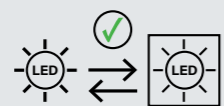


RECESSED DOWNLIGHTS  
ADJUSTABLE / EINSTELLBAR



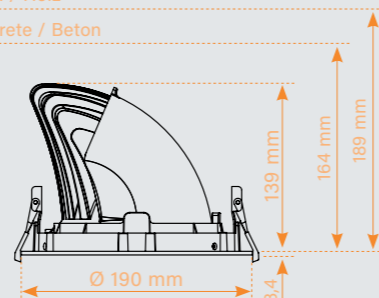
30° 355° 176 mm

GH36d-5 CXM-14 Gen4



Replaceable light source by  
END-USER

Wood / Holz  
Concrete / Beton



# ARONA AD R190

with GH36d-5 CXM-14 Gen4

Round recessed adjustable downlight with effective glare control using dark light technology. Flexible usage by 355° rotation and tilting up to 30°. Die-cast aluminium body, patented design with highly efficient heat dissipation. Modular system with body, shade and reflector for specific beam angles. Reliable clip fastening for ceiling thicknesses of up to 30mm. Sustainable system through combination of luminaire housing and separate lamp with Twist & Lock lamp holder. Highly efficient LED chips with different colour temperatures and colour renderings are available for the lamp. Honey-comb and replacement components such as reflectors and shades can be ordered separately via the accessories table. Luminaire socket compatible with GH36d. The luminaire is supplied fully configured with lamp. The driver must be ordered separately.

→ Suitable Lamps on p. 64/65.

Rundes einstellbares Einbaudownlight mit effektiver Entblendung durch Dark-Light-Technik. Flexible Ausleuchtung durch horizontale 355°-Drehung und 30°-Neigung möglich. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss in patentiertem Design mit hocheffizienter Wärmeableitung. Modulares System aus Gehäuse, Blende und Reflektor für spezifische Abstrahlcharakteristika. Sichere Clip-Befestigung für Deckenstärken von bis zu 30mm. Nachhaltiges System durch Kombination von Leuchtengehäuse und separater Lampe mit Twist & Lock-Fassung. Für die Lampe stehen hocheffiziente LED-Chips mit verschiedenen Farbtemperaturen und Farbwiedergaben zur Verfügung. Wabenraster und Austauschkomponenten wie Reflektoren und Blenden sind über die Zubehörtabelle separat bestellbar. Leuchtenfassung kompatibel mit GH36d. Die Leuchte wird fertig konfiguriert mit Lampe ausgeliefert. Das Betriebsgerät ist gesondert zu bestellen.

→ Geeignete Lampen auf S. 64/65.

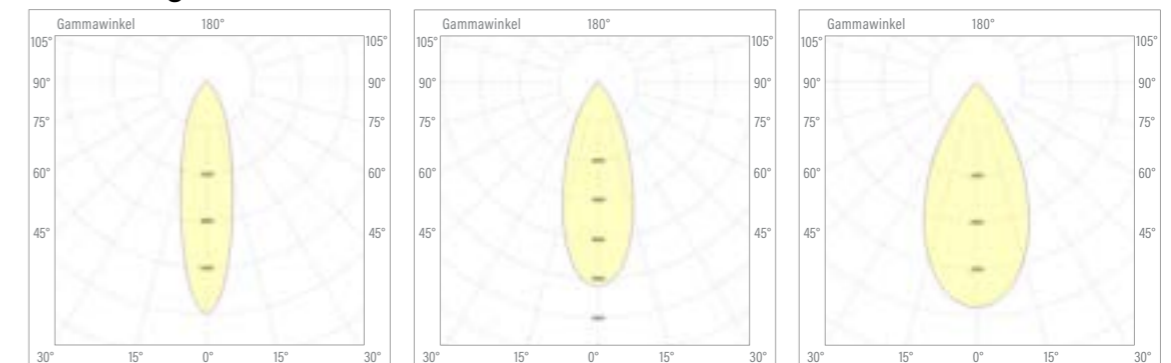
## Technical Data / Technische Daten

Arona AD R190	
Housing Colour / Gehäusefarbe	White, Black / Weiß, Schwarz
Beam Angle / Abstrahlwinkel	25°, 40°, 50°
Lamp Holder / Fassung	GH36d
Max. Power / Max. Leistung	32 W @ 900 mA
Max. Luminaire Flux* / Max. Leuchtenlichtstrom*	4224 lm
Max. Efficacy* / Max. Effizienz*	131 lm/W
Light Output Ratio / Wirkungsgrad	92%
Lifetime / Lebensdauer L80 B10	60.000 h

