

CIRCULAR ECONOMY

DURABILITÉ RESPONSABILITÉ ÉCOCONCEPTION



RIDI GROUP

RIDI

Spectral

li:fy

SOMMAIRE

Avant-propos	5
Durabilité et écoresponsabilité	7
Les principales étapes	8
Réduction du CO ₂ dans l'usine principale	9
Lignes directrices pour les règles d'écoconception	11
Le RIDI-TUBE	12
Cycles de vie des équipements LED	14
Comparatif des sources LED	15
Système driver@optic®	17
Exemples d'applications	
- Bureaux et salles de classe	19
- Couloirs et locaux annexes	20
- Salles de sport	23
- Zones techniques	24

AVANT-PROPOS

Le changement climatique est un défi d'une ampleur sans précédent – sans doute la problématique la plus importante et la plus urgente du XXI^e siècle.

Par voie de conséquence, le thème de la durabilité est sur toutes les lèvres. Mais les paroles ne suffisent plus, il est grand temps de passer à l'action.

Au sein de RIDI Group, nous nous penchons sur ce sujet depuis plusieurs années, tant dans le choix de nos produits que de la fabrication. Notre entreprise investit également dans les technologies du bâtiment durables depuis de nombreuses années.

En 2011, nous avons décidé d'opter pour une production d'énergie régénérative neutre en CO₂ afin de chauffer et de climatiser les bâtiments du Siège social de RIDI Leuchten GmbH à Jungingen.

C'est ainsi qu'à été fondée la société BEK GmbH (BioEnergie Killertal).

Combiné avec une isolation appropriée des bâtiments, cela permet d'économiser plus de 500 000 litres de fuel par an.

Nos produits sont soumis à des directives strictes, car un système d'éclairage n'est véritablement durable que s'il fonctionne efficacement, qu'il est connecté à un système de contrôle d'éclairage intelligent, que les matériaux du produit ont été sélectionnés en fonction de considérations environnementales et que les utilisateurs le ressentent comme utile dans la vie quotidienne. C'est pourquoi RIDI Group développe lui-même les composants essentiels de l'éclairage et prête attention à l'interchangeabilité des composants sujets à l'usure dans de nombreuses familles de produits.

L'objectif de RIDI Group est de soutenir la feuille de route de l'UE avec le Green Deal européen et de contribuer ainsi à la protection du climat.



Dietmar Zembrot
Dirigeant

Manfred Diez
Dirigeant



DURABILITÉ ET ÉCORESPONSABILITÉ

DANS L'ENTREPRISE

Chez RIDI Leuchten GmbH, la durabilité et l'écoresponsabilité s'étendent de la production, des produits et de la logistique, jusqu'à la production neutre sur le plan climatique de l'électricité et du chauffage de notre siège social à Jungingen.

En outre, les employés s'occupent également des projets achevés dans le cadre du service après-vente en fournissant assistance et conseils, contribuant ainsi à la durabilité.

Prolonger la durée de vie des luminaires permet non seulement de préserver les ressources de l'environnement, mais c'est sans aucun doute aussi un argument pour l'exploitant qui se préoccupe des coûts à long terme de son installation d'éclairage.

L'industrie de l'éclairage est un secteur à forte consommation d'énergie. C'est pourquoi la priorité absolue de RIDI Group est de concevoir des produits aussi efficaces que possible sur le plan énergétique, tout en veillant à la durabilité, à la qualité et à la durée de vie.

Un grand pas en avant a été le développement du RIDI-TUBE. Ainsi, une source lumineuse LED RIDI peut être facilement remplacée, le luminaire reste en service et contribue ainsi à la longévité d'un produit LED.

Les trois marques de luminaires du Groupe RIDI sont fabriquées de manière à être aussi recyclables que possible, à savoir sans collage ni raccords indémontables.

La reprise des emballages de vente et de transport est garantie, en fonction des réglementations en vigueur. Il en va de même pour les produits mis en circulation.

LES PRINCIPALES ÉTAPES

VERS LE GREEN DEAL AU SEIN DE RIDI GROUP

2007

Mise en service d'une installation de revêtement par poudre ultramoderne et respectueuse de l'environnement dans l'usine principale de Jungingen. L'installation fonctionne entièrement sans eaux usées.

2008

Mise en service d'un nouveau système de compresseur pour la récupération de chaleur.

2010

Début du développement des LED.

