ASMETEC GmbH – Carl-Benz-Str. 4 - D-67292 Kirchheimbolanden – Germany
FON: +49-6352-75068-0 – FAX +49-6352-75068-29 – www.asmetec.de - www.asmetec-shop.de – info@asmetec.de

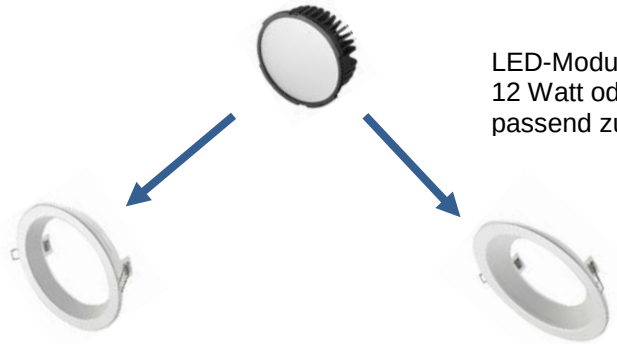
METO*LIGHT*® LED Downlights Magic

Neues Downlight-Konzept – vielseitig durch auswechselbare Leuchtenringe und LED-Module

Leuchtenringe für 2,5“, 3,5“, 4“, 5“, 6“ , 8“, 10“ Außendurchmesser in weiß, schwarz und silbern
LED-Module mit Samsung SMD 5630 in 5 , 9 , 12, 15, 18 und 30 Watt, Lichtfarben warmweiß, naturweiß und kaltweiß, CRI Ra <80, 140 lm/W, IP54 - auch für Feuchträume geeignet.
Neben den standardmäßig gelieferten Philips Konstantstrom-LED-Treibern bieten wir auch dimmbare Treiber (Phasenan/abschnitt / 1-10 Volt / DALI) an. (Bitte optional bestellen)

