

REGIOLUX



**ÉCLAIRAGE POUR
INSTALLATIONS
SPORTIVES**

RÉUSSIR AVEC LA BONNE STRATÉGIE !

Nous nous engageons à donner vie à vos idées et à concrétiser votre projet par un succès durable : telle est la clé du succès.

Vous pouvez vous fier à nos compétences en termes de solutions. Elles sont le fruit de nombreuses années au cours desquelles nous avons relevé les défis lancés par les projets les plus variés. La réussite d'une mise en œuvre découle toujours d'une approche personnalisée.

Nous élaborons des résultats extrêmement précis. Nous proposons les concepts les plus variés, qu'il s'agisse de réaliser de nouvelles installations, de transformer, de remanier, de moderniser, de proposer des solutions hors série ou d'implémenter des kits de remplacement.



Commençons ensemble au sein d'une équipe forte !



Sommaire

| | |
|--|----|
| Compétence en matière de projets | 4 |
| Rénovation professionnelle | 6 |
| Directives & normes..... | 8 |
| Solutions de commande | 10 |
| Luminaire pour installations sportives..... | 13 |
| ballea | 17 |
| Projet..... | 22 |
| Conception de rénovation, salle de sports à trois zones.. | 24 |
| Commande d'éclairage netlife | 26 |
| sportler | 29 |
| Projets..... | 32 |
| Conception de rénovation, salle de sports..... | 36 |
| THL | 39 |
| Projet..... | 42 |
| Conception gymnase scolaire | 44 |
| SDT-Match | 47 |
| Projet..... | 52 |
| Conception salle de sport à trois zones/ Courts de tennis couverts..... | 54 |
| Concept d'emballage GreenPac | 56 |
| Contact | 58 |
| Index des illustrations | 60 |

SYSTÈMES DE JEU – TROUVER LA TACTIQUE LA PLUS SOUPLE

La stratégie est essentielle pour qu'un système fonctionne à la perfection. Pour s'engager sur la bonne voie, il est indispensable de considérer toutes les conditions préalables liées à un projet. C'est pourquoi nous proposons toutes les variantes de montage et de raccordement pour les solutions d'éclairage, afin d'utiliser les avantages du système de manière optimale. On peut alors établir un concept solide qui repose sur un luminaire individuel, une bande lumineuse, un système de rails ou des luminaires sur rails supports. Nous trouverons ensemble la stratégie pour réussir !

UNE SEULE SOURCE

Parce que la complexité exige d'avoir une vue d'ensemble

Notre garantie de confiance repose sur notre compétence en matière de projets. Un processus de conception ciblé et une conception personnalisée de l'éclairage nous permettent de réaliser l'installation qui correspond parfaitement à vos besoins. Un interlocuteur attitré répondra à vos questions. Nous vous accompagnons du concept jusqu'à la réception, et au-delà. Nos projets clairement structurés garantissent la sécurité en matière de coûts et la transparence à toutes les étapes. Nous vous conseillons quant aux subventions et au financement pour la rénovation d'installations d'éclairage. Vos idées sont nos critères.

Quelle est la meilleure solution pour vous ?

Nous la trouverons ensemble et la réaliserons à la perfection.

Analyse état actuel

- » État des lieux
- » Coordination avec les partenaires de projet
- » Conception détaillée
- » Détermination du volume des investissements
- » Lumière et gestion de l'éclairage
- » Éclairage de secours
- » IdO
- » Planification des projets conforme au budget
- » Fourniture des paramètres significatifs pour le retour sur investissement

Compétence en matière de projets

- » Solution d'éclairage sur mesure
- » Produits Made in Germany
- » Choix de produits coordonnés
- » Modification des produits
- » Optimisation du gain d'efficacité
- » Conception détaillée : lumière et gestion de l'éclairage, éclairage de secours, IdO
- » Solutions qui améliorent le confort
- » Flexibilité au sein du projet
- » Suivi du projet



Réalisation



- » Réalisation ciblée
- » Laboratoire interne certifié TDAP auprès du VDE
- » Aide à la coordination pour la réalisation du projet
- » Gestion logistique
- » Réponses aux questions de détails
- » Services techniques

Modèles de financement

- » Consultation et suivi en matière de subventions
- » Votre partenaire aussi pour les modèles de financement
- » Autres formes de réalisation sur demande

RÉNOVER AVEC SAVOIR-FAIRE

Il est plus facile de planifier, de contrôler et de coordonner avec l'aide d'un partenaire de projet expérimenté. Ainsi, la rénovation avec Regiolux est impeccable. Parvenir rapidement à une nouvelle solution d'éclairage : nos prestations de service pour mettre votre éclairage à jour.

ATOUTS D'UN NOUVEL ÉCLAIRAGE

Les rénovations jouent un rôle décisif dans le perfectionnement des installations sportives et peuvent entraîner des améliorations de grande envergure. La mise en place de technologies efficaces en termes d'énergie contribue de manière essentielle à établir des normes modernes.

Rapide et facile

Remplacer des produits compatibles et puissants à l'identique pour obtenir rapidement un éclairage parfait.

Qualité éprouvée

Aucun compromis sur la qualité ni la lumière – pour un délai de rentabilité court et des intervalles de maintenance longs.



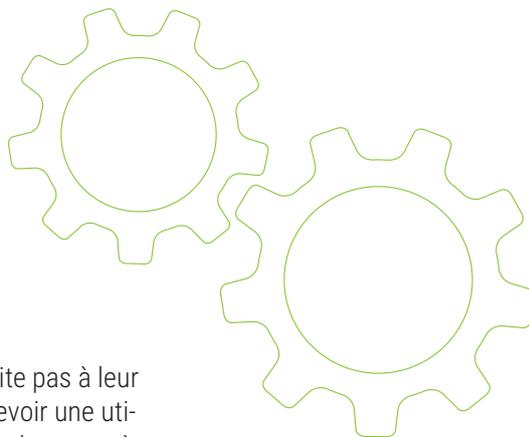
Économies durables

Exploiter les potentiels d'économies et respecter les directives UE sur le CO₂ et RoHS – sécurité pour le monde de demain.

Confortable et efficace

Commande fonctionnelle pour un éclairage efficace sur mesure. Économies d'argent, confort moderne compris.

RÉNOVER



Notre service de gestion des projets ne se limite pas à leur exécution classique. Il vous aide aussi à concevoir une utilisation optimale de vos capitaux. Cela permet de mener à bien des projets innovants très complexes tout comme des projets hors du commun.

Suivi de projet

Solutions d'ensemble pour le projet

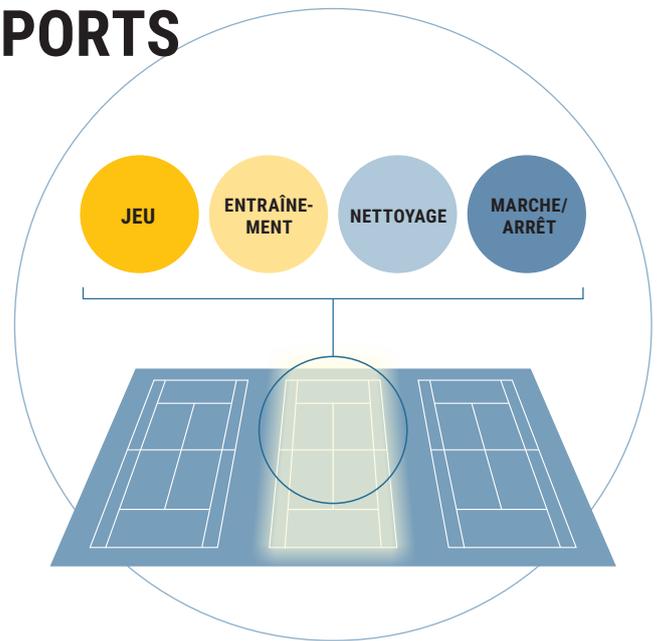
- ✓ État des lieux
- ✓ Conseils, conception et & calcul de l'éclairage
- ✓ Calcul des amortissements
- ✓ Conception de la réalisation
- ✓ Suivi des travaux
- ✓ Installation
- ✓ Mise en service
- ✓ Réception
- ✓ Services après-vente



<https://www.regiolux.de/fr/Service/Savoir-faire>

ÉCLAIRAGE DE SALLES DE SPORTS

Une bonne lumière est indispensable pour réaliser des grandes performances sportives et se divertir pleinement – aussi bien pour les participants que pour les spectateurs. Les luminaires conçus pour les salles de sport et les gymnases diffusent un flux lumineux très intense, même lorsque les hauteurs de montage sont grandes. Une technologie LED puissante associée à une gestion moderne de l'éclairage crée les conditions idéales pour une exploitation particulièrement efficace en termes d'énergie. En fonction des exigences requises pour l'utilisation des salles de sports, qui servent aussi souvent de salles polyvalentes, Regiolux élabore des solutions de gestion de l'éclairage sur mesure ou recourt à des systèmes précâblés.



