



ronder

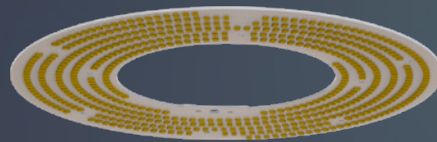
Viele Anforderungen.
Eine ronder.

REGIOLUX

Eine Leuchte, die vieles einfacher macht.



ronder
Ring-Linse



Maximale Flexibilität für viele Hallenanwendungen

- » **Bis zu 30.000 lm** - starke Performance für Industrie, Lager und Logistik
- » **Ta -30 °C bis +60 °C** – geeignet für anspruchsvolle Hallenumgebungen.
- » **ETM oder DALI D4i** – einfach einstellbar oder steuerbar planbar.
- » **Ideal für Sanierung** – eine Leuchte für viele Bestandssituationen.
- » **1,8 m Anschlussleitung** für schnelle Montage
- » **3-fach einstellbar direkt an der Leuchte:** Lichtfarbe, Lichtstrom und Ausstrahlungscharakteristik

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

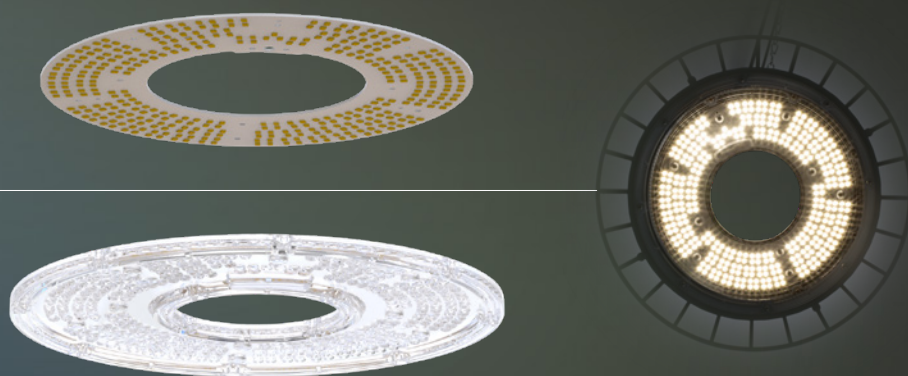
IK08

IP65



2,4
kg

5



ronder 85
Bubble-Linse

Gute Entblendung und Stoßfest

- » **85° Ausstrahlwinkel** – hoher Sehkomfort und gute Entblendung **UGR ≤ 25**.
- » **Leistung per DIP-Switch einstellbar:** 17.000, 25.000 und 33.000 lm
- » **Ta -30 bis +65 °C** – großer Temperaturbereich für anspruchsvolle Anwendungen.
- » **DALI D4i serienmäßig** – vorbereitet für Lichtmanagement und Sensorik.
- » **IK08** – robuste Ausführung für anspruchsvolle Hallenumgebungen.
- » **1,8 m Anschlussleitung** für schnelle Montage



Viele Möglichkeiten. Eine klare Entscheidung.

Einstellen. Einsetzen. Anpassen.

Die passende Leuchte in wenigen Schritten finden – klar entscheiden nach Anwendung, Lichtwirkung, Abstrahlung, Steuerung und Sensorik.



Praxisblick vom Projektleiter

Eine Hallenleuchte muss im Projekt schnell zur richtigen Entscheidung führen. Deshalb haben wir ronder so aufgebaut, dass sich Lichtwirkung, Steuerung und Erweiterbarkeit logisch kombinieren lassen – ohne lange Variantenrecherche.



Jürgen Klement
Projektleiter ronder, Regiolux GmbH

Sensorik für bedarfsgerechtes Licht

Für ronder stehen zwei Ausführungen als kompakte High-Bay HF-Sensorvarianten zur Verfügung. Beide sind für Montagehöhen bis 15 m geeignet, Zhaga Book 18 kompatibel und steuern bis zu 32 DALI-Leuchten im Broadcast-Betrieb.

Erfassungsbereich

Montagehöhe	Erfassungsbereich
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



Stand-Alone

HF-Bewegungsmelder

- » Einzelner Sensor ohne Vernetzung
- » Geeignet für einzelne Bereiche
- » Direkte Parametrierung vor Ort
- » Einstellung über die HRC-11 Fernbedienung
- » Inklusive Dali Stromversorgung bis zu 15 Leuchten

Bluetooth

HF-Bewegungsmelder



- » Mehrere Sensoren per Bluetooth vernetzbar
- » Geeignet für größere zusammenhängende Bereiche
- » Mit DALI PS3 Stromversorgung bis zu 32 Leuchten
- » Gemeinsame Steuerung mehrerer Sensor-/Leuchtengruppen
- » Einstellung und Inbetriebnahme über die Koolmesh-App

Mit einer Lösung – bis zu 114 Konfigurationsmöglichkeiten.

Alle Einstellungen direkt an der Leuchte – ohne Software.

3000K

4000K

5700K

Lichtfarbe 830/840/857



Lichtstrom 14.000–33.000 lm



Ausstrahlwinkel 60°/90°/120°



Logistik & Hochregallager

Aufgabenstellung

Beleuchtung eines Hochregallagers mit Fahrwegen, Kommissionierbereichen und zwei Temperaturzonen.