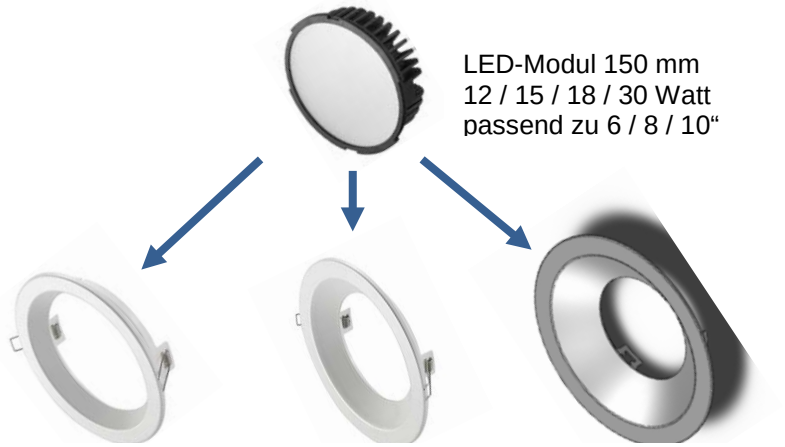
LED-Modul 65 mm
5 / 9 Watt

LED-Ringe	2,5“	3,5“ in weiß oder silbern
Aussendurchmesser	95 mm	110 mm



LED-Modul 110 mm,
12 Watt oder 15 Watt
passend zu 4 / 5“

LED-Ringe	4“	5“ , weiß oder silbern
Aussendurchmesser	145 mm	165 mm



LED-Modul 150 mm
12 / 15 / 18 / 30 Watt
passend zu 6 / 8 / 10“

LED-Ringe oder silbern	6“	8“	10“ in weiß

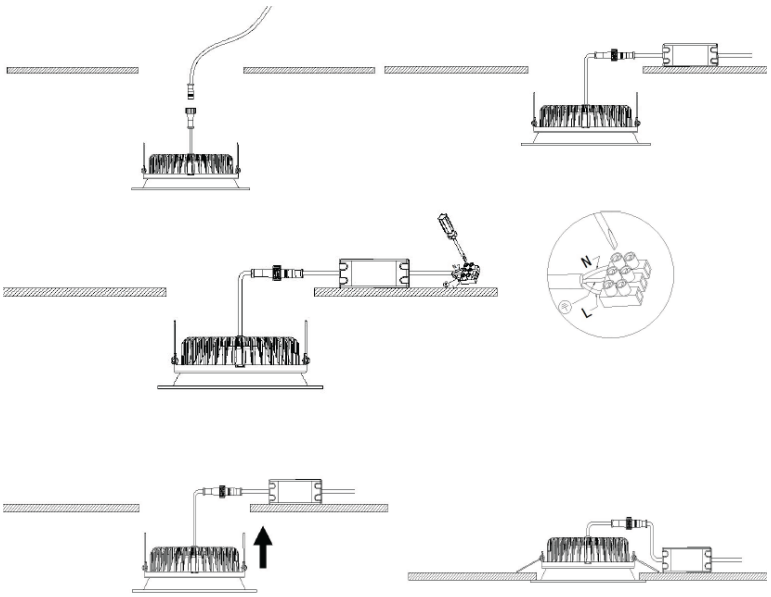
Technische Daten

	5 Watt	9 W	12 Watt	15 Watt	18 Watt	30 Watt
Durchmesser Modul	65 mm	65 mm	110/ 150 mm	110 / 150 mm	150 mm	150 mm
Eingangsspannung	220 – 240 V AC 50/60 Hz					
LED-Typ	Samsung 5630 - CRI Ra >80, 140 lm/W					
Lichtwinkel	120°					
Leistungsaufnahme	5 W +/- 1 W	9 W +/- 1 W	12 W +/- 1 W	15 W +/- 1 W	18 W +/- 1 W	30 W +/- 1 W
LED-Array	6S - 2P	11S - 2P	11S - 3P	12S - 4P	12 S - 5P	12 S - 7P
LED Treiber inklusiv	16-20V, 250 mA	30-36V, 250 mA	30-36V, 300mA	30-36V, 350mA	27–40V, 450 mA	27–40V, 700 mA
Leistungsfaktor	Pf > 0,90	Pf > 0,90	Pf > 0,90	Pf > 0,90	Pf > 0,90	Pf > 0,90
Einbautiefe Downlight	< 60 mm	< 60 mm	< 75 mm	< 75 mm	< 75 mm	< 75 mm
Gewicht	0,25 kg	0,27 kg	0,6 kg	0,7 kg	0,9 kg	1,1 kg
Durchmesser LED-Treibereinheit	65 mm Ø	65 mm Ø	113 mm Ø 145 mm Ø	113 mm Ø 145 mm Ø	145 mm Ø	145 mm Ø
Lichtstrom kaltweiß 6000-6500K	500 lm +/- 10%	800 lm +/- 10%	1220 lm +/- 10%	1570 lm +/- 10%	1950 lm +/- 10%	3050 lm +/- 10%
Lichtstrom naturweiß 3800-4200K	480 lm +/- 10%	760 lm +/- 10%	1190 lm +/- 10%	1550 lm +/- 10%	1900 lm +/- 10%	3000 lm +/- 10%
Lichtstrom warmweiß 2800-3200K	460 lm +/- 10%	720 lm +/- 10%	1170 lm +/- 10%	1530 lm +/- 10%	1850 lm +/- 10%	3000 lm +/- 10%
Lichteffizienz	> 120 lm/W	> 120 lm/W	> 120 lm/W	> 120 lm/W	> 120 lm/W	> 120 lm/W
Helligkeit bei 2 m naturweiß	65 lx – 1,0 m	95 lx – 1,0 m	116 lx – 1,0 m	148 lx – 1,2 m	210 lx – 1,1 m	310 lx – 1,1 m
Helligkeit bei 3 m naturweiß	30 lx – 1,6 m	42 lx – 1,6 m	52 lx – 1,6 m	66 lx – 1,8 m	90 lx – 1,7 m	140 lx – 1,7 m
Optional dimmbare Treiber	1-10 Volt / Dali / Triac					
Schutzklasse	IP54					
Betriebstemperatur	-20 ~ +45°C, 10-90% rH					
Verpackungseinheit	12 Stück					

Abmessungen Ringe

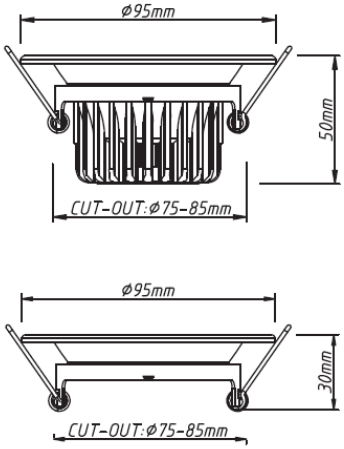
	2,5“	3,5“	4“	5“	6“	8“	10“
Außendurchmesser	95 mm	110 mm	145 mm	165 mm	190 mm	230 mm	285 mm
Für Modul	65 mm	65 mm	110 mm	110 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Deckenausschnitt	75-85 mm	80-100 mm	125-135 mm	130-155 mm	160 – 180 mm	180 – 220 mm	225 – 275 mm
Einbautiefe	< 50 mm	< 50 mm	< 53 mm	< 53 mm	< 61 mm	< 73 mm	< 75 mm
Für Treibereinheit	5 und 9 Watt		12 Watt und 15 Watt		12, 15, 18 und 30 Watt		

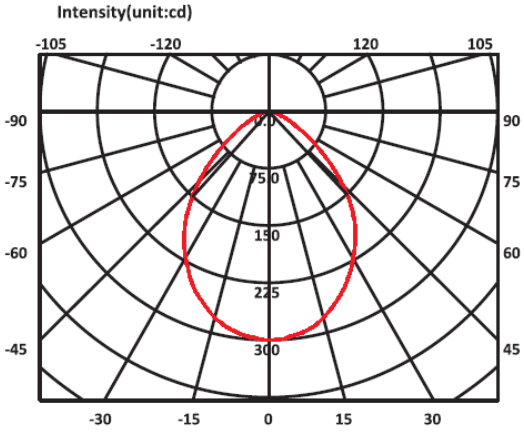
Montage



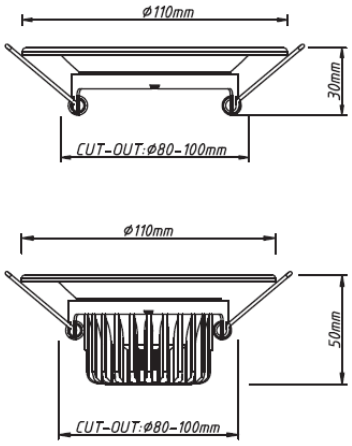
Detailinformationen

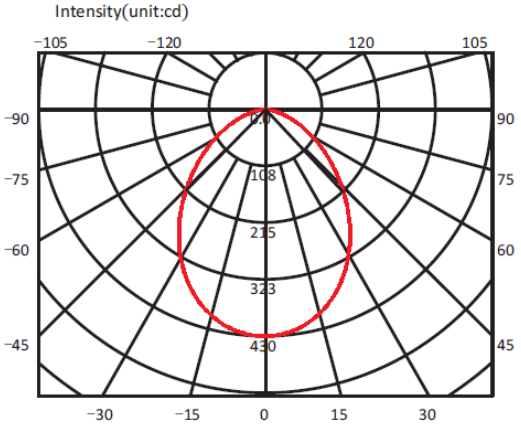
Downlight / Modul 65 mm - 5 Watt



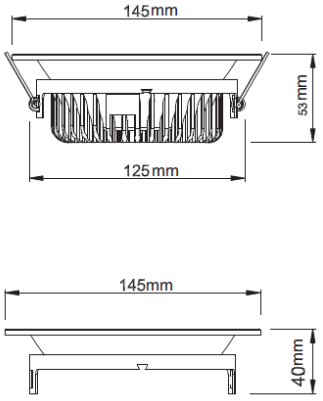


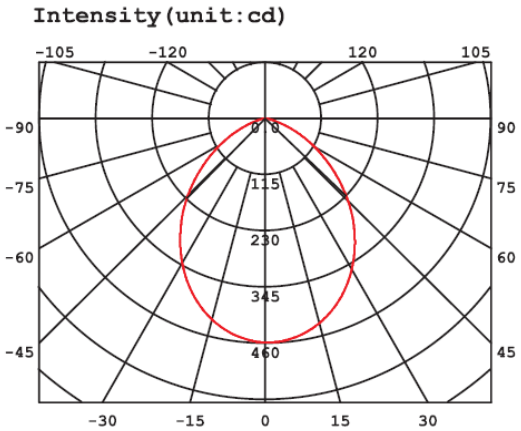
Downlight / Modul 65 mm - 9 Watt



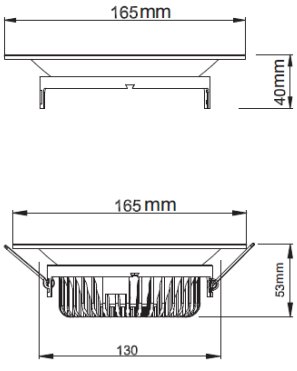


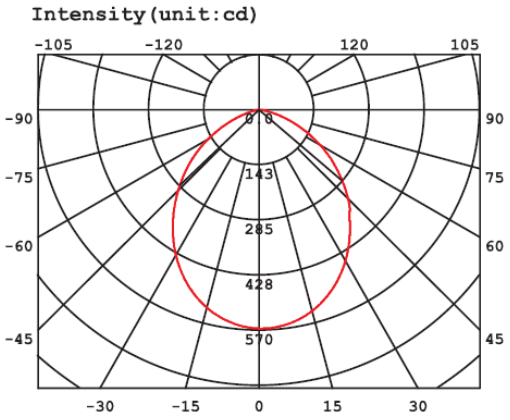
Downlight / Modul 110 mm - 12 Watt



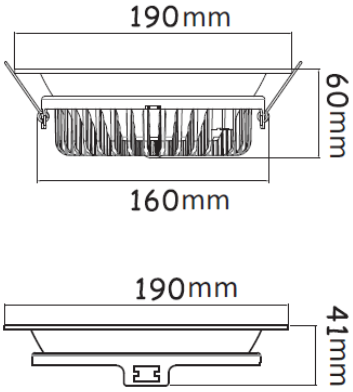


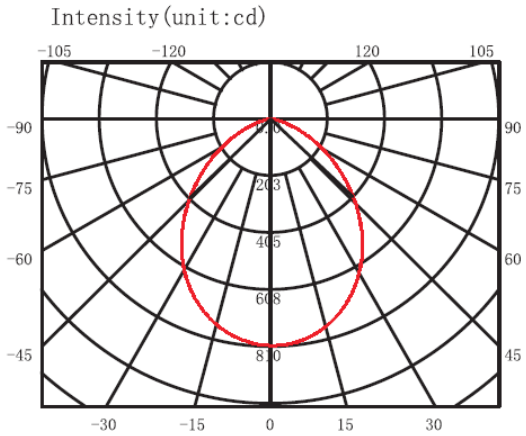
Downlight / Modul 110 mm - 15 Watt



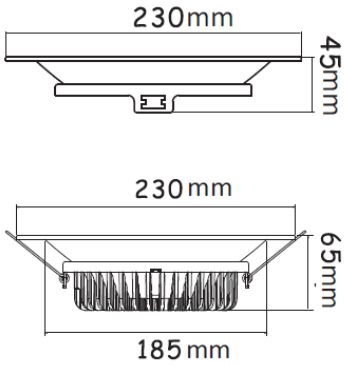