2011

RIDI Leuchten GmbH s'approvisionne en énergie climatiquement neutre auprès de la centrale de biomasse implantée à proximité.

La climatisation des bâtiments de l'entreprise a ainsi pu être réalisée. L'usine de revêtement par poudre obtient également toute son énergie par des canalisations à partir de l'usine de cogénération de biomasse. L'idée de durabilité de la direction est constamment mise en œuvre et poursuivie.

2012

Le premier système d'assemblage de CMS est mis en service. Une étape importante dans l'histoire de RIDI.

Cette technologie permet l'indépendance vis-à-vis des fournisseurs. RIDI Leuchten GmbH est plus rapide et plus flexible avec son propre assemblage de PCB LED et peut développer des platines LED sur mesure.

2013

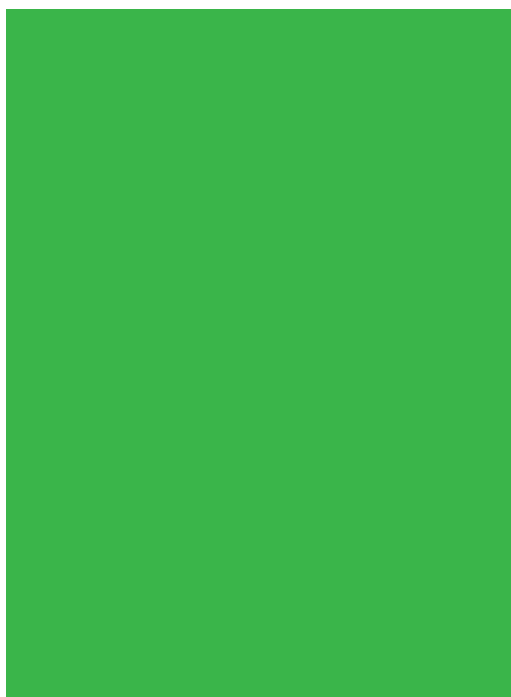
Le RIDI-TUBE est introduit sur le marché, une source lumineuse LED qui peut être remplacée comme un tube fluorescent classique.

2019

Début de la production en série des systèmes driver@optic®.

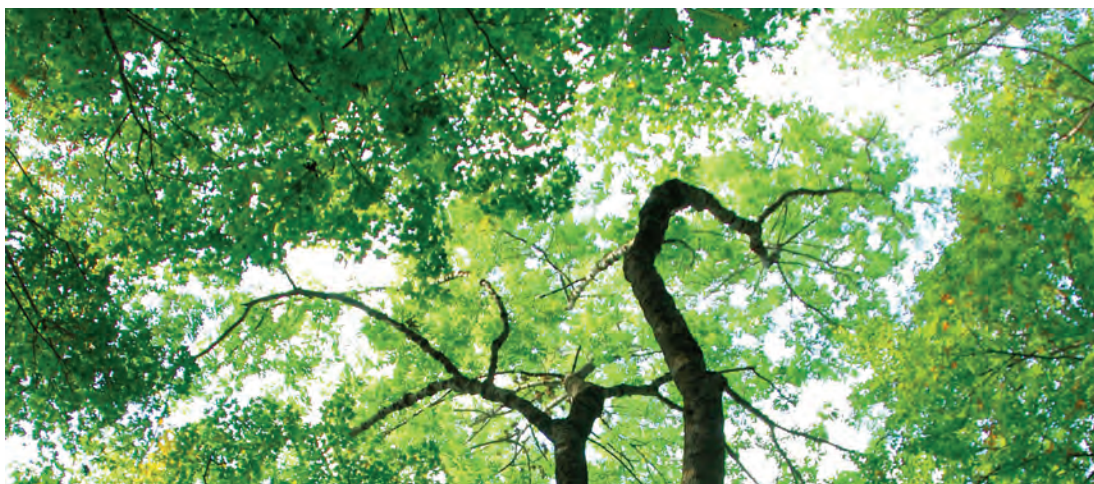
2020

La centrale de biomasse BEK est convertie en turbine à vapeur et la production d'électricité passe de 2,2 millions de KWh/an à environ 5 millions de KWh/an. Entre-temps, plusieurs entreprises locales sont également raccordées à la centrale.