Normes et exigences des associations

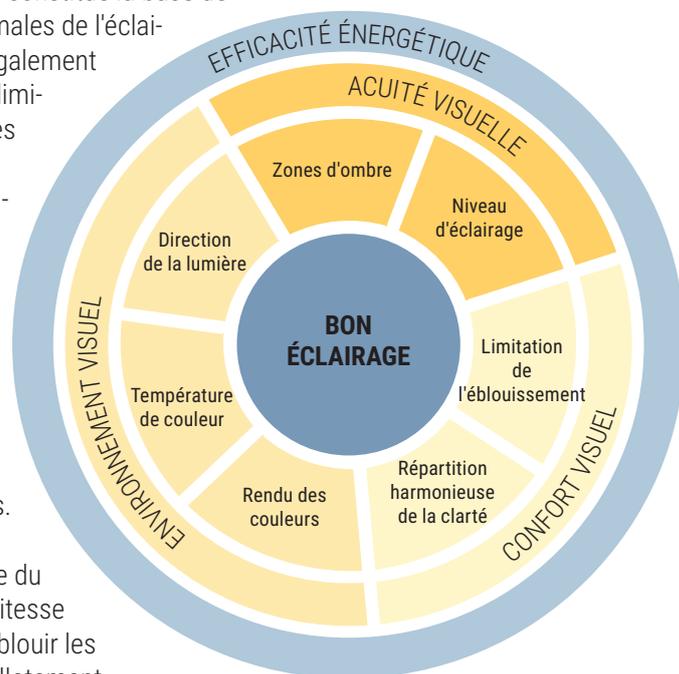
| Types de sports | Classe d'éclairage | Éclairage horizontal | Homogénéité |
|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| Basket, football | I | 750 | 0,7 |
| Handball, volley | II | 500 | 0,7 |
| Judo, karaté, lutte | III | 200 | 0,5 |
| Badminton | I | 750 | 0,7 |
| Hockey sur glace, hockey | II | 500 | 0,7 |
| Squash, ping-pong | III | 300 | 0,7 |
| Tennis | I | 750 | 0,7 |
| | II | 500 | 0,7 |
| | III | 300 | 0,5 |
| Athlétisme | I | 500 | 0,7 |
| Gymnastique | II | 300 | 0,6 |
| | III | 200 | 0,5 |

EXIGENCES IMPOSÉES À L'ÉCLAIRAGE

La norme européenne EN 12193 "Éclairage d'installations sportives" constitue la base de l'éclairage pour installations sportives. Elle indique les valeurs minimales de l'éclairage pour les sports pratiqués le plus fréquemment. Elle décrit également d'autres critères de qualité de l'éclairage, tels que l'homogénéité, la limitation de l'éblouissement et les propriétés chromatiques des sources lumineuses. Pour répondre aux différentes exigences imposées par chaque type de sport, la norme EN 12193 répartit les critères d'éclairage en trois classes d'éclairage. Les exigences en termes de niveau d'éclairage augmentent avec le niveau des compétitions et la distance entre le public et les sportifs.

Télévision et streaming

Un éclairage dont le niveau est principalement horizontal est insuffisant pas pour les retransmissions télévisées. On a besoin de composantes lumineuses verticales supplémentaires, dont les exigences en termes d'éclairage et d'homogénéité sont plus sévères. Une incidence verticale de la lumière permet de reconnaître les visages des sportifs et elle doit être choisie en fonction de la vitesse du sport, de la distance et de l'angle des prises de vue ainsi que de la vitesse d'obturation de la caméra. L'éclairage supplémentaire doit éviter d'éblouir les sportifs, les arbitres et les spectateurs, et ne pas provoquer de papillotement. Jusqu'à 2000 lux verticalement sont nécessaires. Quant à la conception, elle doit s'appuyer sur la norme EN 12193 "Éclairage d'installations sportives" ainsi que sur les éventuelles recommandations des fédérations.



Norme EN 12193

Classe d'éclairage

- » **Compétitions de haut niveau :**
Compétition internationales et nationales, en général en présence d'un public nombreux et éloigné des athlètes
- » Entraînement de haut niveau

Classe d'éclairage

- » **Compétitions de niveau intermédiaire :**
Compétition internationales et nationales, en général en présence d'un public moyennement nombreux et moyennement éloigné des athlètes
- » Entraînement intensif

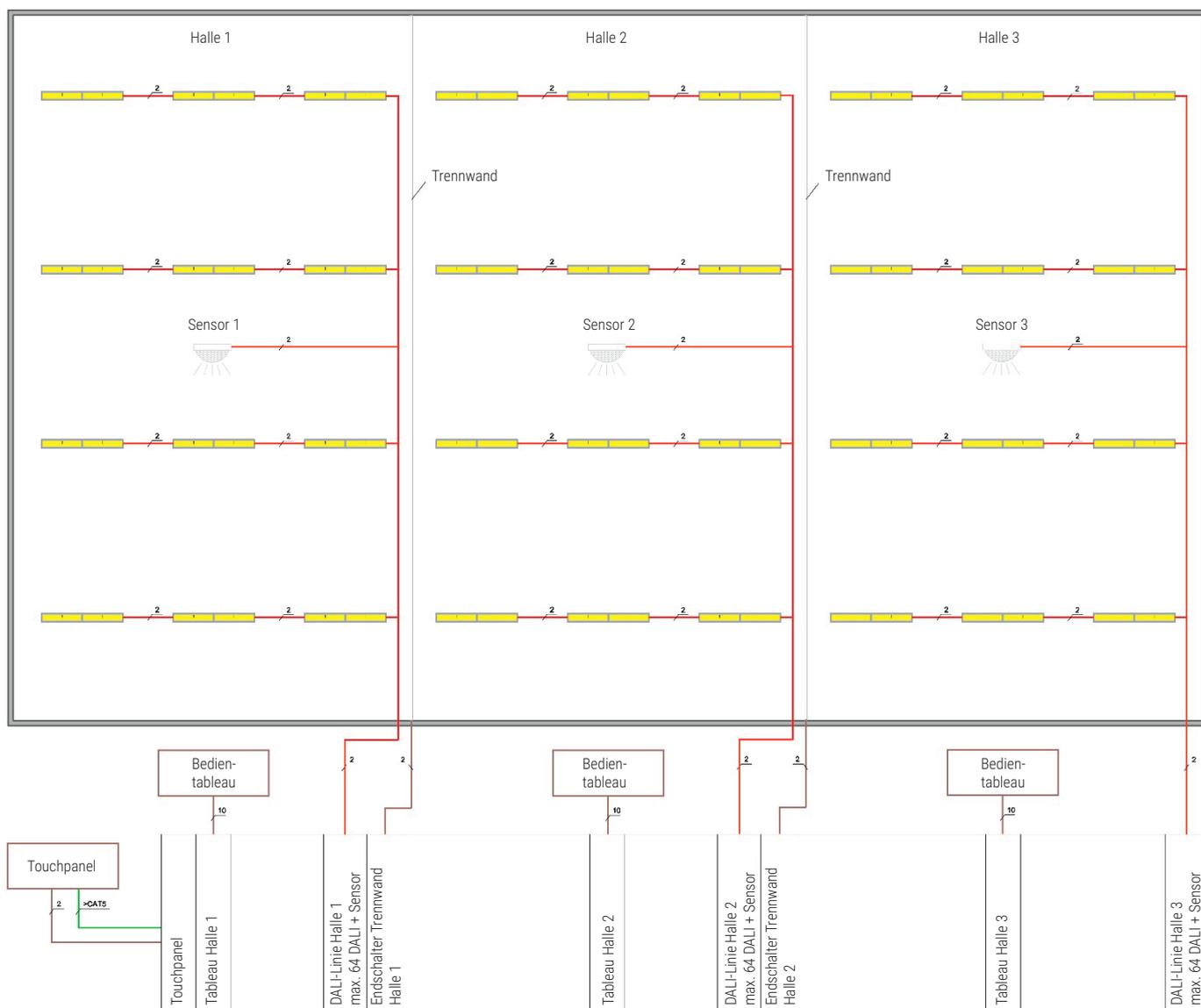
Classe d'éclairage

- » **Compétitions simples :** compétitions de club locales ou peu étendues, en général sans spectateurs
- » Entraînement général
- » Sport scolaire
- » Sport de loisirs

COMMANDE POUR SALLES DE SPORTS

Une bonne lumière est indispensable pour réaliser des grandes performances sportives et se divertir pleinement – aussi bien pour les participants que pour les spectateurs. Les luminaires conçus pour les salles de sport et les gymnases diffusent un flux lumineux très intense, même lorsque les hauteurs de montage sont grandes. Une technologie LED puissante associée à une gestion moderne de l'éclairage crée

les conditions idéales pour une exploitation particulièrement efficace en termes d'énergie. En fonction des exigences requises pour l'utilisation des salles de sports, qui servent aussi souvent de salles polyvalentes, Regiolux élabore des solutions de gestion de l'éclairage sur mesure ou recourt à des systèmes précâblés.