\*) depending on version and input current / abhängig von Ausführung und Eingangsstrom



## Beam Angle / Abstrahlwinkel



25° Spot

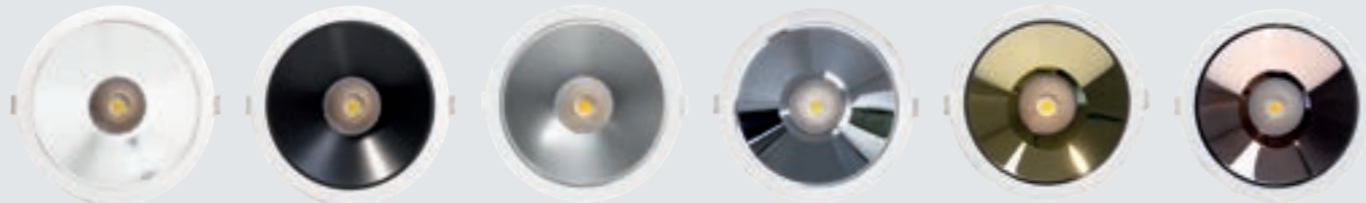
40° Flood

50° Wide Flood

RECESSED DOWNLIGHTS  
ADJUSTABLE / EINSTELLBAR



Alternative Shades / Alternative Blenden:



White Black Silver Matt Standard Chrome Gold Rose Gold

CODE	COLOUR	BEAM ANGLE	SHADE COLOUR	LAMP
ARADR190xxxxxxxx-xxx	W White B Black	25 Spot 25°	W White	CXM14G4-927
		40 Flood 40°	B Black	CXM14G4-930
		50 Wide Flood 50°	S Silver Matt	CXM14G4-935
			C Chrome	CXM14G4-840
			G Gold	
R Rose Gold				



# ARONA AD R190

with GH36d-5 CXM-14 Gen4

PRODUCT OVERVIEW / PRODUKTÜBERSICHT ARONA AD R190											LUMENMATRIX ARONA													
Product Code/ Artikelnummer	Housing Colour/ Gehäusefarbe	Beam Angle/ Abstrahlwinkel [°]	Shade Colour/ Blendenfarbe	Description with Lamp/ Bezeichnung mit Lampe	CCT/ Farbtemperatur [K]	CRI/ Farbwiedergabe	UGR (max. power/ Anschlussleistung)	Input Current/ Eingangsstrom		LUMENMATRIX ARONA														
								[mA]	[W]	400	500	600	700	800	900									
ARADR190	White Black	25	C G R B W S	AD R190 max.32W (typ.900mA)  CXM14G4-927	2700	90	≤ 19	Luminaire Luminous Flux / Leuchtenlichtstrom (Netto)	[lm]	1584	1955	2317	2670	3015	3349									
		40								104	102	99	97	95	92									
		50								Efficacy / Effizienz [lm/W]														
ARADR190	White Black	25	C G R B W S	AD R190 max.32W (typ.900mA)  CXM14G4-930	3000	90	≤ 19	Luminaire Luminous Flux / Leuchtenlichtstrom (Netto)	[lm]	1653	2041	2420	2788	3147	3497									
		40								109	106	104	101	99	97									
		50								Efficacy / Effizienz [lm/W]														
ARADR190	White Black	25	C G R B W S	AD R190 max.32W (typ.900mA)  CXM14G4-935	3500	90	≤ 19	Luminaire Luminous Flux / Leuchtenlichtstrom (Netto)	[lm]	1687	2083	2468	2845	3211	3568									
		40								111	108	106	103	101	99									
		50								Efficacy / Effizienz [lm/W]														
ARADR190	White Black	25	C G R B W S	AD R190 max.32W (typ.900mA)  CXM14G4-840	4000	80	≤ 19	Luminaire Luminous Flux / Leuchtenlichtstrom (Netto)	[lm]	1998	2466	2923	3367	3801	4224									
		40								131	128	125	122	119	117									
		50								Efficacy / Effizienz [lm/W]														
SCOPE OF DELIVERY LUMINAIRE: ARONA AD R190 with GH36d module of specific CCT, Installation and operation manual; Driver must be ordered separately																								
LIEFERUMFANG LEUCHTE: ARONA AD R190 mit GH36d-Leuchtmittel spezifischer Lichtfarbe, Installations- und Betriebsanleitung; Treiber sind gesondert zu bestellen																								
DRIVER / TREIBER																								
Product Code/ Artikelnummer	Description/ Bezeichnung	Configuration/ Einstellung				Dimming Techn./ Dimmverfahren			Specials/ Extras					400 mA	500 mA	600 mA	700 mA	800 mA	900 mA					
		Multiclamp/ Multiklemme	Dip-Switch/ Dip-Schalter	Prog. Resistor/ Prog. Widerstand	NFC	DALI2	PUSH / SWITCH	1-10V	ready2mains	CASAMBI	CLO	Emergency Power/ Notstrom	DC Detection/ DC Erkennung							Corridor Function/ Korridorfunktion	Through-Wiring/ Durchgangsverdr.	PCS / B16 MCB/ Stick/B16A LS-Schalter		
DRIVER ADJUSTABLE, NOT DIMMABLE / TREIBER EINSTELLBAR, NICHT DIMMBAR																								
5340121	DVI 42W 300-1050mA L		X											X			X	62	X	X	X	X	X	X
DRIVER ADJUSTABLE, DIMMABLE / TREIBER EINSTELLBAR, DIMMBAR																								
5340231	DTI 20W 100-1050mA DALI2 M				X	X								X	X	X	X	112	X	X	X	X	X	X
5340231	DVI 26W 250-700mA DALI2 M		X			X								X		X		106	X	X	X	X		
5340221	DVI 42W 300-1050mA DALI2 L		X			X	X							X		X	X	62	X	X	X	X	X	X
5330231	DTI 45W 500-1400mA DALI2 XL			X		X	X		X					X	X	X	X	22		X	X	X	X	X
DRIVER RADIO CONTROLLED, ADJUSTABLE / TREIBER FUNKGESTEUERT, EINSTELLBAR																								
5330331	DCI 38W 300-1050mA CASAMBI M		X			X				X				X	X			50	X	X	X	X	X	X
SCOPE OF DELIVERY DRIVER: Driver comes with secondary side DC-wire with female connector																								
LIEFERUMFANG TREIBER: Treiber mit sekundärseitigen DC-Anschlusskabel mit Buchse																								
ACCESSORIES / ZUBEHÖR																								
Product Code/ Artikelnummer	Description/ Bezeichnung	SHADES / BLENDEN																						
		REFLECTORS / REFLEKTOREN																						
1900141	Reflector / Reflektor OS2 R75 25°	1900241	Shade / Blende OS2 R127/75 Chrome																					
1900142	Reflector / Reflektor OS2 R75 40°	1900242	Shade / Blende OS2 R127/75 Gold																					
1900143	Reflector / Reflektor OS2 R75 50°	1900243	Shade / Blende OS2 R127/75 Rose Gold																					
OPTICALS ACCESSORIES / ZUBEHÖR REFLEKTOR				1900244	Shade / Blende OS2 R127/75 Black																			
1900341	Honeycomb / Wabenraster OS2 R75 Black	1900245	Shade / Blende OS2 R127/75 White																					
				1900246	Shade / Blende OS2 R127/75 Silver Matt	(Standard)																		