



ronder

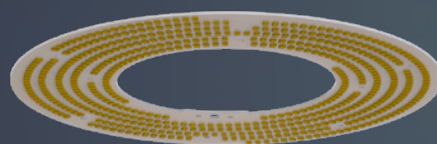
De nombreuses exigences.
Un ronder.

REGIOLUX

Un luminaire qui simplifie beaucoup de choses.



ronder
Lentille annulaire



Un maximum de flexibilité pour de nombreuses applications en halles

- » **Jusqu'à 30000 lm** - puissance pour l'industrie, le stockage et la logistique
- » **Ta -30 °C à +60 °C** – convient aux environnements de halle difficiles.
- » **PE multi ou DALI D4i** – réglage facile ou planification réglable.
- » **Idéal pour rénover** – un luminaire pour de nombreuses configurations existantes.
- » **Câble de raccordement de 1,8 m** pour un montage rapide
- » **3 réglages directement sur le luminaire** : température de couleur, flux lumineux et caractéristiques de rayonnement

14.000-
30.000
lm

170
lm/W

830
840
857

60°
90°
120°

L80
B50
100.000h

-30°C
+60°C
Ta

ETM
D4i

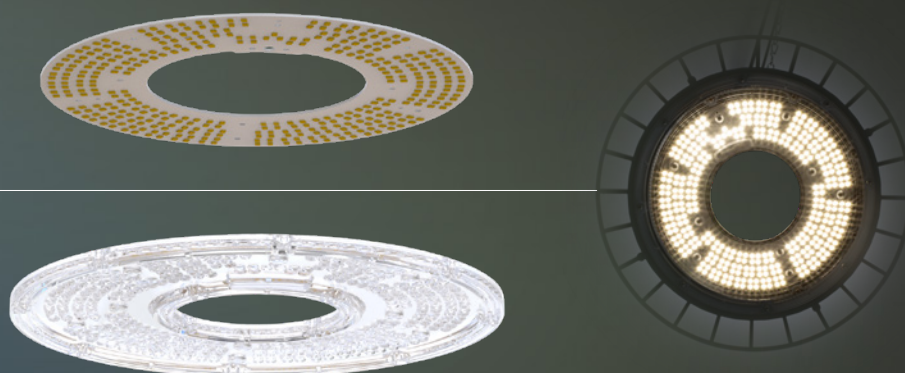
IK08

IP65

☺

2,4
kg

5



ronder 85
Lentille bulle

Bon anti-éblouissement et résistance aux chocs

- » **Angle de rayonnement 85°** – grand confort visuel et bon anti-éblouissement
UGR ≤ 25.
- » **Puissance réglable par interrupteur DIP** : 17000, 25000 et 33000 lm
- » **Ta -30 à +65 °C** – vaste plage de température pour des applications exigeantes.
- » **DALI D4i en série** – préparé pour la gestion de l'éclairage et les capteurs.
- » **IK08** – version robuste pour les environnements de halle difficiles.
- » **Câble de raccordement de 1,8 m** pour un montage rapide



De nombreuses possibilités. Une décision claire.

Régler. Insérer. Adapter.

Trouver le luminaire qui convient en quelques étapes, en décidant clairement selon l'application, l'effet lumineux, le rayonnement, la commande et les capteurs.



Le regard pratique du chef de projet

Un luminaire pour halles doit mener rapidement à la bonne décision au sein du projet. C'est pourquoi nous avons conçu ronder de sorte que l'effet lumineux, la commande et le caractère évolutif se combinent logiquement, sans obliger à chercher des versions pendant longtemps.

”

Jürgen Klement Chef de projet ronder, Regiolux GmbH

Des capteurs pour un éclairage adapté aux besoins

Le modèle ronder existe en deux variantes compactes à capteurs HF pour grandes hauteurs de plafond. Elles sont toutes les deux adaptées à des hauteurs de montage jusqu'à 15 m, compatibles Zhaga Book 18 et commandent jusqu'à 32 luminaires DALI en mode émission.

Couverture

Hauteur de montage	Couverture
--------------------	------------

15 m	Ø 20 m
------	--------

12 m	Ø 12 m
------	--------

8 m	Ø 13 m
-----	--------

5 m	Ø 14 m
-----	--------

3 m	Ø 15 m
-----	--------



capteur de mouvements HF
Stand-Alone

- » Capteur individuel sans mise en réseau
- » Convient aux zones individuelles
- » Paramétrage direct sur place
- » Réglage via la télécommande HRC-11
- » Alimentation Dali jusqu'à 15 luminaires comprise

Détecteur de mouvements HF
Bluetooth



- Mise en réseau de plusieurs capteurs via Bluetooth «
- Convient aux surfaces étendues d'un seul tenant «
- Avec alimentation Dali PS3 jusqu'à 32 luminaires «
- Commande commune de plusieurs groupes de capteurs/luminaires «
- Réglage et mise en service via l'application Koolmesh «

Jusqu'à 114 configurations possibles avec une seule solution.

Tous les réglages se font directement sur le luminaire, sans logiciel.



Flux lumineux
14000–33000 lm



Température de couleur
830/840/857



Angle de rayonnement
60°/90°/120°



Logistique & entrepôt à hauts rayonnages

Situation de départ

Éclairage d'un entrepôt à hauts rayonnages avec allées, zones de préparation des commandes et deux zones de température.

Dimensions (long./larg./h) 54 x 30 x 12 m
Hauteur de montage 12,0 m
Éclairage 373 lx pour la zone normale
181 lx pour les allées des rayonnages
139 lx pour la zone de congélation

Solution ronder

Type de luminaire : ronder lentille annulaire 840/60°/DALI D4i-M
Réglage : zone normale 200 W, zone de congélation 150 W
Nombre de luminaires : env. 26 | dont env. 18 dans la zone normale et env. < 8 dans la zone de congélation



Halle de montage et de production

Situation de départ

Éclairage d'une halle de production avec zone de montage, atelier et zone de contrôle. Un bon confort visuel et un éblouissement réduit sont les critères clés.

Dimensions (long./larg./h) 36 x 20 x 8,5 m
Hauteur de montage 7,5 m
Éclairage 697 lx

Solution ronder

Type de luminaire : ronder lentille bulle 840/85°/DALI D4i-M Réglage : 150 W
Accessoires : réflecteur pour amélioration supplémentaire de l'UGR, uniquement pour Ta +25 °C
Nombre de luminaires : env. 28

Quel est le degré d'efficacité de votre halle ?
Scanner, saisir les valeurs et calculer le potentiel d'économie !



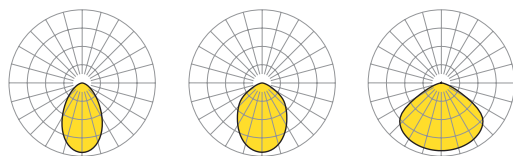
✓ Réglage flexible

✓ Compatibilité pratique

✓ Montage facile

✓ Jusqu'à 114 possibilités

ronder – lentille annulaire, optique à lentilles à LED à rayonnement direct



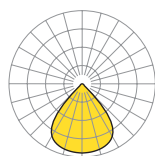
IP 65



75000 h L80/B10 (Tq 60 °C), 100000 h L80/B50 (Tq 60 °C)

Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Référence
RONDER	LED 30000-14000 830/840/857	sw	PE multi	343 x 147	108-204	170-117	3739 2014 194
	LED 30000 830/840/857 D4i-M	sw	DALI D4i-M	343 x 160	108-204	170-117	3739 2016 894

ronder 85 – lentille bulle, optique à lentilles à LED à rayonnement direct



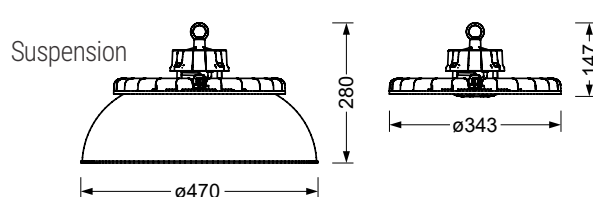
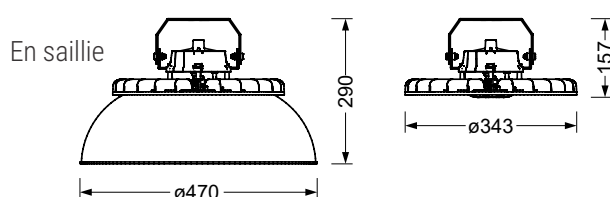
UGR ≤25 IP 65



100000 h L80/B10 (Tq 65 °C), 50000 h L90/B10 (Tq 65 °C)

Type	Équipement	Couleur	Ballast	L x l x H/D x H [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Référence
RONDER 85	LED 33000 840 D4i-M	sw	DALI D4i-M	343 x 160	99-198	178-166	3739 1026 874

Accessoires	Type	Couleur	Matériau	Détails	Référence	
Télécommande	LC-HY HRC-11	ws		Télécommande	8450 9001 200	1
Capteur HF	LC-HYT SAM15-ZA18	sw		Détecteur de mouvements HF Stand-Alone (hauts rayonnages) Compatible avec la norme Zhaga Book 18. Hauteur de montage jusqu'à 15m ; possibilité d'amorcer jusqu'à 15 luminaires DALI en mode émission. Le réglage de l'appareil se fait via la télécommande HRC-11	8450 9003 100	1
	LC-HYT SAM15-BLE-ZA18	sw		Détecteur de mouvements HF Bluetooth hauts rayonnages Compatible avec la norme Zhaga Book 18. Maître unique, amorçage de ballasts DALI en mode émission, hauteur de montage jusqu'à 15 m, modules Bluetooth intégrés, l'appareil se règle via l'application Koolmesh	8450 9004 100	1
DALI-SV	LC-TC DALI PS3			Alimentation électrique, en liaison avec le capteur SAM15-BLE, réglable pour 32 luminaires maxi	8450 8000 100	1
Réflecteur	Réflecteur ronder		Al	Réflecteur en aluminium pour UGR 22-25, n'est pas conçu pour être utilisé dans des installations sportives	3739 1000 200	1
Suspension chaîne	KK	me	Acier	Chaîne nouée / chaîne à maillons ; l = 30 m, pour rails supports, luminaires suspendus	9282 9300 100	1
Suspension chaîne	RONDER-AH	me	Acier	Mousquetons pour chaînes pour ronder	3739 1000 150	1
Fixation plafond	ronder-AB	sw	Acier	Étrier de montage en saillie pour ronder schwarz	3739 1000 100	1
Application Koolmesh	à partir d'iOS 10.0, à partir d'Android 5.0.			Langues : allemand, anglais et autres	9999 0004 100	1



Application et sélection

- » **Quel est le modèle ronder qui convient si je vous couvrir le plus d'exigences possible ?**
Le modèle ronder à lentille annulaire. Il offre la meilleure flexibilité pour l'industrie, la logistique, le stockage et la rénovation.
- » **Quand le modèle ronder 85 est-il le meilleur choix ?**
Quand il importe d'avoir un flux lumineux élevé et un bon anti-éblouissement, par exemple dans les ateliers, les installations de montage ou de contrôle.
- » **Quelle est le niveau de robustesse de ronder quand on l'utilise dans une halle ?**
Toutes les versions sont construites selon IK08, donc parfaitement préparées pour des environnements de halle difficiles, de l'industrie à la logistique en passant par les entrepôts.
- » **Quel modèle ronder convient particulièrement pour les rénovations ?**
Le modèle ronder à lentille annulaire et PE multi. On peut le régler directement sur le luminaire et il couvre beaucoup de configurations existantes.