Regiolux Sporthallensteuerung pro53



Nos prestations de services

- » Conception et consultation
- » Mise en service sur place
- » Établissement de la documentation
- » Service sur place (en fonction de l'intervention)

Performances des systèmes *netlife pro* en termes de gestion d'éclairage

- » systèmes programmables
- » Regiolux aide à planifier les projets
- » installation complexe
- » fonctions libres et réglages multiples
- » visualisation
- » programmation et mise en service
- » possibilité de mise en réseau et solutions radio
- » compatible IdO et cloud



Exigences imposées à une salle de sports à trois zones :

- » Réglage en fonction de la lumière du jour par 3 valeurs de consigne d'éclairage dans chaque zone de la salle
- » Détection de mouvements lors de l'utilisation de toute la salle/des zones de la salle
- » Commutateur d'actionnement des parois de séparation pour utilisation en salle à deux zones ou en salle complète
- » Commande par pupitre séparés, tablettes et écrans tactiles
- » Possibilité de commande manuelle prioritaire sur la commande automatique
- » Signal DALI pour amorcer les luminaires

Solution commande pour salles de sports Regiolux

- » Câblage prêt à être branché dans l'armoire de distribution
- » 1 capteur par zone pour la détection de lumière et de mouvements; avec grille de protection
- » Traitement des signaux Ouverture/Fermeture des parois de séparation dans la commande
- » Mode entièrement automatique de chaque zone
- » Possibilité de commander chaque zone séparément ou l'ensemble de la salle via des points de commande sur site
- » Actionnement de la commande par écran tactile : zones séparées/ensemble de la salle
- » Commande manuelle prioritaire sur le mode automatique
- » Réglage des valeurs essentielles telles que valeurs de consigne, délais de fonctionnement, etc.
- » 3 lignes DALI pour amorcer jusqu'à 64 ballasts DALI dans chaque zone de la salle

Options conceptuelles de la commande pour salles de sports Regiolux

- » Éclairage des gradins
- » Extension des ballasts pouvant être raccordés



Manuel d'application
Salles de sports





LUMINAIRES POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

ballea P. 17

Pratiquer tous les sports sans être ébloui par l'éclairage

sportler P. 29

Un gagneur tout en puissance

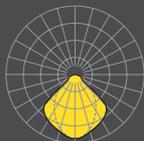
THL P. 39

Un champion parmi les luminaires – même en version encastrée

SDT-Match P. 47

Éclairage en ligne puissant

LUMINAIRES POUR INSTALLATIONS SPORTIVES

| Familles | ballea | sportler | THL |
|--|---|--|---|
| |  |  |  |
| Éclairagisme | Diffuseur micro-prismatique | Individual.Lens.Optic | Paralume blanc |
| Répartition de la lumière | à rayonnement direct vers le bas/large | à rayonnement direct large à rayonnement direct vers le bas/large | à rayonnement direct large |
| Graphique (courbe de répartition de la lumière) |  |  |  |
| Type de protection | IP 40 | IP 40 | IP 20 |
| Homologation |  |  |  |
| Système de plafond | | |  |
| Flux lumineux [lm] | 5300-28900 | 10500-29200 | 4900-14600 |
| Température de couleur | 827-865 840 940 | 840 | 840 |
| Fonctionnalités |  | | |
| En option | netlife ready | netlife ready | netlife ready |

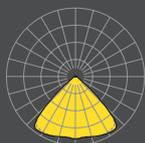
Vous trouverez des données détaillées et à jour sur www.regiolux.de/fr

SDT-Match



Individual.Lens.Optic/3 rangs

à rayonnement direct large
à rayonnement direct vers le bas/large



IP 20



5000-15000

840

Éclairage de secours

netlife ready



ballea





ballea

Profiter d'un éclairage qui n'éblouit pas

Grâce à son éclairagisme multicouche innovant, ballea dispense un éclairage qui n'éblouit pas, idéal pour les sports qui prennent de la hauteur comme le volley, le basket, le handball, le tennis, le badminton et la gymnastique aux agrès. Sa commande netlife Bluetooth et ses multiples accessoires de montage offrent une solution idéale pour un éclairage parfait et des performances excellentes dans toutes les situations.

ballea

| Type | ballea-BAM/2 | ballea-BAM/3 |
|--|---|---|
| |  |  |
| Éclairagisme | Diffuseur micro-prismatique | Diffuseur micro-prismatique |
| Répartition de la lumière | bas/large direct | bas/large direct |
| Graphique (courbe de répartition de la lumière) |  |  |
| Type de protection |  UGR ≤ 19 IP 40 |  UGR ≤ 20 IP 40 |
| Résistance aux chocs IK | IK10 (-20°C à 35°C) | IK10 (-20°C à 35°C) |
| Température ambiante minimale | -20 °C | -20 °C |
| Température ambiante maximale | 35 °C | 35 °C |
| Type de montage | Individuel en saillie Encastrement individuel au plafond Individuel suspendu bande lumineuse Rail support | Individuel en saillie Encastrement individuel au plafond Individuel suspendu bande lumineuse Rail support |
| Profondeur d'encastrement |  Pe mini.120 |  Pe mini.120 |
| Cotes de découpe | 210 x 1573 | 350 x 1573 |
| LxIxH/DxH | 1563 x 200 x 70 | 1563 x 340 x 70 |
| Flux lumineux [lm] | 5300-14100 | 13700-28900 |
| Couleur de la lumière | 827-865 840 | 827-865 840, 940 |
| Efficacité du luminaire [lm/W] | 122-157 | 122-157 |
| Durée de vie des LED | 100000h L80/B10 (Tq 35°C) 50000h L90/B50 (Tq 35°C) | 100000h L80/B10 (Tq 35°C) 50000h L90/B50 (Tq 35°C) |
| Unités de contrôle | DALI2, DALI DT8 ET, DALI flex10L | DALI2, DALI DT8 ET, DALI flex10L |
| Fonctionnalités |  |  |

Vous trouverez des données détaillées et à jour sur www.regiolux.de/fr



ballea

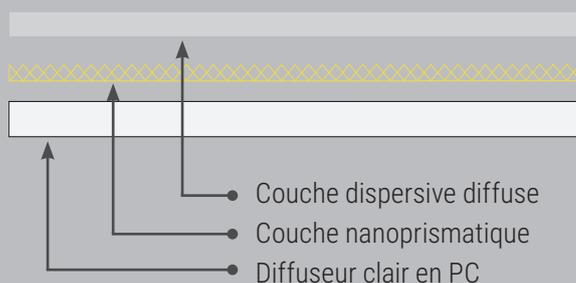


Spécificités

- » Pratiquer tous les sports sans être ébloui par l'éclairage
- » Polyvalent, du montage encastré à la suspension sur plafond incliné
- » Rénover facilement ou poser une nouvelle installation – commande de l'éclairage comprise
- » Efficacité et puissance – économies de CO₂ avec 157 lm/W maximum
- » Longévité élevée et prestation de garantie
- » Éclairagisme optimisé pour une surface de diffusion homogène
- » Solution hors-série sûre Made in Germany : cadre d'encastrement pour rénovation, modifiable, résistant aux jets de balles, s'adapte à tous les types courants de découpes de plafond : 1573 x 210–625 mm, 1573 x 350–625 mm

NOUVEAU !

Éclairagisme : technologie multicouche



<https://www.regiolux.de/fr/ballea>



— — —
 Made in Germany

extras



NOUVEAU !

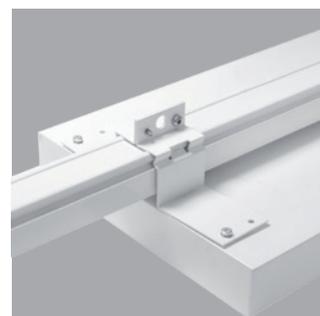
cadre d'encastrement pour rénovation, modifiable, résistant aux jets de balles



Kit d'éléments de liaison de luminaires pour montage en bande lumineuse



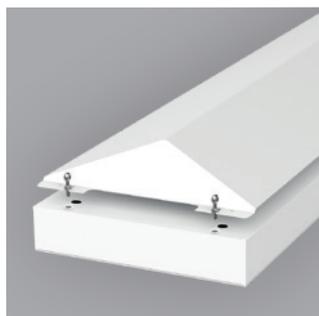
Kit pour montage suspendu, avec œillets ou crochets pour chaîne



Montage sur rail support avec étrier de fixation



Cadre d'encastrement pour plafonds non modulés



Coque métallique de protection contre la poussière et les balles



Kit de montage en saillie pour montage au plafond



Raccordement électrique au rail support SDT par module fonctionnel SDGU



Projet ballea

Gymnase de l'école Adam-Friedrich-Oeser
Leipzig DE



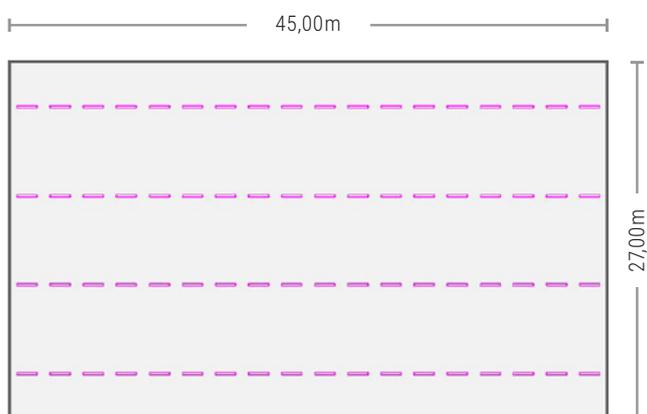
CONCEPTION DE RÉNOVATION : SALLE DE SPORTS À TROIS ZONES