RÉDUCTION DU CO₂ DANS L'USINE PRINCIPALE



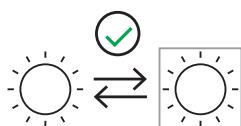


LIGNES DIRECTRICES

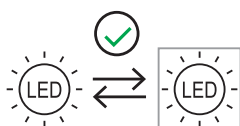
POUR LES RÈGLES D'ÉCOCONCEPTION

La mise en œuvre des défis écologiques exige un étiquetage transparent des produits.

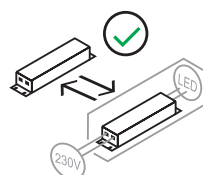
RIDI Group prend cette responsabilité au sérieux et étiquette les produits en indiquant l'interchangeabilité de la source lumineuse et/ou des composants électriques.



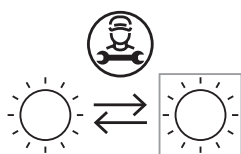
Source lumineuse conventionnelle remplaçable par l'utilisateur



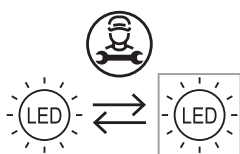
Source lumineuse à LED remplaçable par l'utilisateur



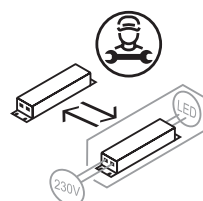
Appareil d'alimentation remplaçable par l'utilisateur



Source lumineuse conventionnelle remplaçable par un professionnel



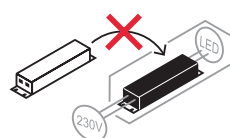
Source lumineuse à LED remplaçable par un professionnel



Appareil d'alimentation remplaçable par un professionnel



Source/module LED non remplaçable



Appareil d'alimentation non remplaçable

LE RIDI-TUBE

UNE MUTATION TECHNOLOGIQUE

L'avènement de la LED a entraîné une profonde restructuration de la technologie d'éclairage en un temps record.

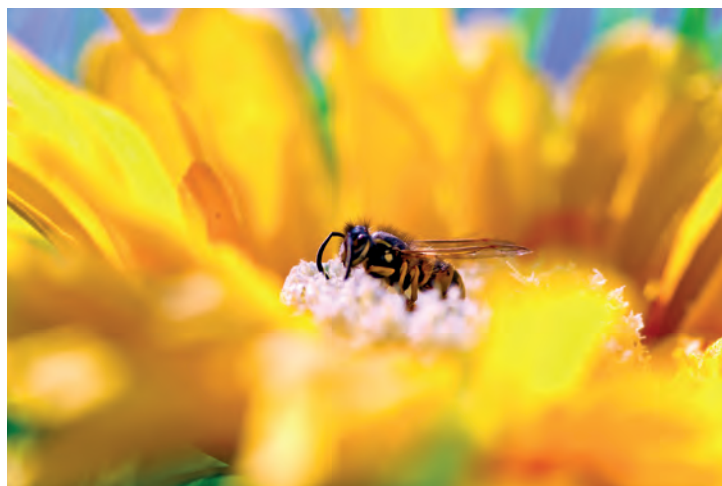
RIDI Group a été un pionnier dans ce domaine, ce qui porte aujourd'hui ses fruits. Dès 2013, une source lumineuse LED remplaçable, le RIDI-TUBE, a été lancée sur le marché. Une réalisation pionnière en termes de conception de produits durables !

Une source lumineuse LED professionnelle, remplaçable sans outil, qui peut être facilement échangée à la fin de sa durée de vie.

Comme il s'agit d'un système auto-ajustable, le changement se fait facilement.

Grâce au développement de la douille RES, le RIDI-TUBE adapte automatiquement la valeur exacte du courant nécessaire.

Le luminaire lui-même reste en service et protège ainsi notre environnement et ses ressources.

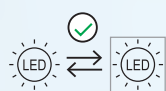


RIEN DE PLUS SIMPLE QUE DE CHANGER UNE LED

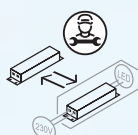
Le RIDI-TUBE est retiré sans outils et sans danger, le nouveau est inséré. Au cours du processus, le RIDI-TUBE ainsi que la gestion intégrée réajustent le flux lumineux défini.

Cela est possible grâce à l'utilisation d'appareils de gestion de haute qualité avec interface intégrée.

Et si l'appareillage doit être remplacé, cela peut également être fait sur place par un professionnel.