Prêt pour l'immoctique

La norme DIN/TS 18599 et l'article § 56 de la loi allemande sur la modernisation des bâtiments (GModG, qui remplace l'article 71a GEG), vont accroître l'importance de l'immoctique pour plus de bâtiments non résidentiels. Les modèles ronder à capteurs et systèmes de commande conviennent parfaitement aux concepts d'éclairage modernes et adaptés aux besoins.

Commande & capteurs

- » **Quand dois-je choisir PE multi, quand DALI/D4i ?**
PE multi pour un réglage facile sur place. DALI/D4i pour une gestion de l'éclairage avec détection de mouvements, commande et capteurs.
- » **Les capteurs PE multi permettent-ils une reconfiguration ?**
Non. La reconfiguration des capteurs n'est possible que sur les versions DALI/D4i.
- » **Comment peut-on compléter les capteurs ?**
Pour les versions DALI/D4i, via l'interface compatible avec Zhaga Book 18, sans câblage supplémentaire, plug & play.
- » **Quand ai-je besoin de la télécommande HRC-11 ?**
Quand il faut régler les capteurs HF directement sur place ou qu'ils ne doivent pas être commandés via l'application.
- » **Quand ronder devient-il une solution D4i-M active ?**
Quand un capteur adapté est connecté comme accessoire via l'interface Zhaga Book 18. On peut alors utiliser activement la technologie D4i-M disponible, et ce pour les capteurs, la commande adaptée aux besoins et, selon le système, les données de luminaire, d'énergie et de diagnostic.

Réglage & effet lumineux

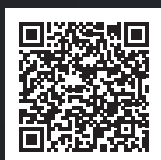
- » **Que peut-on régler sur le modèle ronder ?**
Température de couleur, puissance et angle de rayonnement : 3000 / 4000 / 5700 K, 100 / 150 / 200 W, 14000 / 20000 / 30000 lm et 60° / 90° / 120°.
- » **Que peut-on régler sur la lentille bulle ?**
La puissance : 100/150/200 W et 17500/25200/32800 lm. La température de couleur de 4000 K et l'angle de rayonnement de 85° sont prédéfinis et fixes.
- » **Quel angle de rayonnement est adapté à quelle configuration de halle ?**
60° pour les halles hautes et les zones de rayonnages, 90° comme solution standard, 120° pour les surfaces étendues et les faibles hauteurs de montage.
- » **Comment puis-je améliorer la valeur UGR ?**
Le luminaire ronder offre déjà une bonne limitation de l'éblouissement, inférieure à 25 UGR. Un réflecteur en option permet d'améliorer encore la valeur UGR, en la ramenant à UGR 22.
- » **Que signifie D4i-M dans le cas de ronder ?**
Les versions DALI de ronder possèdent un pilote à canaux multiples. Cela permet de définir le flux lumineux maximal, de manière à garantir que les niveaux de luminosité, les besoins en énergie et la mesure de l'éblouissement prévus soient respectés.

Montage, rénovation & fonctionnement

- » **Quels sont les types de montage possibles ?**
Suspension par œillet ou fixation directe sur un étrier de montage en option.
- » **Pour quelles hauteurs de montage ronder est-il conçu ?**
Pour les hauteurs de halles typiques allant jusqu'à 15 m, en fonction de l'application, de l'angle de rayonnement et de la quantité de lumière nécessaire.
- » **Quelle ancienne technique d'éclairage ronder peut-il remplacer ?**
ronder convient pour moderniser les anciens éclairages de halle, par exemple à lampes haute pression à vapeur de mercure, lampes aux halogénures métalliques ou lampes haute pression à vapeur de sodium.
- » **Pourquoi ronder simplifie-t-il le choix du produit ?**
Un petit nombre de versions couvrent de nombreuses applications : clarté du choix, flexibilité au sein du projet et disponibilité rapide, donc pratique.



PDF



Regiolux @ Social Media

REGIOLUX

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