Situation de départ :

Hauteur de montage : 7 m
Dimensions (long. x larg.) : 27 x 45 m
Éclairage : 500 lux

Solution d'éclairage :

ballea BAM/2
IP40 LED 10600 840
vw RAL 9016
DALI 2



Salle de sports :
1215 m², 500 lux, 3750 h/a

| | État | Nouvelle installation |
|---|-----------|-----------------------|
| | THLA | ballea |
| Installation d'éclairage | 3 x 58 BE | 2 LED 10600 PE |
| Nombre de luminaires | 72 | 72 |
| Type de source lumineuse | T8 (58 W) | LED |
| Puissance de raccordement luminaire (W) | 165 | 76 |
| Ballast | BC | DALI2 |
| Longévité des sources lumineuses (h) | 11000 | 50000 |
| Puissance absorbée (W) | 11880 | 5465 |
| Émissions de CO ₂ par/an (t) | 25,04 | 11,52 |
| Économies de CO ₂ /an (t) | | 13,52 |
| Économies de CO ₂ % | | 54 |

Ancienne installation : THLA

T8

Nouvelle installation : ballea/2 DALI

LED

Économies d'énergie par halle*

54%

*potentiel d'économies supplémentaire grâce à la gestion de l'éclairage netlife : env. 20 %

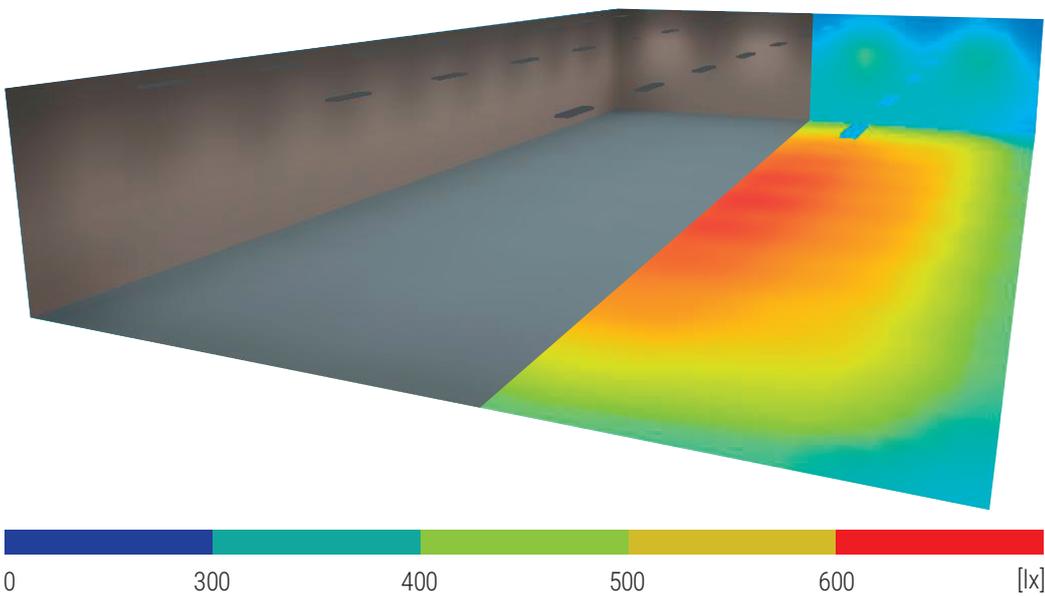
Réduction des émissions de CO₂



13,52 t/an (par halle)



Résultats conceptuels répartition de l'éclairage





COMMANDE D'ÉCLAIRAGE NETLIFE

ballea flex10L – il sait réagir.

Les modèles ballea flex10L sont plus que de simples luminaires. Grâce à leurs modules intégrés compatibles avec Casambi, ils réagissent de manière fiable à ce qui se passe autour d'eux et apportent un gain d'efficacité supplémentaire, en plus du confort. Par ailleurs, on peut commander tous les luminaires Regiolux de type flex10 installés dans le bâtiment.



- » Détection de mouvements
- » Éclairage d'orientation
- » Réglage en fonction de la lumière du jour
- » Minuterie
- » Gradation
- » Scénarios
- » Commutation



Flexible dans la "zone d'entraînement"

- 
Rénover Commande de l'éclairage facile sans travaux d'installation supplémentaires, sans passerelle ni transformations
- 
Compléter Configurer facilement des luminaires individuels et créer un réseau via Bluetooth Mesh et application
- 
Adapter Rénovation, extension, mise à jour ou adaptation particulièrement faciles à réaliser et répondant aux besoins

Commande de l'éclairage – ce qu'il me faut :

Applications de configuration



Luminaires ballea flex10L



Options

Capteurs



Bouton-poussoir



Coupleur de touches



sportler



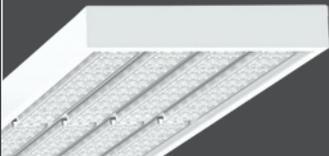
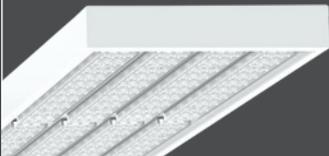


sportler

Un gagnneur tout en puissance

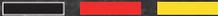
Ce grand luminaire pour halles résistant aux jets de balles, de catégorie supérieure, séduit par son éclairagisme hautement efficace et qui n'éblouit pas. Il est proposé avec différentes répartitions de la lumière ainsi que des puissances comprises entre 14600 et 29200 lumens, pour répondre à toutes vos exigences en termes d'éclairage. Par ailleurs, il offre de nombreuses possibilités de montage pour un maximum d'adaptabilité.

sportler

| Type | sportler-SOHB | sportler-SOHTB |
|--|--|---|
| |  |  |
| Technique d'éclairage | Lentille individuelle | Lentille individuelle |
| Répartition de la lumière | à rayonnement large direct | à rayonnement vers le bas/large direct |
| Courbe de répartition de la lumière |  |  |
| Angle de rayonnement | 95 ° (C0) / 95 ° (C90) | 80 ° (C0) / 80 ° (C90) |
| Marque de certification |  UGR ≤ 22 IP 40 |  UGR ≤ 19 IP 40 |
| Résistance aux chocs IK | K03 (20°C à 35°C) | IK03 (20°C à 35°C) |
| Température ambiante max. | 35 °C | 35 °C |
| Type de montage | Individuel suspendu Individuel en saillie au plafond Rail support | Individuel suspendu Individuel en saillie au plafond Rail support |
| LxH/DxH | 688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59 | 688 x 340 x 59 1013 x 340 x 59 1338 x 340 x 59 |
| Flux lumineux du luminaire [lm] | 10500–29100 | 14600–29200 |
| Efficacité du luminaire [lm/W] | 149–160 | 149 |
| Couleur de la lumière | 840 | 840 |
| Durée de vie des LED | 50000h L80/B10 (Tq 35°C) | 50000h L80/B10 (Tq 35°C) |
| Unités de contrôle | DALI, PE | DALI, PE |
| Couleur du boîtier | blanc trafic RAL 9016 | blanc trafic RAL 9016 |

Vous trouverez des données détaillées et à jour sur www.regiolux.de/fr




Made in Germany



Spécificités

- » Grand luminaire pour halles résistant aux jets de balles, selon EN 18032-3
- » Éclairagisme efficace et doté d'un bon anti-éblouissement, à Individual.Lens.Optic
- » D'autres flux sont proposés
- » Puissances comprises entre 10500 et 29200 lumens pour Ta 35°C
- » Multiples possibilités de montage



Coque métallique de protection contre la poussière et les balles



Raccordement électrique au rail support SDT par module fonctionnel SDGU sans câble de raccordement



www.regiolux.de/fr/sportler



Vidéo de montage

Référence

Gymnase Schlossberg,
Stephanskirchen DE



Projet sportler
Schauenburghalle
Hoof DE





Projet sportler
Sportforum TSV Schmiden
Schmiden DE



RÉNOVATION DE SALLE DE SPORTS

Situation de départ :

Hauteur de montage : 7 m
 Dimensions (long. x larg.) : 24 x 12 m
 Éclairage : 500 lux
 Heures de service : 3750 h/a

Solution d'éclairage :

sportler-SOHTB/0700
 IP40 LED 14600 840
 vw RAL 9016
 DALI2



| | État | Nouvelle installation |
|---|-----------|-----------------------|
| | THLE | sportler |
| Installation d'éclairage | 3 x 58 BC | SOHTB/0700 |
| Nombre de luminaires | 15 | 15 |
| Type de source lumineuse | T8 (58 W) | LED |
| Puissance de raccordement luminaire (W) | 213 | 98 |
| Ballast | BC | DALI2 |
| Longévité des sources lumineuses (h) | 11000 | 50000 |
| Puissance absorbée (W) | 3195 | 1470 |
| Émissions de CO ₂ par/an (t) | 6,73 | 3,10 |
| Économies de CO ₂ /an (t) | | 3,63 |
| Économies de CO ₂ % | | 54 |

Nouvelle installation : sportler LED

Économies d'énergie par halle*

54%

*potentiel d'économies supplémentaire grâce à la gestion de l'éclairage netlife : env. 20 %

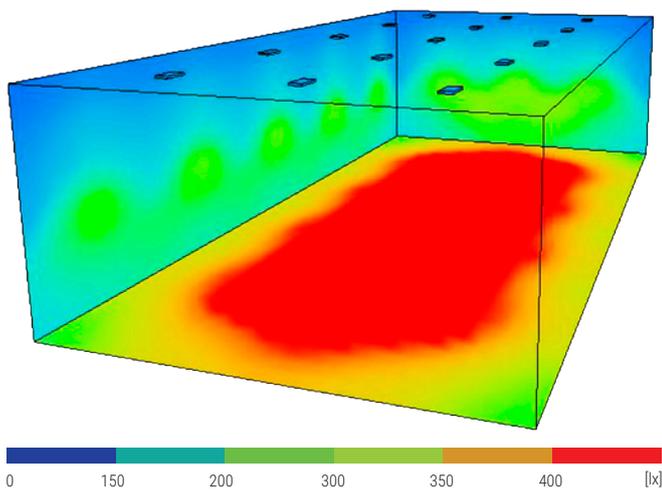
Réduction des émissions de CO₂



3,63 t/an



Résultats conceptuels répartition de l'éclairage



THL

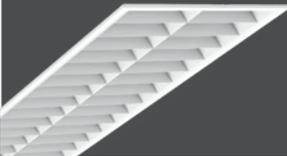
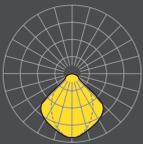




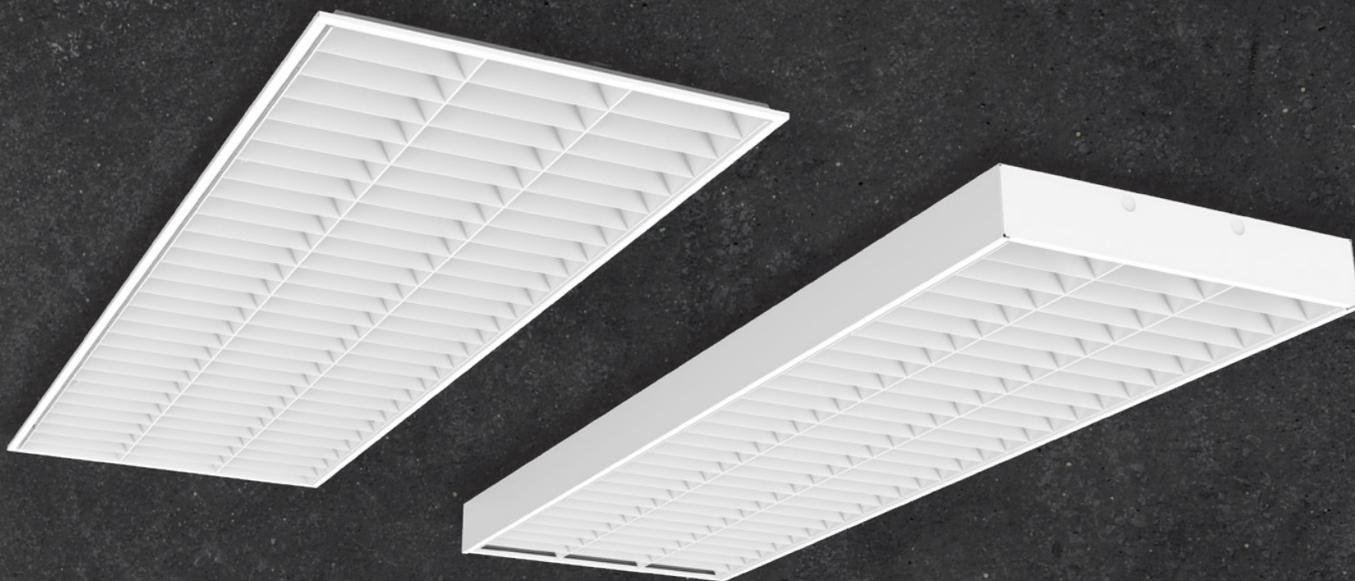
THL

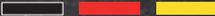
Un champion parmi les luminaires

Ce luminaire pour installations sportives résistant aux jets de balles, qui a fait ses preuves, convainc par son excellent anti-éblouissement et ses multiples possibilités de montage, qui peut être encastré, suspendu et sur rail support pour la version à trois lampes. Il vous permet de créer un environnement lumineux parfait qui répond aux exigences les plus sévères.

| Type | THLA | THLE |
|---|---|---|
| |  |  |
| Éclairagisme | Paralume blanc | Paralume blanc |
| Répartition de la lumière | large direct | large direct |
| Graphique (courbe de répartition de la lumière) |  |  |
| Angle de rayonnement | 95 ° | 75 ° |
| Type de protection |  UGR ≤ 19 IP 20 |  UGR ≤ 19 IP 20 |
| Degré de résistance aux chocs IK | IK03 | IK03 |
| Type de montage | Individuel en saillie Bande lumineuse en saillie Individuel suspendu Bande lumineuse suspendue Rail support | Encastrement individuel au plafond |
| Profondeur d'encastrement | |  Pe 250 |
| Cotes de découpe | | 300 x 1535 470 x 1535 |
| LxLxH/DxH | 1548 x 184 x 90 1548 x 312 x 90 1548 x 484 x 90 | 1548 x 312 x 90 1548 x 484 x 90 |
| Flux lumineux [lm] | 4900–14600 | 9700–14600 |
| Température de couleur | 840 | 840 |
| Efficacité du luminaire [lm/W] | 128 | 128 |
| Longévité des sources lumineuses | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| Unités de contrôle | DALI, PE | DALI, PE |
| Couleur du boîtier | blanc trafic RAL 9016 | blanc trafic RAL 9016 |

Vous trouverez des données détaillées et à jour sur www.regiolux.de/fr




Made in Germany



Spécificités

- » Paralume robuste en tôle d'acier, adapté au tennis
- » Versions à trois lampes à commutation et gradation séparées (intérieur/extérieur)
- » Excellent anti-éblouissement $UGR \leq 19$
- » Possibilité de montage encastré, en saillie, suspendu et sur rail support



<https://www.regiolux.de/fr/produit-groupe/luminaires-pour-installations-sportives/luminaires-individuels-ballea-sportler-thla-e>

Référence



Projet THLA

Courts de tennis couverts

KETV

Karlsruhe DE



Projet THLE

Salle de sports SV Walsdorf
Walsdorf DE



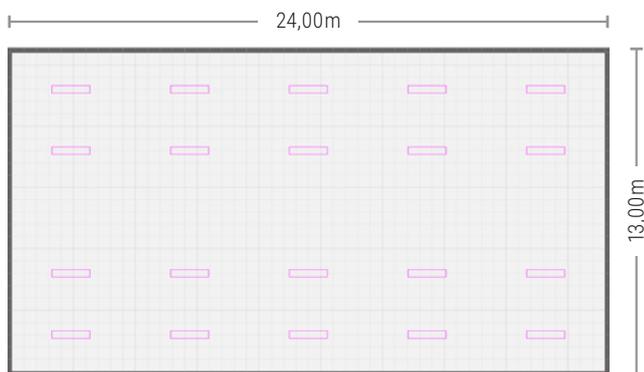
CONCEPTION GYMNASSE SCOLAIRE

Situation de départ :

Hauteur de montage : 7 m
 Dimensions (long. x larg.) : 24 x 13 m
 Éclairage : 300 lux
 Heures de service : 3750 h/a

Solution d'éclairage :

THLE/1500-2 LED 9700 840 • vw RAL 9016 • PE



Vue d'ensemble des installations d'éclairage

| | État | Nouvelle installation |
|---|----------------|-----------------------|
| | Luminaires T12 | THLE LED |
| Installation d'éclairage | 2 x 65 W BC | THLE/1500-2 |
| Nombre de luminaires | 20 | 20 |
| Type de source lumineuse | T12 (65 W) | LED |
| Puissance de raccordement luminaire (W) | 158 | 76 |
| Ballast | BC | PE |
| Longévité des sources lumineuses (h) | 11000 | 50000 |
| Puissance absorbée (W) | 3160 | 1520 |
| Émissions de CO ₂ par/an (t) | 6,66 | 3,20 |
| Économies de CO ₂ /an (t) | | 3,46 |
| Économies de CO ₂ % | | 52 |