Source lumineuse à LED
remplaçable par l'utilisateur



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel

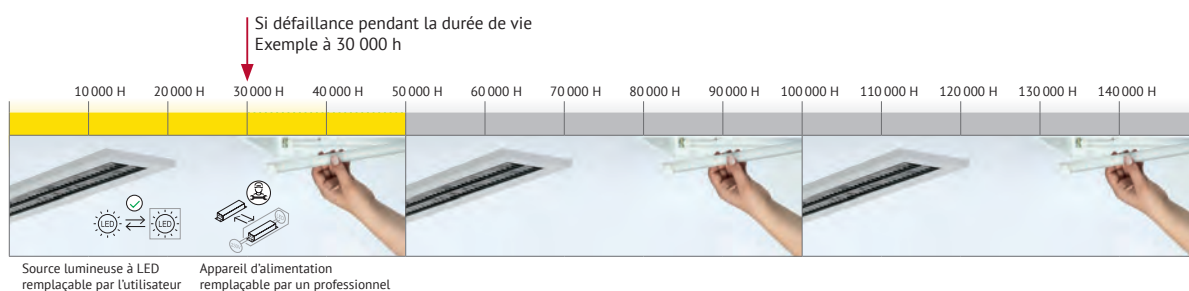
Tous les RIDI-TUBE et RIDI L-TUBE sont remplaçables.

