



ronder

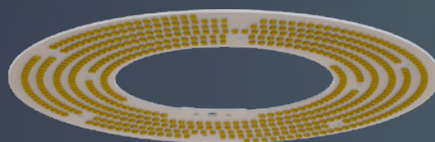
Veel eisen.
Een ronder.

REGIOLUX

Eén armatuur die alles een stuk eenvoudiger maakt.



ronder
Ringlens



Maximale flexibiliteit voor veel haltoepassingen

- » **Tot: 30.000 lm** – krachtige prestaties voor industrie, magazijn en logistiek
- » **Ta: -30 °C tot +60 °C** – geschikt voor veeleisende halomgevingen
- » **ETM of DALI D4i** – eenvoudig instelbaar, regelbaar en planbaar
- » **Ideaal voor renovatie** – één armatuur voor veel bestaande situaties
- » **1,8 m aansluitkabel** voor snelle montage
- » **3-voudig instelbaar direct op het armatuur:** lichtkleur, lichtstroom en uitstralingskarakteristiek

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

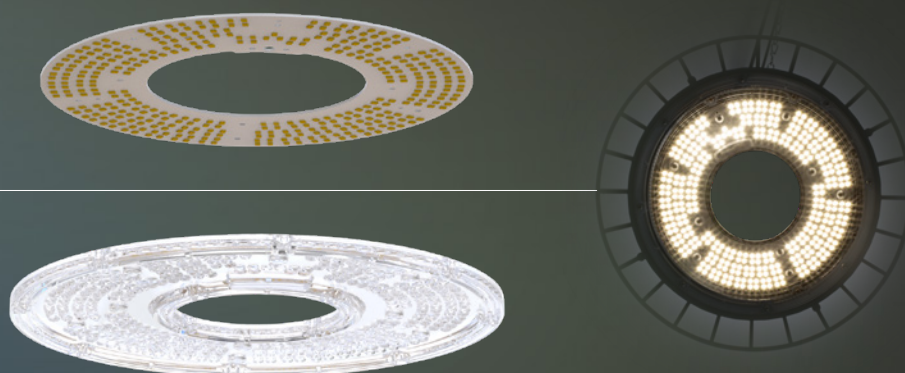
IK08

IP65



2,4
kg

5



ronder 85
Bubble-lens

Goede verblindingsreductie en stootvastheid

- » **85° uitstralingshoek** – hoog zichtcomfort en goede verblindingsreductie **UGR ≤ 25**.
- » **Vermogen via DIP-switch instelbaar:** 17.000, 25.000 en 33.000 lm
- » **Ta -30 tot +65 °C** – groot temperatuurbereik voor veeleisende toepassingen.
- » **DALI D4i standaard** – voorbereid op lichtmanagement en sensoren.
- » **IK08** – robuuste uitvoering voor veeleisende halomgevingen.
- » **1,8 m aansluitkabel** voor snelle montage



Veel mogelijkheden. Een duidelijke beslissing.

Instellen. Toepassen. Aanpassen.

De passende armatuur in slechts enkele stappen vinden – helder beslissen op basis van toepassing, lichteffect, lichtuitstraling, besturing en sensoren.



Praktijkblik van de projectleider

Een halarmatuur moet in het project snel tot de juiste beslissing leiden. Daarom hebben we de ronde variant zo opgebouwd dat lichteffect, besturing en uitbreidbaarheid logisch te combineren zijn – zonder lange zoektocht naar varianten.



Jürgen Klement
Projectleider ronder, Regiolux GmbH

Sensoren voor behoeftegestuurd licht

Voor de ronde variant zijn twee uitvoeringen als compacte High-Bay HF-sensorvarianten beschikbaar. Beide zijn geschikt voor montagehoogtes tot 15 m, Zhaga Book 18-compatibel en sturen tot 32 DALI-armaturen aan in broadcast-bedrijf.

Detectiebereik

Montagehoogte	Detectiebereik
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-bewegingsmelder

- » Losse sensor zonder netwerkvorming
- » Geschikt voor afzonderlijke zones
- » Directe parametrering ter plaatse
- » Instelling via de HRC-11 afstandsbediening
- » Inclusief DALI-stroomvoorziening tot 15 armaturen

Bluetooth
HF-bewegingsmelder



- Meerdere sensoren via Bluetooth onderling verbindbaar «
- Geschikt voor grotere, samenhangende zones «
- Mit DALI PS3-stroomvoorziening tot wel 32 armaturen «
- Gemeenschappelijke besturing van meerdere sensor-/ «
- armatuurgroepen «
- Instelling en ingebruikname via de Koolmesh-app

Met één oplossing – tot wel 114 configuratiemogelijkheden

Alle instellingen direct op de armatuur – zonder software

3000K

4000K

5700K

Lichtkleur 830/840/857



Lichtstroom 14.000-33.000 lm



Uitstralingshoek 60°/90°/120°



Logistiek & hoogbouwmagazijn

Taakstelling

verlichting van een hoogbouwmagazijn met rijpaden, orderverzamelgebieden en twee temperatuurzones.