Nouvelle installation : THLE LED

Économies d'énergie par halle

52%

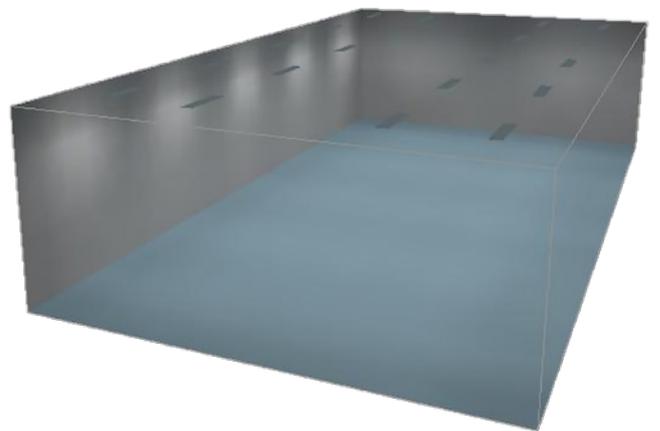
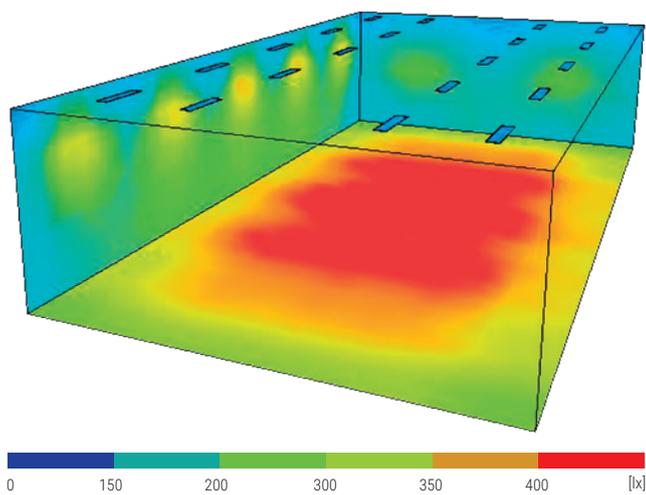
Réduction des émissions de CO₂



3,46 t/an



Résultats conceptuels répartition de l'éclairage





SDT-Match



SDT-Match

Système de bande lumineuse résistant aux jets de balles

Notre système de bande lumineuse résistant aux jets de balles répond aux exigences sévères en termes de robustesse et de résistance aux chocs imposées par les sports de balle et les salles de gymnastique. Les supports d'appareils SDG-Match ont été contrôlés selon DIN 57 710, partie 13 et ont réussi les tests difficiles aux lance-balles. De plus, cette solution économiquement avantageuse est facile à installer.

SDT-Match

En 3 étapes seulement

1 Accessoires

SDT-ZA
Dispositif de suspension central
Suspension horizontale
Écart de fixation : 2,5 m

SDT-WA
Équerre de suspension
Suspension inclinée et orientée
Écart de fixation : 2,5 m

SDTEM
Embout

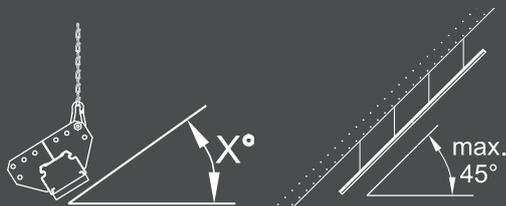
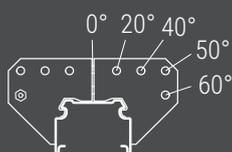
2 Rail support

Rail support SDT
préinstallé en usine

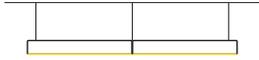
3 Supports d'appareils à LED interchangeables

SDGMV.
avec étrier de retenue,
(compris dans la livraison)

Équerre de suspension SDT-WA

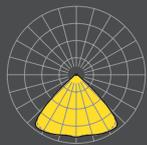
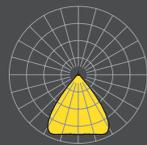


Conception

| | |
|--|--|
| Rail support |  |
| Couleur du boîtier | vw blanc signalisation |
| Câblages de liaison | 5x1,5 5x2,5 7x2,5 |
| Type de montage |  Suspension Écart minimal au plafond 115 mm |
| Longueurs de module des supports d'appareils | /1500 /2250 |
| Positionnement des supports d'appareils |  variable |
| Optique |  Lentille individuelle sur 3 rangs Individual.Lens.Optic |
| Répartitions de la lumière |  à rayonnement large  à rayonnement vers le bas/large |
| Flux lumineux | 5.000-15.000 lm |
| Température de couleur | 4000K blanc neutre |
| Rendu des couleurs | ≥80 CRI |
| Types de commutation | ET DALI |
| Éclairage de secours |   sur demande |
| Technologie de commande et capteurs |  Gestion de l'éclairage <i>netlife</i> en option |
| Résistant aux jets de balles |  DIN VDE 0710 partie 13, DIN 18032-3 |



SDT-Match

| Type | SDGMVOB | SDGMVOTB |
|--|---|--|
| |  |  |
| Éclairagisme | Individual.Lens.Optic/3 rangées | Individual.Lens.Optic/3 rangées |
| Répartition de la lumière | large direct | bas/large direct |
| Graphique (courbe de répartition de la lumière) |  |  |
| Angle de rayonnement | 95 ° (C0) / 95 ° (C90) | 80 ° (C0) / 80 ° (C90) |
| Type de protection |  UGR ≤ 22 IP 20 |  UGR ≤ 19 IP 20 |
| Résistance aux chocs IK | IK03 (20°C à 35°C) | IK03 (20°C à 35°C) |
| Température ambiante maximale | 35°C | 35°C |
| Type de montage | Système de rail support | Système de rail support |
| LxLxH/DxH | 1531 x 55 x 33 2299 x 55 x 33 | 1531 x 55 x 37 2299 x 55 x 37 |
| Flux lumineux [lm] | 5000–15000 | 5000–15000 |
| Température de couleur | 840 | 840 |
| Efficacité du luminaire [lm/W] | 167–181 | 167–181 |
| Longévité des sources lumineuses | 50000h L80/B10 | 50000h L80/B10 |
| Unités de contrôle | DALI PE | DALI PE |
| Fonctionnalités | Éclairage de secours | Éclairage de secours |
| Couleur du boîtier | blanc trafic RAL 9016 | blanc trafic RAL 9016 |

Vous trouverez des données détaillées et à jour sur www.regiolux.de/fr



 Made in Germany

181
lm/W

UGR
19



L80
B10
50.000h

Spécificités

- » SDT-Match – le système de bande lumineuse à montage rapide qui résiste aux jets de balles
- » Contrôlé selon DIN VDE 0710 partie 13, DIN 18032-3
- » Très lumineux, jusqu'à 15000 lm, et hautement efficace
- » Conditions d'éclairage optimales grâce à différents inserts
- » Sécurité comprise : Fonction d'éclairage de secours intégrée
- » Support d'appareils SDGMV. Module /1500 et /2500
- » Éclairagisme : lentille individuelle Individual.Lens.Optic sur 3 rangs
- » 2 optiques optimisées pour les applications; d'autres sur demande
- » À positionnement variable sur le rail support SDT
- » Utilisable à des températures ambiantes jusqu'à +35 C

Raccordement électrique au rail support SDT par module fonctionnel SDGU



SDGU pour ballea



SDGU pour sportler

| Abréviation | ... B | ... TB |
|--------------------|---|---|
| Guidage de flux | large | vers le bas/large |
| CRL |  |  |
| Hauteur de montage | 3–5 m | 3–10 m |



<https://www.regiolux.de/fr/SDT-Match>



Projet SDT-Match
Salle de sports Laage
Laage DE





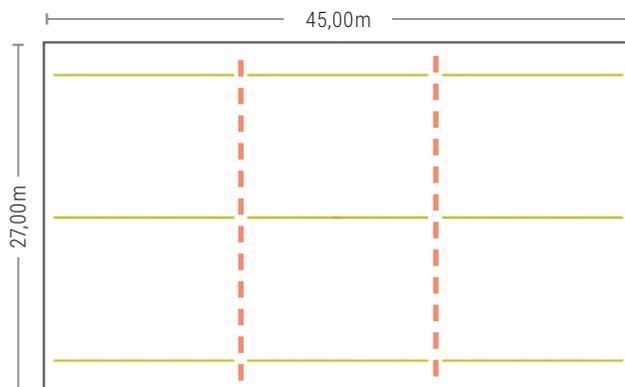
CONCEPTION : SALLE DE SPORTS À TROIS ZONES

Situation de départ :

Hauteur de montage : 7 m
Dimensions (long. x larg.) : 45 x 27 m
Éclairage : 500 lux

Solution SDT-Match :

9 bandes lumineuses SDT-Match
(de 6 luminaires chacune, longueur de la bande lumineuse : 13,82 m)
27 x rail support SDT 1500/III 5 x 1,5 mm²
54 x fixation dispositif de suspension central SDT-ZA
18 x éclisse de liaison SDTVL, amovible
9 x embout de rail, paire SDTEM
54 x support d'appareils SDGMVOB/2250 LED 15000 840 PE



Manuel d'application
Salles de sports (EN)



CONCEPTION : COURTS DE TENNIS COUVERTS

Situation de départ :

Hauteur de montage : Ligne latérale : suit l'inclinaison du toit, inclinée de 15°, orientée de 20°, ligne de base : horizontale 5 m

