

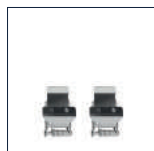
**TECHNISCHE OMSCHRIJVING**

Inleg-, opbouw-, pendelarmatuur met microprismatische afscherming (MSP). