



TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Ronde LED downlighter met aluminium reflector met klemveren. Met gesloten opalen diffusor vervaardigd uit PMMA en behuizing uit polycarbonaat met vlakke plafondring (RAL9003 of RAL9005). Geschikt voor montage in plafonds met inbouwopeningen, lamellensystemen, systeemplafonds met verborgen en zichtbare draagprofielen. Geschikt voor inbouwopeningen van Ø125, Ø150 en Ø200 Inbouwdiepte ≥100mm. Armatuurlichtstroom 670 tot 2750lm, aansluitvermogen 6,00W tot 25,00W met lichtrendement van 115 lm/W. Versies met instelbare lumenstroom in vier standen (-OS). Beschikbaar in kleurtemperatuur (CCT) 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 5700K (daglicht). Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse <3 (SDCM). Gemiddelde levensduur L80(tq 25°C) = 106.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C ~ + 40°C. Beschermklasse (EN 61140): II. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP54, slagvastheid IEC 62262: IK06. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Met elektronische transformator, schakelbaar vermogen, met geïntegreerde trekontlasting. Versies met aan/uit schakeling, 1-10V, DALI, push&dim. Met 2-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm2 voor aansluiting en doorlussen (loop-in-loop-out) van voeding of versies met plug&play Stekerbare kabels en splitters - Compatibel met Wieland® GST18® en Adels. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering, ENEC en KEMA-KEUR



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	CRI	Input Current	Kleur	Ømm	Lifetime L80B10
1000343-PH-350	Downlight Spectre IP54 13-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	13-6	1500-670	≥80	0.07	Wit	145	106000
1000350-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	19-6	670-2300	≥80	0.09	Wit	172	106000
1000367-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	19-6	670-2300	≥80	0.09	Wit	228	106000
1000343-PR-UN-350	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	10-14	1050-1550	≥80	0.07	Wit	145	106000
1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	10-25	1150-2750	≥80	0.09	Wit	172	106000
1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	10-25	1150-2750	≥80	0.09	Wit	228	106000
1000343-PH-DA-350	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	14	1450-1550	≥80	0.07	Wit	145	106000
1000350-PH-DA-500	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	18	2100-2200	≥80	0.09	Wit	172	106000
1000367-PH-DA-500	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	20	2200-2300	≥80	0.09	Wit	228	106000
Z1000343-PH-350	Downlight Spectre IP54 13-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	13-6	1500-670	≥80	0.07	Zwart	145	106000
Z1000350-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	19-6	670-2300	≥80	0.09	Zwart	172	106000
Z1000367-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	19-6	670-2300	≥80	0.09	Zwart	228	106000
Z1000343-PR-UN-350	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	10-14	1050-1550	≥80	0.07	Wit	145	106000
Z1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	10-25	1150-2750	≥80	0.09	Wit	172	106000
Z1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	10-25	1150-2750	≥80	0.09	Wit	228	106000
Z1000343-PH-DA-350	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	14	1450-1550	≥80	0.07	Zwart	145	106000
Z1000350-PH-DA-500	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	18	2100-2200	≥80	0.09	Zwart	172	106000
Z1000367-PH-DA-500	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	20	2200-2300	≥80	0.09	Zwart	228	106000
1000343-TC-DA	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver (1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Wit	145	106000
1000343-TC-DA-ST3	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Wit	145	106000
1000343-TC-DA-ST3S	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Wit	145	106000
1000343-TC-DA-EUR	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver incl. eurosnoer 2m wit (1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Wit	145	106000
Z1000343-TC-DA	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm zwart Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver (1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Zwart	145	106000
Z1000343-TC-DA-ST3	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm zwart Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Zwart	145	106000
Z1000343-TC-DA-EUR	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm zwart Ø145 Buitenmaat - Gatmaat Ø125-135 +TCI DALI Driver incl. eurosnoer 2m wit (1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Zwart	145	106000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	CRI	Input Current	Kleur	Ømm	Lifetime L80B10
Z1000343-TC-DA-ST3S	Downlight Spectre SR IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT 1450-1550lm zwart Ø145 Buitenmaat-Gatmaat Ø125-135+TCI DALI Driver incl.3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1in2uit(1x18W)	14	1450-1550	≥80	0.09	Zwart	145	106000
1000350-TC-DA	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165 +TCI DALI Driver (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Wit	172	106000
1000350-TC-DA-ST3	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Wit	172	106000
1000350-TC-DA-EUR	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165 +TCI DALI Driver incl. eurosnoer 2m wit (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Wit	172	106000
1000350-TC-DA-ST3S	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165+TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Wit	172	106000
Z1000350-TC-DA	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm zwart Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165 +TCI DALI Driver (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Zwart	172	106000
Z1000350-TC-DA-ST3	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm zwart Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Zwart	172	106000
Z1000350-TC-DA-EUR	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm zwart Ø172 Buitenmaat - Gatmaat Ø150-165 +TCI DALI Driver incl. eurosnoer 2m wit (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Zwart	172	106000
Z1000350-TC-DA-ST3S	Downlight Spectre SR IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT 2100-2200lm zwart Ø172 Buitenmaat-Gatmaat Ø150-165+TCI DALI Driver incl.3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1in2uit (2x18W)	18	2100-2200	≥80	0.09	Zwart	172	106000
1000367-TC-DA	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210 +TCI DALI Driver (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Wit	228	106000
1000367-TC-DA-ST3	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Wit	228	106000
1000367-TC-DA-EUR	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210 +TCI DALI Driver incl. eurosnoer 2m wit (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Wit	228	106000
1000367-TC-DA-ST3S	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210+TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Wit	228	106000
Z1000367-TC-DA	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm zwart Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210 +TCI DALI Driver (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Zwart	228	106000
Z1000367-TC-DA-ST3	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm zwart Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Zwart	228	106000
Z1000367-TC-DA-EUR	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm zwart Ø228 Buitenmaat - Gatmaat Ø200-210 +TCI DALI Driver incl. eurosnoer 2m wit (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Zwart	228	106000
Z1000367-TC-DA-ST3S	Downlight Spectre SR IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT 2200-2300lm zwart Ø228 Buitenmaat-Gatmaat Ø200-210+TCI DALI Driver incl.3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting,1in2uit (2x26W)	20	2200-2300	≥80	0.09	Zwart	228	106000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