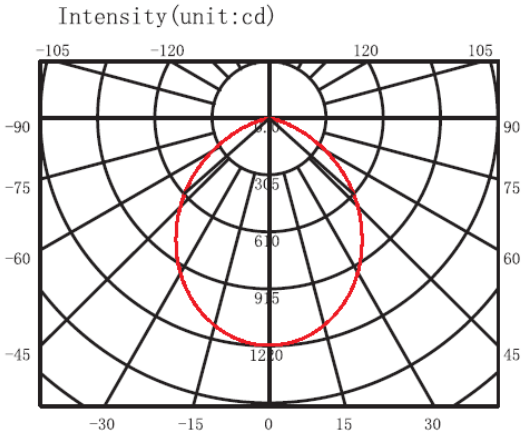
Downlight / Modul 150 mm - 18 Watt



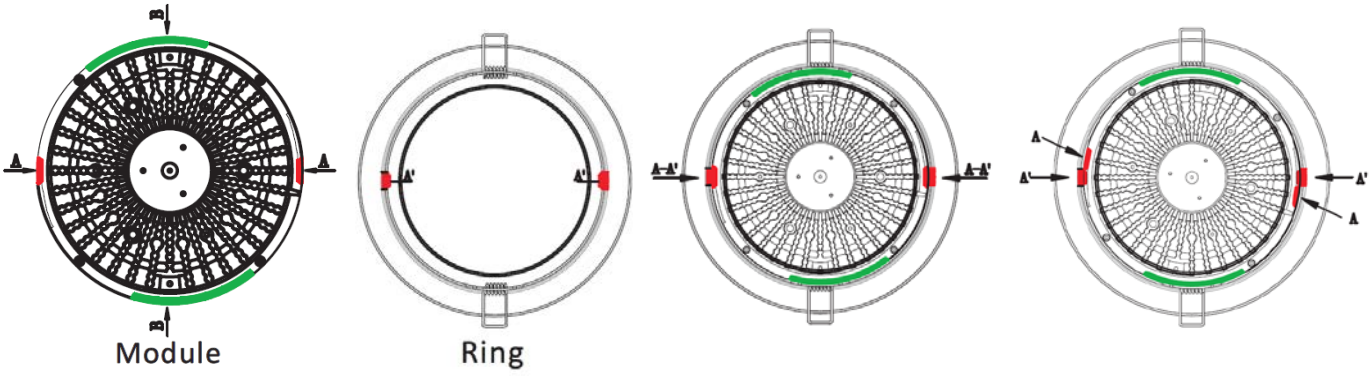


Downlight / Modul 150 mm - 30 Watt





Zusammenbau



LED-Modul in Ring einsetzen,

auf Arretierungen achten, drehen - fertig

ASMETEC GmbH – 67292 Kirchheimbolanden, - www.asmetec-shop.de – info@asmetec.de – Tel: +49-6352-75068-0 – Fax: +49-6352-75068-29
Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METODRILL, METOCHECK, METOCLEAN, METOLIGHT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH LED-DEL-2320-Magic-DB-D.doc Okt-18, Version 1