Afmetingen (L/B/H)	54 × 30 × 12 m
Montagehoogte	12,0 m
Verlichtingssterkte	373 lx normaalbereik 181 lx gangpad 139 lx diepvriesafdeling

ronder-oplossing

armatuurtype: ronder ringlens 840/60°/DALI D4i-M

Instelling: normaalbereik 200 W, diepvriesafdeling 150 W

Aantal armaturen: ca. 26 | waarvan ca. 18 in het normaalbereik en ca. 8 in de diepvriesafdeling



Montage- & productiefaciliteit

Taakstelling

verlichting van een productiefaciliteit met montage-, werkplaats- en testzones. Hoog zichtcomfort en gereduceerde verblinding staan centraal.

Afmetingen (L/B/H)	36 × 20 × 8,5 m
Montagehoogte	7,5 m
Verlichtingssterkte	697 lx

ronder-oplossing

armatuurtype: ronder Bubble-lens 840/85°/DALI D4i-M

Instelling: 150 W

Toebehoren: reflector voor extra UGR-verbetering, alleen bij Ta +25 °C

Aantal armaturen: ca. 28

Hoe efficiënt is uw hal?
Scannen, waarden invoeren en
besparingspotentieel berekenen!



✓ Flexibel instelbaar

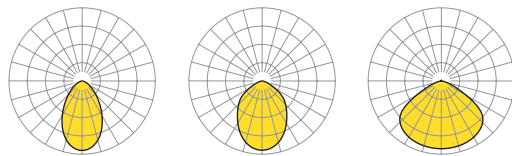
✓ Praktijkgericht combineerbaar

✓ Eenvoudig monteerbaar

✓ Tot wel 114 mogelijkheden

ronder

ronder - ringlens, LED-lensoptiek direct stralend



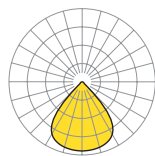
IP 65



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

Type	Uitrusting	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Artikelnummer
RONDER	LED 30000-14000 830/840/857	sw	ETM	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 - Bubble-lens, LED-lensoptiek direct stralend



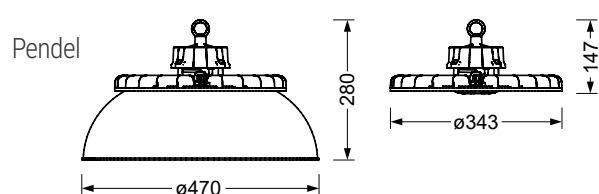
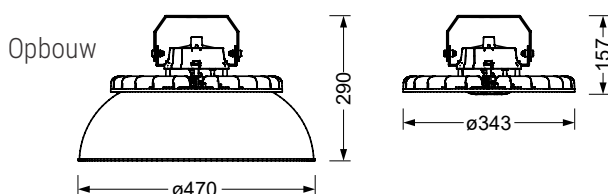
UGR ≤ 25 IP 65



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

Type	Uitrusting	Kleur	Voorschakelapparaat	LxBxH/DxH [mm]	P _{sys} [W]	lm/W	Artikelnummer
RONDER 85	LED 33000 840 D4i-M	sw	DALI D4i-M	343 x 160	99-198	178-166	3739 1026 874

Toebehoren	Type	Kleur	Materiaal	Details	Artikelnummer	
Bediening op afstand	LC-HY HRC-11	ws		Bediening op afstand	8450 9001 200	1
HF-sensor	LC-HYT SAM15-ZA18	sw		Stand-alone HF-bewegingsmelder (High-Bay) Compatibel met de Zhaga Book 18-standaard. Montagehoogte van maximaal 15m; Voor de aanstu- ring van maximaal 15 DALI-armaturen in broad- cast-bedrijf. Instellingen van het apparaat worden uitgevoerd via de afstandsbediening HRC-11	8450 9003 100	1
	LC-HYT SAM15-BLE-ZA18	sw		Bluetooth High-Bay HF-bewegingsmelder. Compati- bel met de Zhaga Book 18-standaard. Single Master, aansturing van DALI-bedrijfsapparaten in broad- cast, montagehoogte van maximaal 15m, met geïn- tegreerde Bluetooth-module, instellingen van het apparaat worden uitgevoerd via de Koolmesh-app	8450 9004 100	1
DALI-SV	LC-TC DALI PS3			Stroomvoorziening, in combinatie met sensor SAM15-BLE, aanstuurbaar voor max. 32 armaturen	8450 8000 100	1
Reflector	ronder-reflector		Al	Aluminium reflector voor UGR 22-25, niet geschikt voor gebruik in sportfaciliteiten	3739 1000 200	1
Kettingophanging	KK	me	St	Knoopketting/schakelketting; l=30m, voor draagrails, voor pendelarmaturen	9282 9300 100	1
Kettingophanging	RONDER-AH	me	St	Ketting-karabijnhaak voor ronder	3739 1000 150	1
Plafondbevestiging	ronder-AB	sw	St	Opbouwbeugel voor ronder zwart	3739 1000 100	1
Koolmesh-app	vanaf iOS 10.0, vanaf Android 5.0.			Talen DE, EN en andere	9999 0004 100	1