Dimensions (long. x larg.) : 36 x 18 m

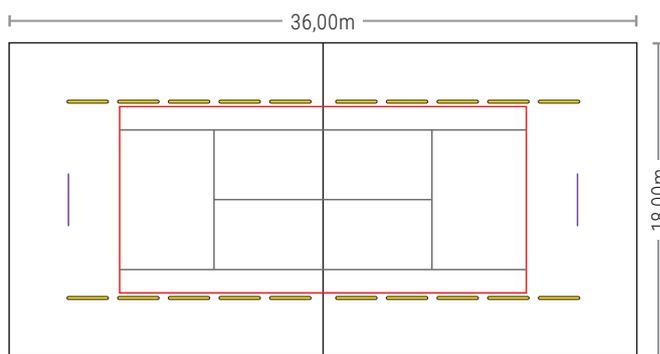
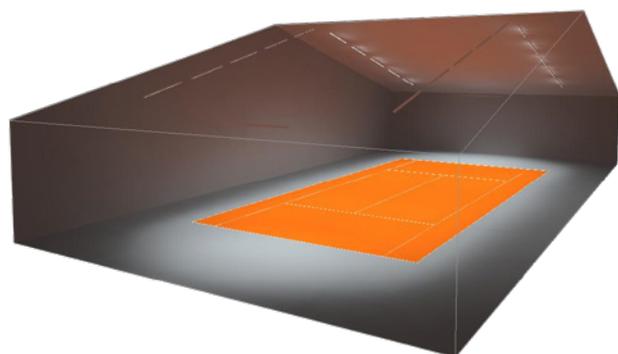
Éclairage : 500 lux

Solution SDT-Match ligne latérale :

- 4 bandes lumineuses SDT-Match (de 5 luminaires chacune et 4 éléments aveugles 766,4 mm)
- Longueur de la bande lumineuse : 15,35 m
- 8 x rail support SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²
- 8 x rail support SDT 1500/III 5 x 1,5 mm²
- 32 x équerre de suspension SDT-WA (inclinée de 15°, orientée de 30°)
- 12 x éclisse de liaison SDTVL, amovible
- 4 x embout de rail, paire SDTEM
- 20 x support d'appareils SDGMVOTB/2250 LED 15000 840 PE
- 10 x couvercle de fermeture SDBAV
- 48 x kit de fixation SDLA pour couvercle de fermeture

Solution SDT-Match ligne de base :

- 2 bandes lumineuses SDT-Match (de 2 luminaires chacune, longueur de la bande lumineuse : 3,07 m)
- 2 x rail support SDT 1500/II 5 x 1,5 mm²
- 4 x équerre de suspension SDT-WA
- 2 x embout de rail, paire SDTEM
- 4 x support d'appareils SDGMVOTB/1500 LED 9000 840 PE





- ✓ Système d'emballage pratique, moins d'étapes de travail
- ✓ Économies de temps et d'argent : moins à déballer, monter tout de suite
- ✓ Préservation de l'environnement : moins de matériau d'emballage, moins à éliminer

Gagner sur les deux tableaux !

- » gain de temps jusqu'à 15 %
- » jusqu'à 50 % d'emballages en moins

SDT-Match



Supports d'appareils



Railssupports



Pour plus de durabilité – solution écologique, durable, rapide.

Les emballages jouent un rôle décisif dans la protection de l'environnement et du climat. Ils contribuent à réduire les quantités de déchets, à préserver les ressources et l'environnement. Les emballages de conception durable remplissent les mêmes fonctions que les emballages traditionnels : ils garantissent la protection et la propreté des produits pendant le transport.

Notre concept GreenPac permet de réaliser ces tâches de manière particulièrement efficace. Si les quantités commandées sont suffisantes et si vous le souhaitez, nous livrons votre commande dans des emballages optimisés. Le GreenPac présente en outre l'avantage d'une manipulation rapide et simple pendant le montage.

sportler/ballea

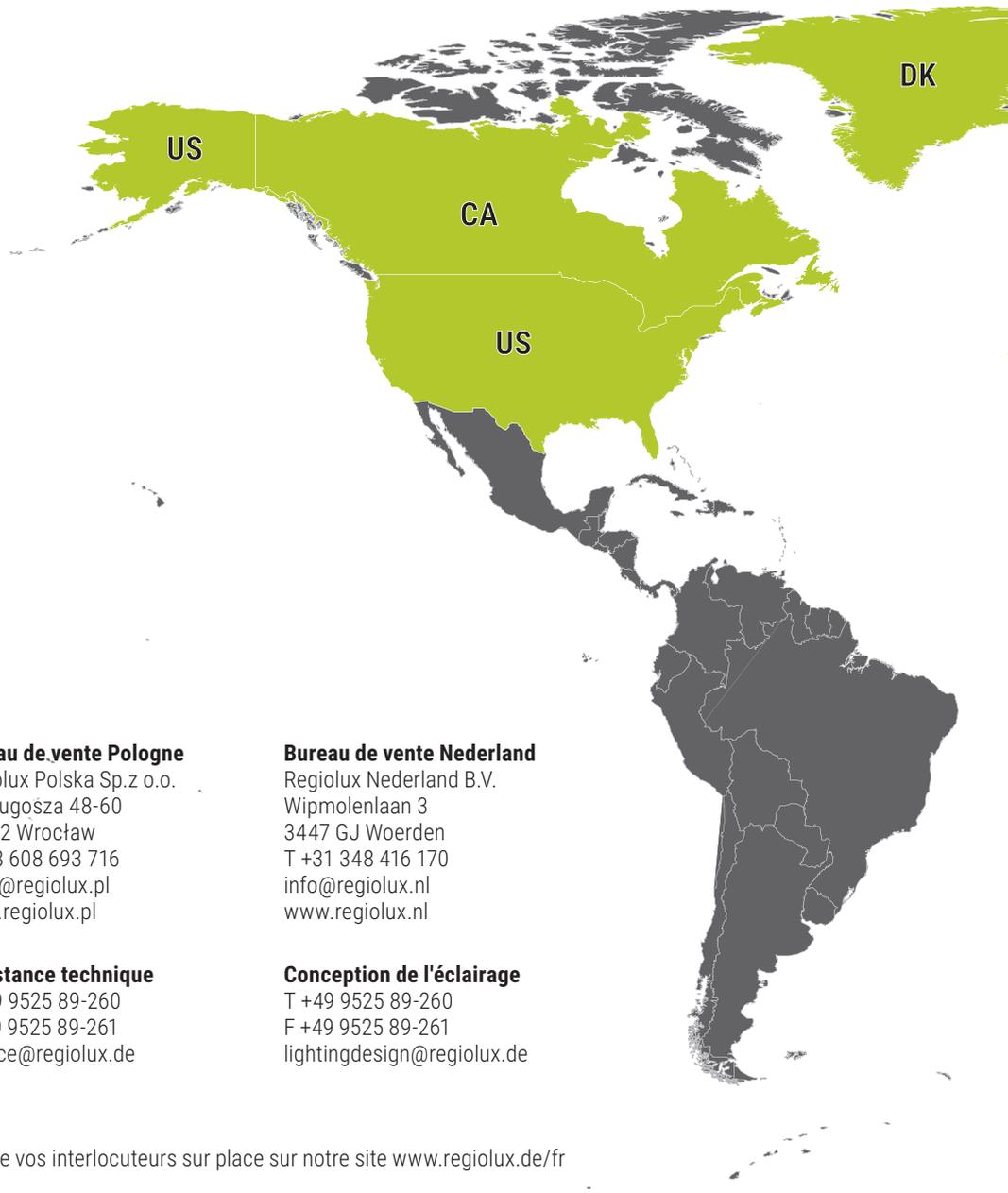


Quand il y a des restes ...

La société Interseroh Dienstleistungs GmbH assure la reprise et le recyclage des matériaux d'emballage pour Regiolux. Le numéro de fabricant d'Interseroh est 80019.

Notre objectif : l'optimisation écologique de la logistique de livraison et de ses processus. Autant que nécessaire, aussi peu que possible.

Remarque : L'emballage GreenPac est protégé contre la poussière, l'humidité et l'instabilité (film étirable) pendant le transport. Les petites quantités sont livrées en emballages individuels classiques, les accessoires de montage en emballages collectifs pratiques.



Siège principal Regiolux GmbH

Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
F +49 9525 89 7
info@regiolux.de
www.regiolux.de

Commandes/Offres

T +49 9525 89-220
F +49 9525 89-444
export@regiolux.de

Directeur des ventes

Stefan Nestmann
T +49 9525 89-438
F +49 9525 89-444
M +49 172 8670054
stefan.nestmann@regiolux.de

Bureau de vente Pologne

Regiolux Polska Sp.z o.o.
ul. Długośza 48-60
51-162 Wrocław
T +48 608 693 716
biuro@regiolux.pl
www.regiolux.pl

Assistance technique

T +49 9525 89-260
F +49 9525 89-261
service@regiolux.de

Directeur commercial

Torsten Kiesslich-Koecher
T +49 9525 89-450
F +49 9525 89-444
M +49 172 8682620
torsten.kiesslich@regiolux.de

Bureau de vente Nederland

Regiolux Nederland B.V.
Wipmolenlaan 3
3447 GJ Woerden
T +31 348 416 170
info@regiolux.nl
www.regiolux.nl

