

# THORN

# Pack LIMO

Lumière Intelligente pour Moderniser  
et Optimiser l'éclairage

## Tertiaire

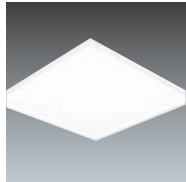


### Qu'est-ce que le Pack LIMO ?

#### Une sélection de luminaires LED r2m



Omega LED r2m



Omega Pro r2m



Chalice r2m



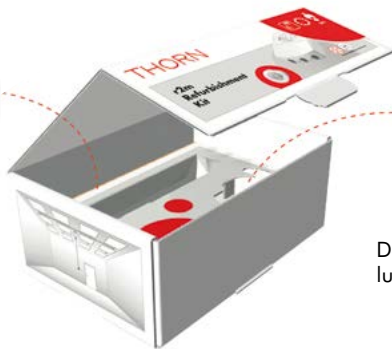
Chalice Pro r2m



#### Kit r2m pour la rénovation



Passerelle ready2mains™



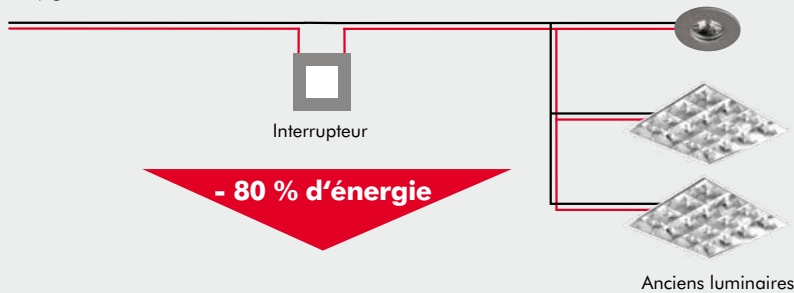
Détecteur de présence /  
lumière du jour

Le Pack LIMO (Lumière Intelligente pour Moderniser et Optimiser l'éclairage) basé sur la technologie ready2mains™ de Tridonic est parfait pour remplacer rapidement et facilement des luminaires existants de technologie classique.

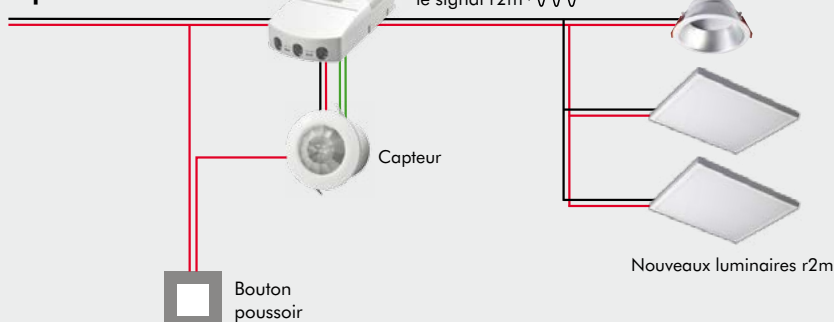
- Offre une solution prête à l'emploi pour des économies d'énergie
- Détection de présence / lumière du jour (avec un bouton en option pour une commande manuelle)
- Aucun câble de gestion spécifique nécessaire, les câbles existants suffisent pour la nouvelle installation

### Comment la technologie ready2mains™ fonctionne-t-elle ?

#### Avant



#### Après



- ready2mains™ utilise une technologie de coupure de phase pour transmettre les commandes via la ligne d'alimentation
- Variation de l'intensité sans câbles séparés pour les luminaires
- Mise en service économique (temps et argent)
- Possibilité de contrôler jusqu'à 15 luminaires r2m (ou max. 400 VA) dans un seul groupe, tous les luminaires connectés sont contrôlés de façon synchronisée
- Technologie extrêmement stable, qui utilise la ligne d'alimentation existante de façon efficace
- Pas de problème sur la ligne d'alimentation, la passerelle protège les câbles contre les perturbations du réseau



Amélioration de la  
qualité de l'éclairage



Remplacement  
plus rapide



Installation  
facile



Économique



Contrôle intelligent sans  
re-câblage coûteux



## Kit r2m pour la rénovation

Le kit r2m pour moderniser les bureaux de petite et moyenne taille permet l'installation d'un éclairage LED à haut rendement avec une solution de gestion intégrée sans recâblage coûteux en temps et en argent.

Puissance raccordée de la passerelle :	0-400 VA
Longueur maxi du câble secondaire de la passerelle (1,5 mm <sup>2</sup> ) :	250 m
Hauteur d'installation maxi du détecteur de présence :	4 m
Champs de détection (PIR) :	6 m à 3 m de haut
Réglage de la lumière du jour (par défaut) :	519 lux
Référence :	96627986 R2M REFURBISHMENT KIT

## Quels luminaires peuvent être utilisés dans le Pack LIMO ?



### Omega LED r2m

Un panneau LED de qualité et polyvalent avec des options de montage flexibles.

- Pour de nombreuses applications d'éclairage général, UGR<22, IP44
- Remplacement direct des luminaires à grilles 4 x 18 W T26 (T8)
- Installation en encastré pour les faux-plafonds à fers porteurs
- Montage encastré, en plafonnier et suspension avec des accessoires
- LED : 50 000 heures avec 90 % de maintien du flux

Flux lumineux des luminaires :	3250 lm
Efficacité lumineuse des luminaires :	95 lm/W
Référence :	96627819 OMEGA LED 3250-840 R2M Q597



### Omega Pro r2m

Confort et design : luminaire LED encastré ultra-plat avec une optique micro-prismatique.

- UGR<19 et Luminances <2500 cd/m<sup>2</sup> à 65° (selon EN 12464-1) pour un excellent confort visuel sur les postes de travail avec écrans
- Remplacement des encastrés à grilles 4 x 14 W T16 (T5)
- Installation en encastré pour les faux-plafonds à fers porteurs
- Montage encastré, en plafonnier et suspension avec des accessoires
- LED : 50 000 heures avec 90 % de maintien du flux

Flux lumineux des luminaires :	4100 lm
Efficacité lumineuse des luminaires :	100 lm/W
Référence :	96627825 OMEGA PRO 4100 R2M Q597 L840



### Chalice r2m

Downlight LED performant pour un remplacement efficace des luminaires traditionnels.

- Haute efficacité jusqu'à 100 lm/W
- Remplacement des downlight 1 x 18 W à 2 x 26 W fluorescents
- Pour les découpes d'encastrement classiques de 200 mm
- LED : 50 000 heures avec 80 % de maintien du flux

Flux lumineux des luminaires :	1900 lm
Efficacité lumineuse des luminaires :	103 lm/W
Référence :	96627918 CHAL 200 LED2000-840 R2M RSB



### Chalice Pro r2m

Downlight LED à haut rendement avec une optique anti-éblouissement.

- Efficacité exceptionnelle > 110 lm/W
- Idéal pour plénum réduit : profondeur d'encastrement < 100 mm
- Anti-éblouissement UGR<19 pour les exigences élevées en matière d'éclairage
- Pour les découpes d'encastrement réduites (150 mm)
- LED : 50 000 heures avec 90 % de maintien du flux

Flux lumineux des luminaires :	2000 lm
Efficacité lumineuse des luminaires :	110 lm/W
Référence :	96643253 CHAL PRO LED2000-840 R2M RMB W6