CYCLES DE VIE

DES ÉQUIPEMENTS LED

LUMINAIRES RIDI-TUBE

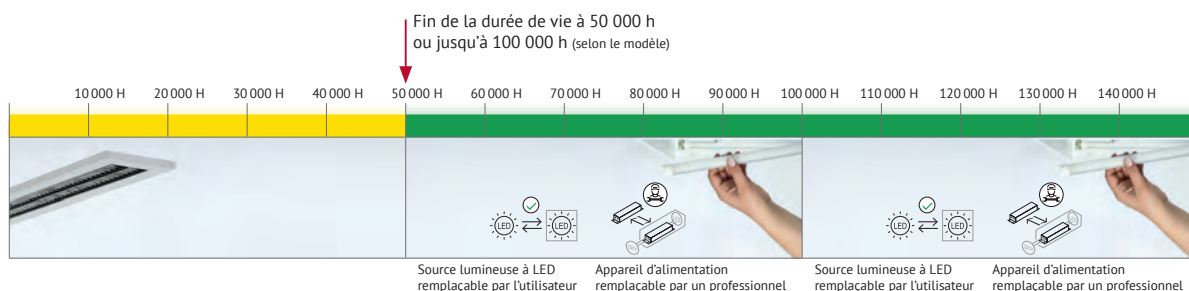
Début du cycle de vie



Début du cycle de vie

Nouveau cycle de vie

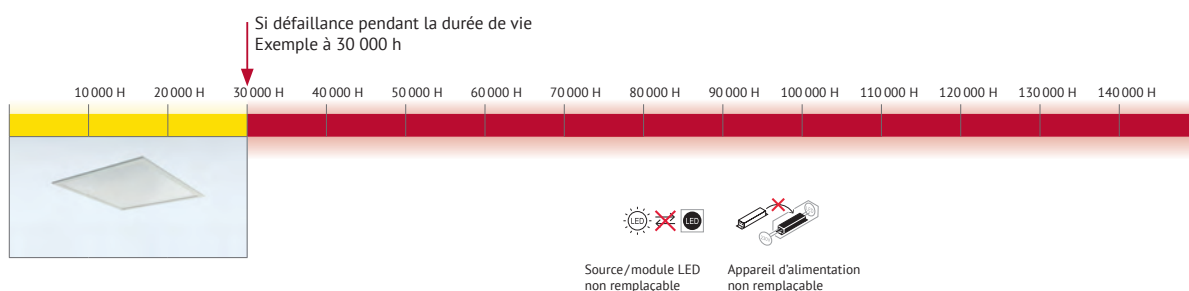
Nouveau cycle de vie



LUMINAIRES CONVENTIONNELS

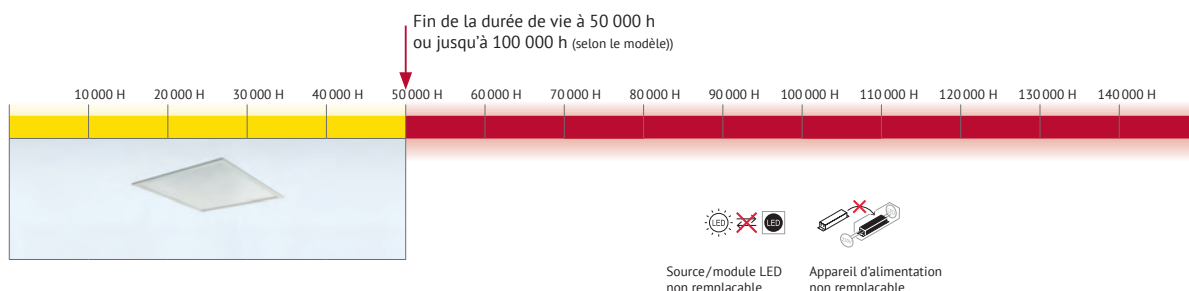
Début du cycle de vie

Fin de durée de vie



Début du cycle de vie

Fin de durée de vie



- Valeurs d'exemple -

COMPARATIF

DES SOURCES LED

Systèmes montés de façon permanente

Presque toutes les demandes de service après-vente conduisent à un remplacement complet. Lorsque le niveau d'éclairage devient insuffisant, il n'est pas possible de procéder à une remise en état, le luminaire doit être entièrement remplacé.

Cela entraîne des coûts considérables :

- Intervention d'un professionnel
- Si nécessaire, travaux d'ajustement de l'installation et remise en état du plafond.
- Études d'éclairage, choix de la solution de remplacement
- Nouvel appel d'offres (marché public)

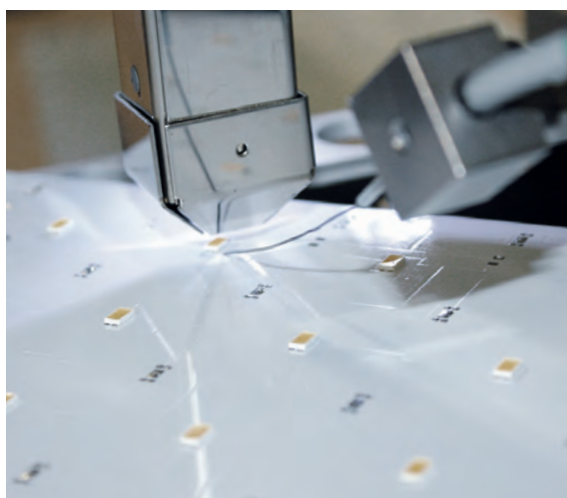
Systèmes RIDI-TUBE remplaçables

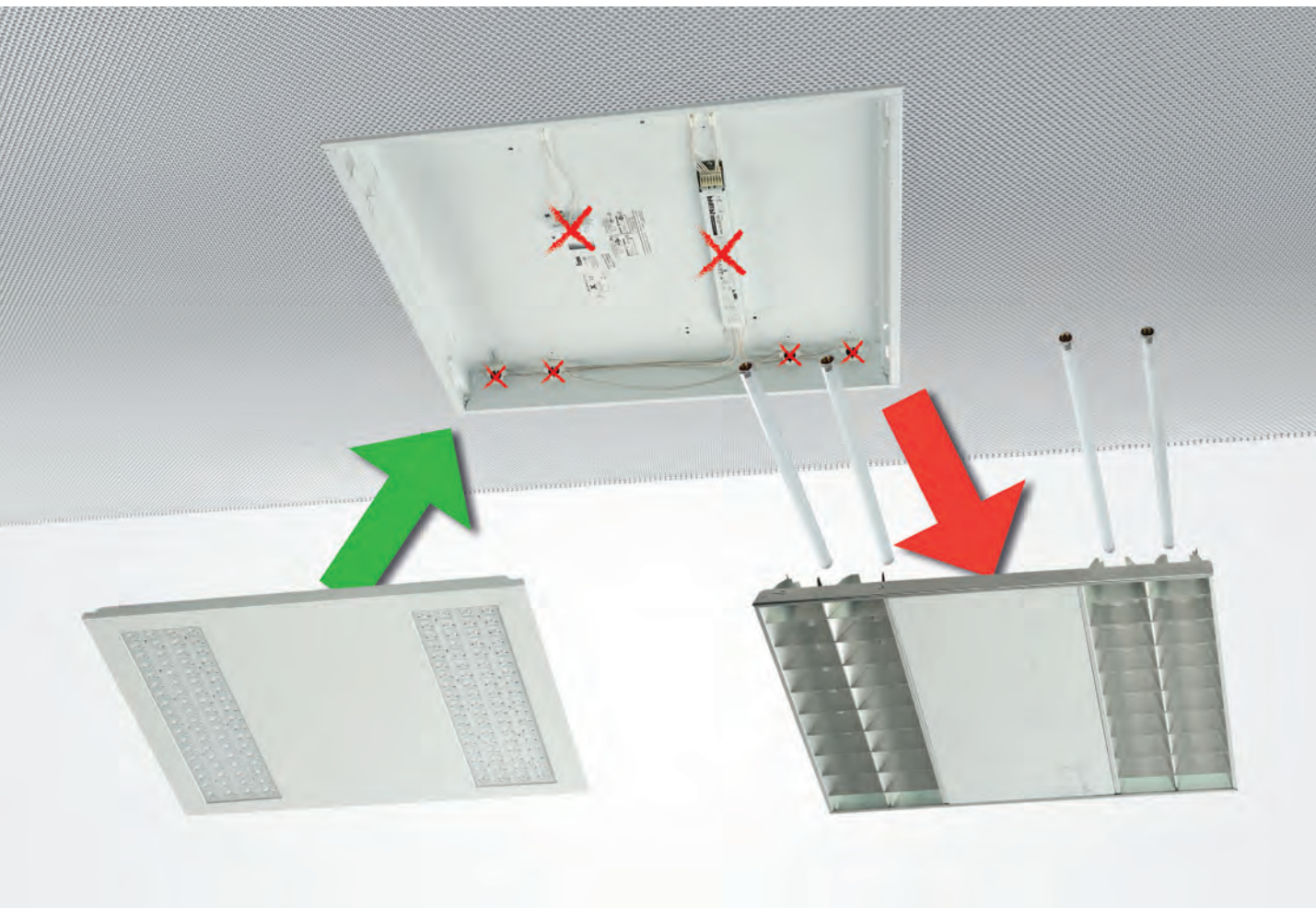
En cas de défaillance, il est possible de remplacer sélectivement ce qui doit l'être - driver ou source LED.