Toepassing en selectie

- » **Welke ronde past het best als ik zo veel mogelijk eisen wil afdekken?**
De ronde met ringlens. Dit is de meest flexibele variant voor industrie, logistiek, magazijn en renovatie.
- » **Wanneer is de ronde 85 de betere keuze?**
Wanneer een hoge lichtopbrengst en goede verblindingsbegrenzing belangrijk zijn – bijvoorbeeld in een werkplaats, montage- of testomgeving.
- » **Hoe robuust is ronde bij gebruik in de hal?**
Alle uitvoeringen zijn ontworpen volgens IK08 en daarmee optimaal voorbereid op veeleisende halomgevingen – van industrie en magazijn tot logistiek.
- » **Welke ronde is bijzonder renovatievriendelijk?**
De ronde Ringlens ETM. Deze kan direct op het armatuur worden ingesteld en is geschikt voor veel bestaande situaties.

Klaar voor gebouwautomatisering

Met DIN/TS 18599 en § 56 GModG (voorheen § 71a GEG) wordt gebouwautomatisering voor meer utiliteitsgebouwen relevant. Ronde ondersteunt met sensor- en besturingsgestuurde uitvoeringen moderne, aan de behoefte aangepaste verlichtingsconcepten.

Besturing & sensoren

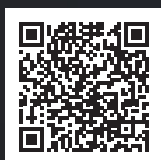
- » **Wanneer kies ik voor ETM en wanneer voor DALI/D4i?**
ETM voor eenvoudige instelling ter plaatse. DALI/D4i voor lichtmanagement met bewegingsdetectie, besturing en sensoren.
- » **Kunnen bij ETM achteraf sensoren worden ingebouwd?**
Nee. Sensoren kunnen alleen bij de DALI/D4i-varianten achteraf worden ingebouwd.
- » **Hoe worden sensoren toegevoegd?**
Via de Zhaga Book 18-compatibele interface bij de DALI/D4i-varianten – zonder extra bekabeling – Plug & Play.
- » **Wanneer heb ik de HRC-11 afstandsbediening nodig?**
Wanneer de HF-sensoren direct ter plaatse moet worden ingesteld of niet via een app bestuurd hoeft te worden.
- » **Wanneer wordt ronde een actieve D4i-M-oplossing?**
Wanneer een passende sensor als toebehoren via de Zhaga Book 18-interface wordt aangesloten. Dan wordt de voorbereide D4i-M-techniek actief bruikbaar – voor sensoren, aan de behoefte aangepaste besturing alsmede, afhankelijk van de module, armatuur-, energie- en diagnosedata.

Instelling & lichteffect

- » **Wat kan bij de ronde worden ingesteld?**
Lichtkleur, vermogen en uitstralingshoek: 3000 / 4000 / 5700 K, 100 / 150 / 200 W, 14.000 / 20.000 / 30.000 lm en 60° / 90° / 120°.
- » **Wat kan bij de Bubble-lens worden ingesteld?**
Het vermogen: 100 / 150 / 200 W resp. 17.500 / 25.200 / 32.800 lm. De licht-kleur 4000 K en uitstralingshoek 85° zijn vast gedefinieerd.
- » **Welke uitstralingshoek past bij welke halsituatie?**
60° voor hoge hallen en stellingzones, 90° als standaardoplossing, 120° voor brede oppervlakken en lagere montagehoogtes.
- » **Hoe verbeter ik de UGR-waarde?**
De ronde biedt al een goede verblindingsbegrenzing onder UGR 25. Met een optionele reflector kan de UGR-waarde verder naar UGR 22.
- » **Wat betekent D4i-M bij ronde?**
De DALI-uitvoeringen van ronde hebben een D4i-M multilumen-driver. Hiermee kan de maximale lichtstroom worden gedefinieerd, zodat geplande lichtwaarden, energiebehoefte en verblindingsbeoordeling betrouwbaar worden nageleefd.

Montage, renovatie & bedrijf

- » **Welke montagewijzen zijn mogelijk?**
Gependeld via een ringoog of direct opgebouwd met een optionele opbouwbeugel.
- » **Voor welke montagehoogtes is ronde geschikt?**
Voor typische halhoogtes tot 15 m – afhankelijk van toepassing, uitstralingshoek en lichtbehoefte.
- » **Welke oude verlichtingstechniek kan ronde vervangen?**
ronde is geschikt voor de modernisering van oude halverlichting, bijvoorbeeld met HQL-, halogeenmetaaldamp- of hogedruk natriumlampen.
- » **Waarom vereenvoudigt ronde de productselectie?**
Weinig varianten dekken veel toepassingen af – overzichtelijk in de selectie, flexibel in het project en praktisch voor een snelle beschikbaarheid.



Regiolux @ Social Media

REGIOLUX

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