ACCESSOIRES



Opvulring
Ø286mm
1029221



Opvulring
Ø286mm
1029238



Noodmodule
Kit
1000282



Stekerbare kabels
en splitters
Eca-Cca-B2ca

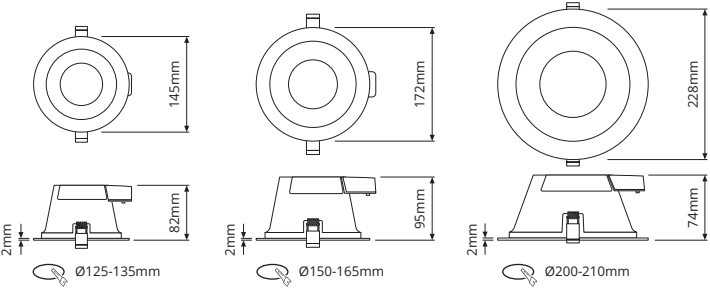
PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.95
Driver	Externe Flikkervrij $P_{st}^{LM} \cdot \leq 1 \text{ SVM} \cdot \leq 4$
Dimbaar	Nee / 1-10V / Push-Dim / DALI
Aansluiting	Max 2x2,5 mm² wire Push-Terminal 2-pole
THD	≤ 20 % (Philips) ≤ 15 % (Universele Driver)
Gegevens lichttechniek	
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 5700K (3-CCT)
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Aanvankelijke kleurkwaliteit	SDCM≤3
Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +40°C

Certificaten & Normen	
Driver certificaten	CE / ENEC / KEMA-KEUR
Armatuur certificaten	CE / ENEC / KEMA-KEUR
IEC beschermingsklasse	II
IP-classificatie	IP54 (kamerzijde) / IP20 (achterzijde)
IK-classificatie	IK06
Fotobiologisch risico EN62471	RG0
Gloeidraadtest	650°C
IEC 62722-2-1	LM80 (TM21) L90B50 >50000
Levensduur	106,000 (L80B10)
UGR	≤ 22
Lichtbron vervangbaar	Nee
Brandbaarheidsmarkering	Normaal brandbare oppervlakken
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Kleuren & materialen	
Materiaal behuizing	Aluminum
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Wit RAL9016 / Zwart RAL9004

Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
1000343-PH-350	Downlight Spectre IP54 13-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. PhilipsDriver	≤1%	<14	130	40	65	67	108
1000350-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	≤1%	<18	134	40	65	67	108
1000367-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Driver	≤1%	<18	134	40	65	67	108
1000343-PR-UN-350	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	≤1%	<12	100	20	30	35	55
1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	≤1%	<12	100	20	30	35	55
1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Uni. (Dali-1/10V-Push) Driver	≤1%	<12	100	20	30	35	55
1000343-PH-DA-350	Downlight Spectre IP54 14W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	≤1%	20.4	195	15	24	24	40
1000350-PH-DA-500	Downlight Spectre IP54 18W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	≤1%	20.4	195	15	24	24	40
1000367-PH-DA-500	Downlight Spectre IP54 20W 3000K-5700K 3-CCT Incl. Philips Dali Driver	≤1%	20.4	195	15	24	24	40

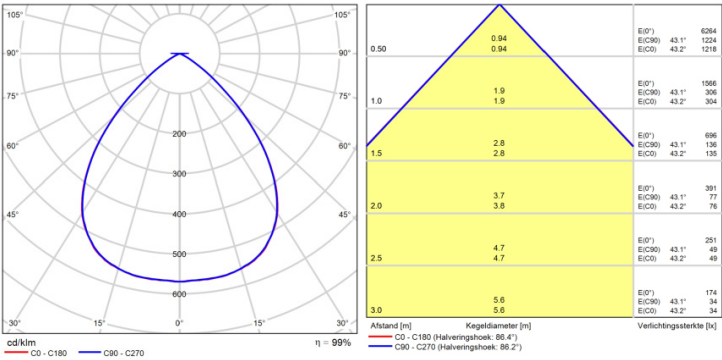
AFMETINGEN



CIE Flux Codes	
1000343-PH-350	76 99 100 100 100
1000350-PH-350	79 100 100 100 100
1000367-PH-350	75 99 1000 100 100
1000343-PR-UN-350	76 99 100 100 100
1000350-PR-UN	79 100 100 100 100
1000367-PR-UN	75 99 1000 100 100
1000343-PH-DA-350	76 99 100 100 100
1000350-PH-DA-500	79 100 100 100 100
1000367-PH-DA-500	75 99 1000 100 100

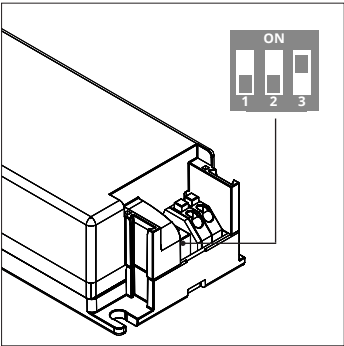
FOTOMETRISCHE GEGEVENS

Downlight Spectre IP54 25W 3000K-5700K 3-CCT 2500-2750lm Ø228



EXTRA INFORMATIE

Artikelcode	Philips Multi-Watt 8 in 1 Driver	150mA				200mA				250mA				300mA			
		W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K
1000343-PH-350	Downlight Spectre IP54 13-6W 3000K-5700K	6	670	700	700	8	900	950	950	10	1100	1175	1175	12	1325	1400	1400
1000350-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K	6	670	700	700	8	900	925	1550	10	1125	1150	1150	12	1350	1400	1400
1000367-PH-350	Downlight Spectre IP54 19-6W 3000K-5700K	6	715	725	725	8	975	1000	1000	10	1200	1250	1250	12	1450	1475	1475

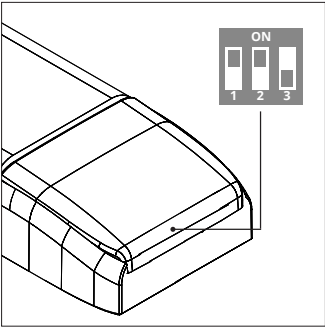


PHILIPS Multi-Watt 8 in 1 Driver versies

1	2	3	mA	350mA				400mA				450mA				500mA			
W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K	W	3000K	4000K	5700K
OFF	OFF	OFF	150	13	1400	1500	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OFF	OFF	ON	200	13	1550	1600	1600	15	1750	1800	1800	17	1950	2000	2000	19	2000	2150	2100
OFF	ON	OFF	250	13	1650	1700	1700	15	1900	1925	1925	17	2075	2150	2150	19	2200	2300	2250
OFF	ON	ON	300																
ON	OFF	OFF	350																
ON	OFF	ON	400																
ON	ON	OFF	450																
ON	ON	ON	500																