La diminution du niveau d'éclairage déclenche simplement le changement de lampe, qui peut être effectué en principe par n'importe qui.

Le nouveau RIDI-TUBE apporte automatiquement une nouvelle augmentation de l'efficacité du système et donc des économies supplémentaires grâce à une consommation d'énergie plus faible.

Si l'utilisation de la pièce change, il est possible de modifier la puissance et la couleur de la lumière sans avoir à remplacer le luminaire.





SYSTÈME DRIVER@OPTIC®

MAINTENANCE ET REMPLACEMENT FACILES

L'utilisation des sources RIDI-TUBE n'est pas possible et judicieuse pour tous les produits. La technologie LED offre de nombreuses possibilités en termes de design qui ne peuvent être réalisées qu'avec des solutions modulaires en combinaison avec une grande variété d'optiques.

En tant que pionnière en matière de durabilité, la société RIDI a également trouvé une solution écoresponsable pour ces produits : Le système driver@optic®.

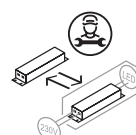
Le corps du luminaire n'a qu'une fonction purement mécanique. Les composants électriques intégrés sont facilement accessibles et remplaçables.

En particulier dans le domaine des luminaires encastrés et apparents pour les applications bureautiques, l'éclairage général et les salles de sport, RIDI Group s'appuie sur ce concept de produit durable pour les nouveaux développements.

Cela signifie que lorsqu'un entretien ou un remplacement est nécessaire, les composants électriques peuvent être facilement remplacés par du personnel qualifié - sans avoir à intervenir dans l'installation proprement dite.



Source lumineuse à LED
remplaçable par un professionnel



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel



Système driver@optic®
Le driver et le bornier de raccordement sont montés
sur la partie optique du luminaire



BUREAUX ET SALLES DE CLASSE

EXEMPLES D'APPLICATIONS

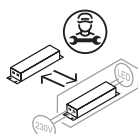
F-LINE-RT / F-LINE-LF



Désignation	Photom.	Code art.
F-LINE-RT1X115/20DA-SM-SET		0660580//673683
F-LINE-LF 154/433A-ND840		0627428



Source lumineuse à LED
remplaçable par l'utilisateur



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel



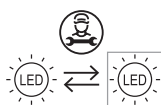
COULOIRS ET LOCAUX ANNEXES

EXEMPLES D'APPLICATIONS

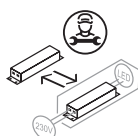
EDLR-E2



Désignation	Photom.	Code art.
EDLR-E2 195/1100-840 W		0321511
EDLR-E2 195/2000-840 W		0321513