Abmessungen (L/B/H) 54 × 30 × 12 m
Montagehöhe 12,0 m
Beleuchtungsstärke 373 lx Normalbereich
181 lx Regalgang
139 lx Tiefkühlbereich

ronder-Lösung

Leuchtentyp: ronder Ringlinse 840/60°/DALI D4i-M
Einstellung: Normalbereich 200 W, Tiefkühlbereich 150 W
Anzahl Leuchten: ca. 26 | davon ca. 18 im Normalbereich und ca. 8 im Tiefkühlbereich



Montage- & Produktionshalle

Aufgabenstellung

Beleuchtung einer Produktionshalle mit Montage-, Werkstatt- und Prüfbereichen. Guter Sehkomfort und reduzierte Blendung stehen im Fokus.

Abmessungen (L/B/H) 36 × 20 × 8,5 m
Montagehöhe 7,5 m
Beleuchtungsstärke 697 lx

ronder-Lösung

Leuchtentyp: ronder Bubble-Linse 840/85°/DALI D4i-M
Einstellung: 150 W
Zubehör: Reflektor zur zusätzlichen UGR-Verbesserung, nur bei Ta +25 °C
Anzahl Leuchten: ca. 28

Wie effizient ist Ihre Halle?
Scannen, Werte eingeben und
Einsparpotenzial berechnen!



✓ Flexibel einstellbar

✓ Einfach montierbar

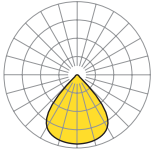
✓ Praxisnah kombinierbar

✓ Bis zu 114 Möglichkeiten

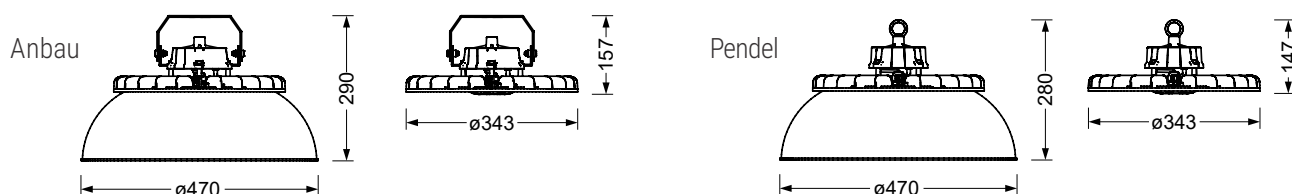
ronder – Ringlinse, LED-Linsenoptik direkt strahlend

					IP 65			
					ETM   			
					75000h L80/B10 (Tq 60°C), 100000h L80/B50 (Tq 60°C)			
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
RONDER	LED 30000-14000 830/840/857	sw	ETM	343 x 147	108-204	170-117	3739 2014 194	179,00
	LED 30000 830/840/857 D4i-M	sw	DALI D4i-M	343 x 160	108-204	170-117	3739 2016 894	239,00

ronder 85 – Bubble-Linse, LED-Linsenoptik direkt strahlend

					UGR ≤ 25 IP 65			
					 			
					100000h L80/B10 (Tq 65°C), 50000h L90/B10 (Tq 65°C)			
Typ	Bestückung	Farbe	Betriebsgerät	LxBxH/DxH [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.
RONDER 85	LED 33000 840 D4i-M	sw	DALI D4i-M	343 x 160	99-198	178-166	3739 1026 874	214,00

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€ exkl. MwSt.	
Fernbedienung	LC-HY HRC-11	ws		Fernbedienung	8450 9001 200	55,00	1
HF-Sensor	LC-HYT SAM15-ZA18	sw		Stand-Alone HF-Bewegungsmelder (High-Bay) Kompatibel mit dem Zhaga Book 18 Standard. Montagehöhe von bis zu 15m; Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-Leuchten im Broadcast-Betrieb. Einstellungen des Geräts erfolgt über die Fernbedienung HRC-11	8450 9003 100	149,00	1
	LC-HYT SAM15-BLE-ZA18	sw		Bluetooth High-Bay HF-Bewegungsmelder. Kompatibel mit dem Zhaga Book 18-Standard. Single Master, Ansteuerung von DALI Betriebsgeräten im Broadcast, Montagehöhe von bis zu 15m, mit integriertem Bluetooth-Modul, Einstellungen des Geräts erfolgt über die Koalmesh-App	8450 9004 100	159,00	1
DALI-SV	LC-TC DALI PS3			Stromversorgung, in Verbindung mit Sensor SAM15-BLE, steuerbar für max. 32 Leuchten	8450 8000 100	32,00	1
Reflektor	ronder-Reflektor		Al	Aluminium-Reflektor für UGR 22–25, nicht für den Einsatz in Sportstätten geeignet	3739 1000 200	43,00	1
Abhängung Kette	KK	me	St	Knotenkette/ Gliederkette; l=30m, für Tragschienen, Pendelleuchten	9282 9300 100	55,30	1
Abhängung Kette	RONDER-AH	me	St	Ketten-Karabiner für ronder	3739 1000 150	2,90	1
Befestigung-Decke	ronder-AB	sw	St	Anbaubügel für ronder schwarz	3739 1000 100	18,00	1
Koalmesh App	ab iOS 10.0, ab Android 5.0.			Sprachen DE, EN und andere	9999 0004 100	0,00	1



Anwendung und Auswahl

» **Welche ronder passt, wenn ich möglichst viele Anforderungen abdecken möchte?**

Die ronder mit Ringlinse. Sie ist die flexibelste Variante für Industrie, Logistik, Lager und Sanierung.