Fabrieksinstellingen: 350mA (1:ON 2:OFF 3:OFF)

Artikelcode	Universele (Dali-1/10V-Push) Multi-Watt Driver	W	250mA lm			W	350mA lm			W	500mA lm			W	700mA lm		
			3000K	4000K	5700K		3000K	4000K	5700K		3000K	4000K	5700K		3000K	4000K	5700K
1000343-PR-UN-350	Downlight Spectre IP54 14-10W 3000K-5700K	10	1050	1150	1150	14	1450	1550	1550	-	-	-	-	-	-	-	
1000350-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K	10	1150	1150	1150	14	1550	1550	1550	20	2150	2200	2100	25	2650	2700	2650
1000367-PR-UN	Downlight Spectre IP54 25-10W 3000K-5700K	10	1150	1200	1200	14	1550	1650	1650	20	2200	2300	2250	25	2700	2750	2700

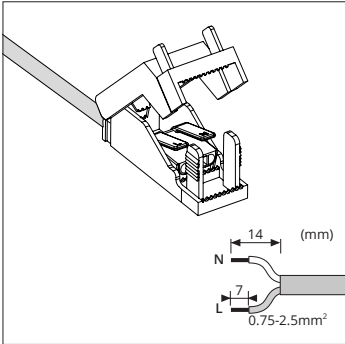


Universele Multi-Watt Driver

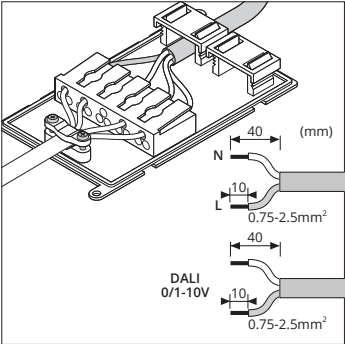
1	2	3	mA
OFF	OFF	OFF	250
ON	OFF	OFF	350
ON	ON	OFF	500
ON	ON	ON	700

Fabrieksinstellingen: 350mA (1:ON 2:ON 3:OFF)
LET OP! 100343-PR-UN-350 Max. 350mA

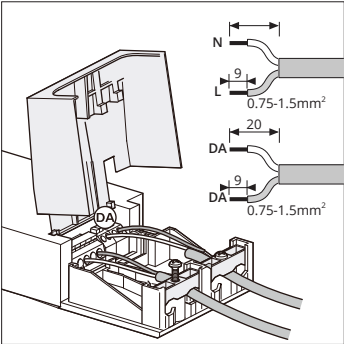
PRODUCTDETAILS



Standaard versies



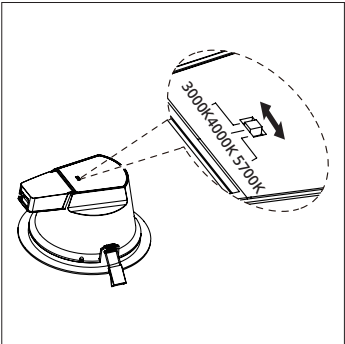
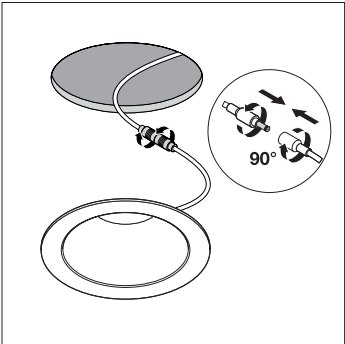
Universele Multi-Watt Driver versies



DALI versies



Buitenmaat: Ø286mm
Zaagmaat: Ø210-270mm
Opvulring Wit: 1029221 Zwart:1029238
Alleen voor Ø228mm versie (1000367-/-)



PROJECTEN