Source lumineuse à LED
remplaçable par un professionnel



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel

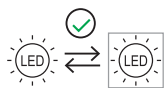




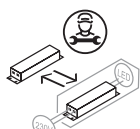
LF-T16-S-R



Désignation	Photom.	Code art.
LF-T16-S-R1X115/30ND-OE + R-TUBE 115/30W 470M840 GF		0450006 + 0206601GF
LF-T16-S-R1X145/45ND-OE + R-TUBE 145/35W 550M840 GF		0450067 + 0206991GF



Source lumineuse à LED
remplaçable par l'utilisateur



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel

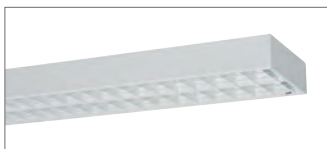




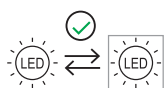
SALLES DE SPORT

EXEMPLES D'APPLICATIONS

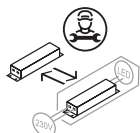
ABR-L



Désignation	Photom.	Code art.
ABR-L 280/1870-840 T		0650591



Source lumineuse à LED
remplaçable par l'utilisateur



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel



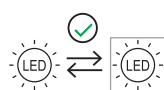
ZONES TECHNIQUES

EXEMPLES D'APPLICATIONS

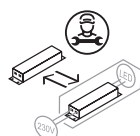
PFZO-T16-R



Désignation	Photom.	Code art.
PFZO-T16-R1X115/30ND-SET		0950072//676
PFZO-T16-R1X145/45ND-SET		0950073//676