Conception de l'éclairage

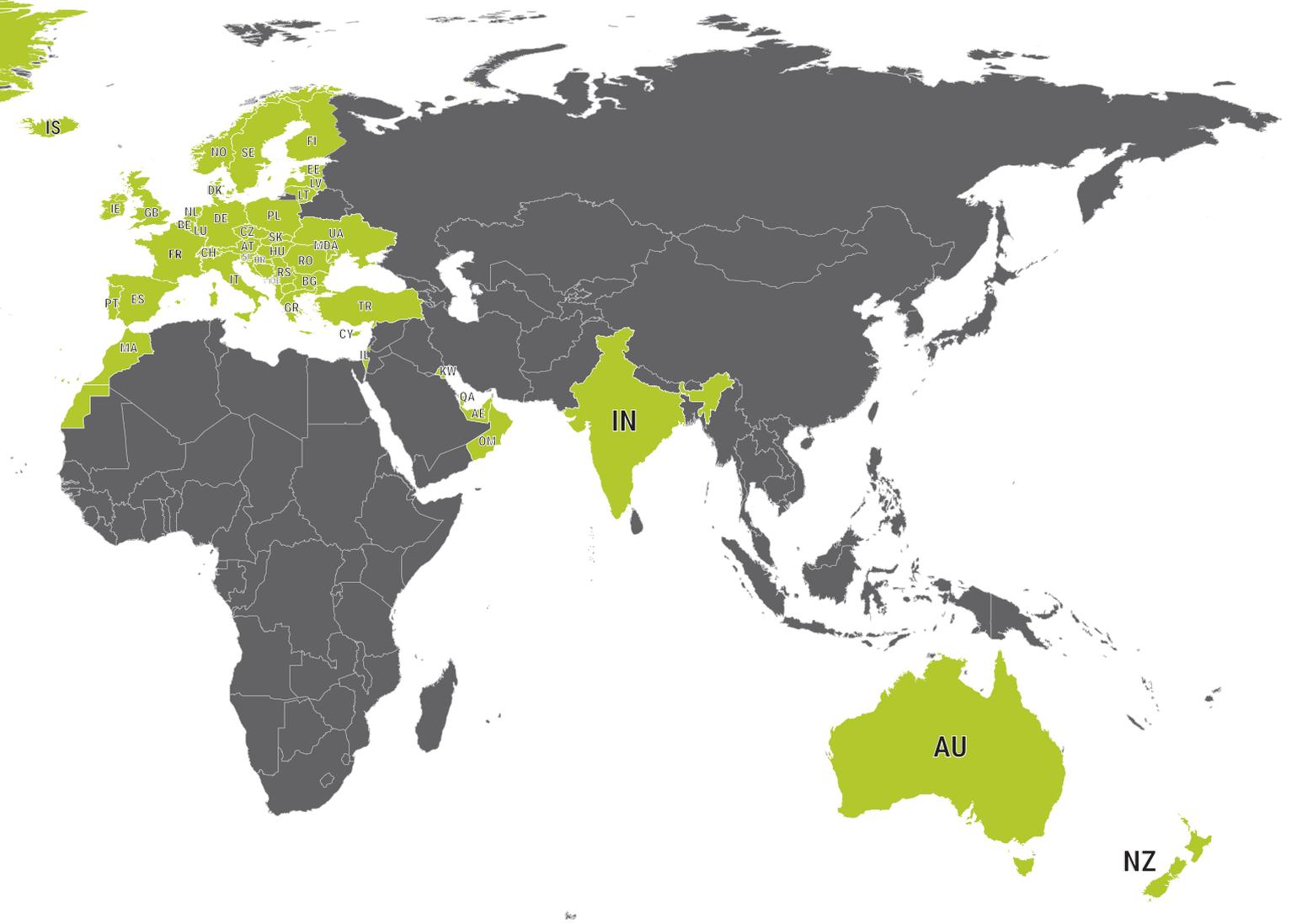
T +49 9525 89-260
F +49 9525 89-261
lightingdesign@regiolux.de

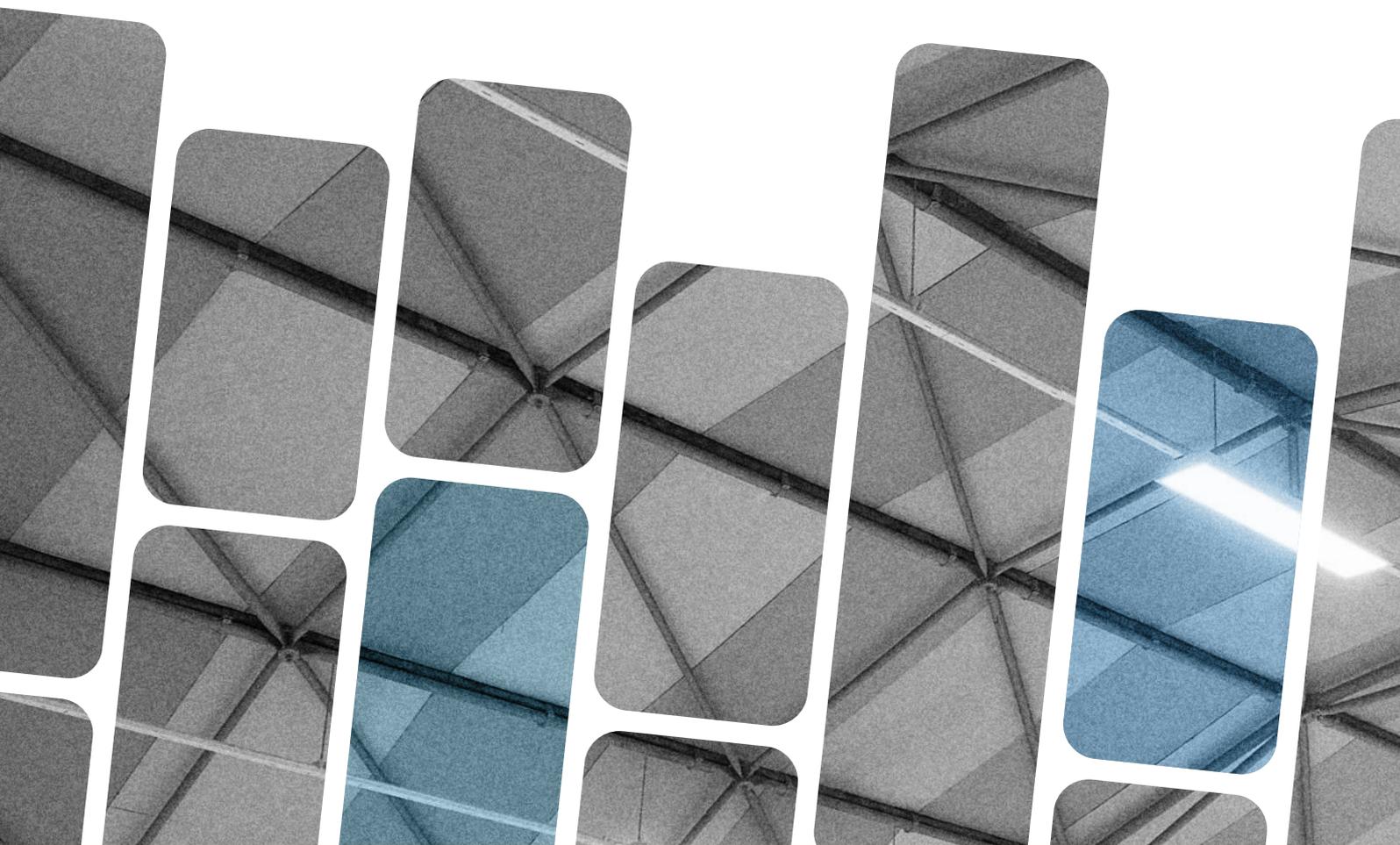
Daniel Hau
T +49 9525 89-657
F +49 9525 89-444
M +49 160 7177734
daniel.hau@regiolux.de

Reinhold Pfister
T +49 9525 89-451
F +49 9525 89-444
M +49 172 8670050
reinhold.pfister@regiolux.de

Interlocuteurs sur place :

Vous trouverez les coordonnées actuelles de vos interlocuteurs sur place sur notre site www.regiolux.de/fr





Index des illustrations

- 1.....Composing: Tony Baggett, stock.adobe.com;
Werkfoto/guenther-fotodesign.de
- 2.....XiXinXing, shutterstock.com
- 5.....Sergey Nivens, stock.adobe.com
- 12.....Inga Paas, Köln DE
- 15.....Frank Freihofer
- 16.....Rupert Mühlbacher, Salzburg AT
- 19.....Werkfoto/guenther-fotodesign.de
- 22.....Werkfoto/guenther-fotodesign.de
- 24.....Markus Hartwig, Rostock DE
- 26.....Werkfoto/guenther-fotodesign.de
- 27.....Edvard Nalbantjan, shutterstock.com
- 27.....Ruslan Grumble, shutterstock.com
- 28.....Inga Paas, Köln DE
- 32.....Jana Wenderoth, Kassel DE
- 34.....Tredeaux Grobler, Stuttgart DE
- 42.....Frank Freihofer
- 43.....Frank Freihofer
- 46.....Jens Arbogast, Graben-Neudorf DE
- 49.....Michal Sanca, 123rf.com
- 52.....Jan-Eric Winkelmann, Rostock DE
- 54.....Jens Arbogast, Graben Neudorf DE
- 60.....Composing: Werkfoto/guenther-fotodesign.de



[https://www.regiolux.de/fr/produitgroupe/
luminaire-pour-installations-sportives](https://www.regiolux.de/fr/produitgroupe/luminaire-pour-installations-sportives)



Regiolux @ médias sociaux



REGIOLUX

Regiolux GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg
T +49 9525 89 0
info@regiolux.de
www.regiolux.de