» **Wann ist die ronder 85 die bessere Wahl?**

Wenn hohe Lichtleistung und gute Blendungsbegrenzung wichtig sind – zum Beispiel in Werkstatt, Montage- oder Prüfstätten.

» **Wie robust ist ronder im Halleneinsatz?**

Alle Ausführungen sind IK08 ausgelegt und damit für anspruchsvolle Hallenumgebungen bestens vorbereitet – von Industrie über Lager bis Logistik.

» **Welche ronder ist besonders sanierungsfreundlich?**

Die ronder Ringlinse ETM. Sie lässt sich direkt an der Leuchte einstellen und deckt viele Bestandssituationen ab.

Bereit für Gebäudeautomation

Mit DIN/TS 18599 und § 56 GModG (bisher § 71a GEG) wird Gebäudeautomation für mehr Nichtwohngebäude relevant. Ronder unterstützt mit Sensor- und steuerfähigen Ausführungen moderne, bedarfsgerechte Beleuchtungskonzepte.

Einstellung & Lichtwirkung

» **Was kann bei der ronder eingestellt werden?**

Lichtfarbe, Leistung und Abstrahlwinkel: 3000 / 4000 / 5700 K, 100 / 150 / 200 W, 14.000 / 20.000 / 30.000 lm und 60° / 90° / 120°.

» **Was kann bei der Bubble-Linse eingestellt werden?**

Die Leistung: 100/150/200 W bzw. 17.500 / 25.200 / 32.800 lm. Die Lichtfarbe 4000 K und Strahlwinkel 85° sind fest definiert.

» **Welcher Strahlwinkel passt zu welcher Hallensituation?**

60° für hohe Hallen und Regalzonen, 90° als Standardlösung, 120° für breite Flächen und niedrigere Montagehöhen.

» **Wie verbessere ich den UGR-Wert?**

Die ronder bietet bereits eine gute Blendungsbegrenzung unter 25 UGR. Mit optionalem Reflektor kann der UGR-Wert weiter auf UGR 22 verbessert werden.

» **Was bedeutet D4i-M bei ronder?**

Die DALI-Ausführungen von ronder besitzen einen D4i-M-Multilumentreiber. Damit kann der maximale Lichtstrom definiert werden, sodass geplante Lichtwerte, Energiebedarf und Blendungsbewertung zuverlässig eingehalten werden.

Steuerung & Sensorik

» **Wann wähle ich ETM, wann DALI/D4i?**

ETM für einfache Einstellung vor Ort. DALI/D4i für Lichtmanagement mit Bewegungserkennung, Steuerung und Sensorik.

» **Kann bei ETM Sensorik nachgerüstet werden?**

Nein. Sensorik ist nur bei den DALI/D4i Varianten nachrüstbar.

» **Wie wird Sensorik ergänzt?**

Über die Zhaga Book 18 kompatible Schnittstelle bei den DALI/D4i-Varianten – ohne zusätzliche Verkabelung – Plug & Play.

» **Wann brauche ich die HRC-11 Fernbedienung?**

Wenn die HF-Sensorik direkt vor Ort eingestellt werden soll oder nicht mit App gesteuert werden soll.

» **Wann wird ronder zur aktiven D4i-M-Lösung?**

Wenn ein passender Sensor als Zubehör über die Zhaga Book 18 Schnittstelle angeschlossen wird. Dann wird die vorbereitete D4i-M-Technik aktiv nutzbar – für Sensorik, bedarfsgerechte Steuerung sowie, je nach System, Leuchten-, Energie- und Diagnosedaten.

Montage, Sanierung & Betrieb

» **Welche Montagearten sind möglich?**

Abgependelt über Ringöse oder direkt angebaut mit optionalem Anbaubügel.

» **Für welche Montagehöhen ist ronder geeignet?**

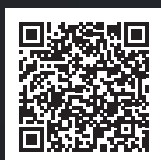
Für typische Hallenhöhen bis zu 15 m – abhängig von Anwendung, Abstrahlwinkel und Lichtbedarf.

» **Welche alte Lichttechnik kann ronder ersetzen?**

ronder eignet sich zur Modernisierung alter Hallenbeleuchtung, zum Beispiel mit HQL-, Halogen-Metall dampf- oder Natriumdampf-Hochdrucklampen.

» **Warum vereinfacht ronder die Produktauswahl?**

Wenige Varianten decken viele Anwendungen ab – übersichtlich in der Auswahl, flexibel im Projekt und praktisch für schnelle Verfügbarkeit.



Regiolux @ Social Media

REGIOLUX

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