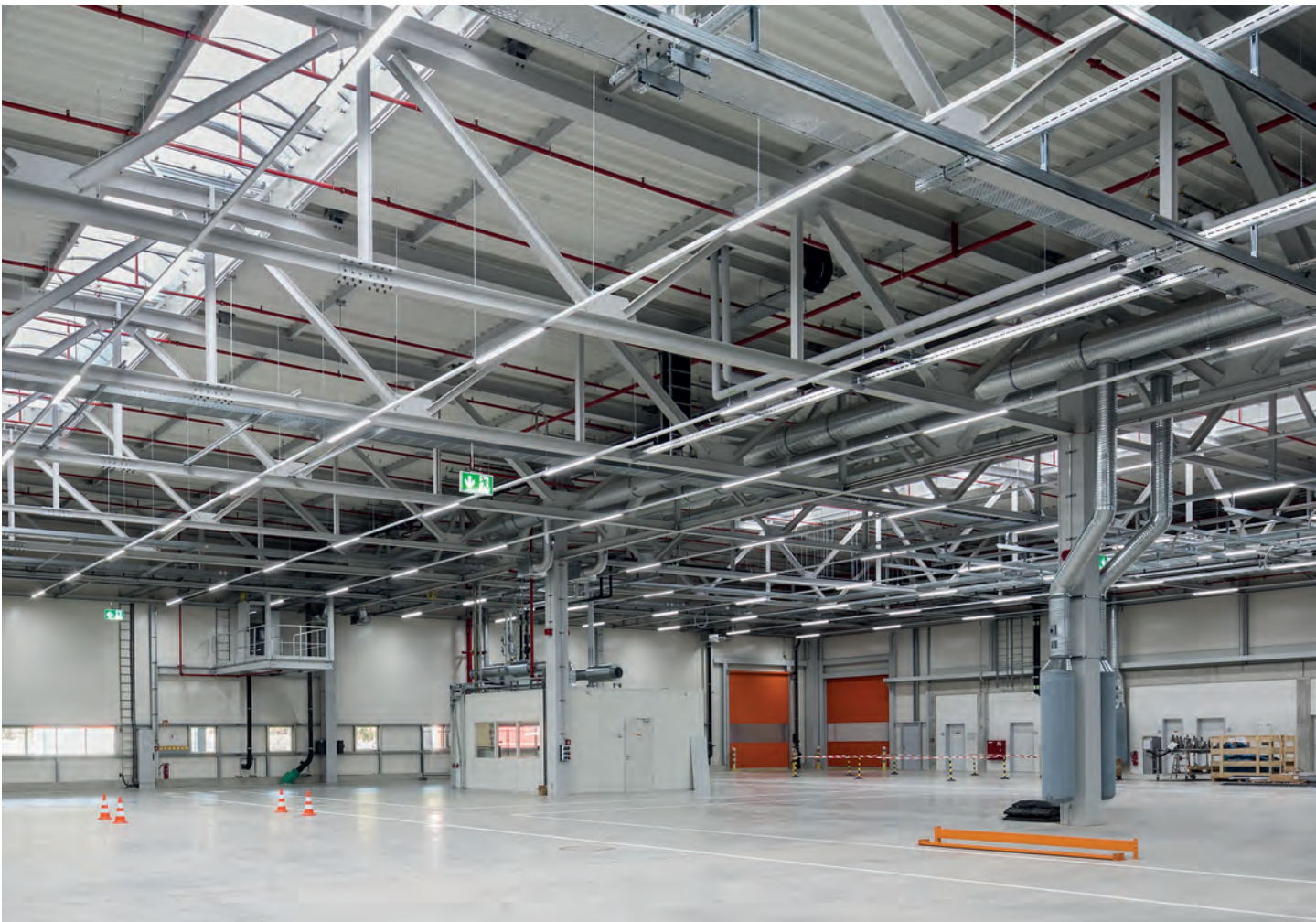


Source lumineuse à LED
remplaçable par l'utilisateur



Appareil d'alimentation
remplaçable par un professionnel







Autriche

RIDI Leuchten GmbH
Industriepark Nord
Rudolf-Hausner-Gasse 16
1220 Wien
T +43 1 7344210
F +43 1 7344210-5
office@ridi.at
www.ridi-group.com

Belgique

Axioma NV
Mannebeekstraat 31
8790 Waregem
T +32 56 622130
F +32 56 622140
info@axioma-lighting.be
www.axioma-lighting.be

Suisse

RIDI (Schweiz) AG
Weberrütistrasse 5
8833 Samstagern
T +41 43 888 2 777
F +41 43 888 2 778
info@ridi.ch
www.ridi-group.com

République tchèque

Lumidée s.r.o.
Podolí 474,
664 03 Podolí u Brna
T +420 515 915022
F +420 515 915029
info@lumidee.cz
www.lumidee.cz

Slovaquie

Lumidée Slovakia s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
82107 Bratislava
T +421 904 533375
info@lumidee.sk
www.lumidee.sk

Danemark

LUMINEX A/S
Vrøndingvej 7
8700 Horsens
T +45 7626 6700
F +45 7626 6701
info@luminex.dk
www.luminex.dk

France

RIDI France Sàrl
ZI du Forlen
Impasse des Imprimeurs
67118 Geispolsheim
CS 90305 – 67411 Illkirch Cedex
T +33 388 770777
F +33 388 773699
info@ridi-france.com
www.ridi-group.com

Royaume-Uni

RIDI Lighting Ltd
8/9 The Marshgate Centre
Parkway, Harlow Business Park
Harlow, Essex CM 19 5QP
T +44 1279 450882
F +44 1279 451169
info@ridi.co.uk
www.ridi-group.com

L'Italie

RIDI ITALIA SRL
Via Milano, 39
20821 Meda (MB)
T +39 0362 1739766
info@ridi-italia.it
www.ridi-group.com

Luxembourg

Schmidt-Lux S.A.R.L.
7, An der Grousswiss
6833 Biver
T +352 2671 4341
F +352 2671 4351
info@schmidt-lux.lu
www.schmidt-lux.lu

Norvège

Frizen Belysning
Box 4062
Narviga 7
4689 Kristiansand
T +47 38 077100
F +47 38 077101
post@frizen.no
www.frizen.no

Pays-Bas

Axioma
Middenweg 14
3401 MB IJsselstein
T +31 30 3200899
info@axioma-lighting.nl
www.axioma-lighting.nl

Pologne

RIDI POLSKA Sp. z o.o.
Natolin, ul. Składowa 11
92-701 Łódź
T +48 42 6719300
F +48 42 6719399
lodz@ridi.pl
www.ridi-group.com

Espagne

RIDI IBERICA, S.L.U.
Eugenio Oneguín, 12
29006 Málaga
T +34 661 348 596
info@ridi-iberica.es
www.ridi-group.com



RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen
Tel. +49 7477 872-0 · Fax +49 7477 872-48
kontakt@ridi-group.de · www.ridi-group.com