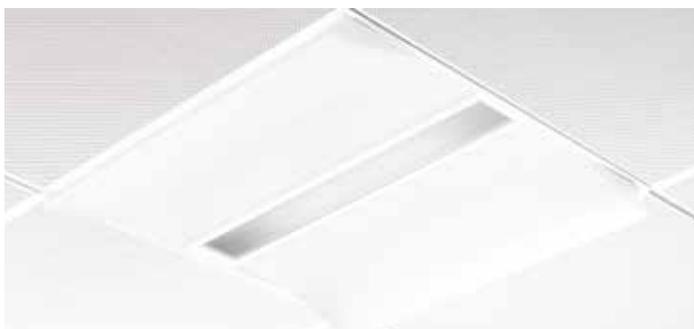
www.thornlighting.fr/PALL



Menlo³

Luminaire LED à l'esthétique unique, aux performances photométriques optimales, avec une efficacité jusqu'à 94 lm/W.

www.thornlighting.fr/MNLO



Elevation

Un encastré modulaire LED avec un choix d'optiques pour un éclairage optimal des bureaux et des espaces de vente.

www.thornlighting.fr/ELEV



Menlo³ Circular

Luminaire encastré avec une esthétique originale pour une utilisation dans les bureaux.

www.thornlighting.fr/MNLC

Réseau commercial

Siège Social

156 boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.promotion@zumtobelgroup.com

Grands Comptes

Grands Comptes Internationaux

Directeur : Gabriel ABDELHAKMI-GAISNE
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.90
now-france@zumtobelgroup.com

Prescription

Directeur : Philippe FERREIRA
Tél. : 01.56.33.32.63
Fax : 01.49.53.62.40
philippe.ferreira@zumtobelgroup.com

Distribution

Directeur : Emmanuel TATIN
Tél. : 01.49.53.62.85
Fax : 01.49.53.62.40
emmanuel.tatin@zumtobelgroup.com

Eclairage Public

Directeur : Yannick SAINLEZ
Tél. : 01.49.53.62.05
Fax : 01.49.53.62.40
yannick.sainlez@zumtobelgroup.com

Business Développement Éclairage Extérieur

Ouest, Sud-Ouest, Méditerranée
Directeur : Philippe VORAIN
Tél. : 06.11.04.90.06

Nord-Est, Paris-Centre, Rhône-Alpes, Auvergne
Directeur : Bertrand REECHT
Tél. : 06.68.05.62.32

PARIS-CENTRE

Eclairage Public : Yannick SAINLEZ
Distribution : Michel HUARD

Agence Commerciale Paris

156 boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.paris@zumtobelgroup.com

OUEST

Directeur : Eric BERTHOMMIER

Agence Commerciale Nantes

10 rue de la Rainière
CS13911
44339 NANTES CEDEX 3
Tél. : 02.28.01.92.92
Fax : 02.28.01.93.00
thorn.nantes@zumtobelgroup.com

NORD-EST

Directeur : Pierre MARTIN

Agence Commerciale Lille

Bat G Les Tertiales
4 allée Pierre de Coubertin
Rue d'Iéna
59810 LESQUIN
Tél. : 03.20.62.16.62
Fax : 03.20.60.51.51
thorn.lille@zumtobelgroup.com

SUD-OUEST

Directeur : Gérard ARMAND

Agence Commerciale Bordeaux

Parc d'activité Technoclub - Bât D
Avenue de la Poterie
33174 GRADIGNAN CEDEX
Tél. : 05.56.75.57.00
Fax : 05.56.89.28.93
thorn.bordeaux@zumtobelgroup.com

RHÔNE-ALPES, AUVERGNE

Directeur : Gilles CARAGE

Agence Commerciale

Genas Parc Affaires
11 rue André Citroën
BP 59
69743 GENAS CEDEX
Tél. : 04.72.47.33.33
Fax : 04.78.90.80.17
thorn.lyon@zumtobelgroup.com

MÉDITERRANÉE

Directeur : Jean-Luc ALLEMAND

Agence Commerciale Marseille

Parc de la Robole - Bât A
100 rue Pierre Duhem
13856 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
Tél. : 04.42.39.41.50
Fax : 04.42.39.41.92
thorn.marseille@zumtobelgroup.com

DOM-TOM

Antilles - Guyane - Polynésie Française - Saint Pierre et Miquelon

Rémy RIFLE
Tél. : 06.90.40.68.00
Fax : 05.90.25.38.88
remy.rifle@zumtobelgroup.com

Océan Indien - Nouvelle Calédonie

Richard LEONARD
Tél. : 06.93.70.11.84

Site Internet:

www.thornlighting.fr

THORN EUROPHANE - Société Anonyme au capital de 40 954 472 euros
R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029
156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08
Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire.

OMEGA PRO Date de publication : 07/15



5 ANS DE GARANTIE

Thorn, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans (*) sur toute la gamme de produits Thorn à l'intérieur de l'espace européen.

www.thornlighting.fr/warranty

(*) voir nos conditions générales de vente



www.pefc.org



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commandes visuel engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.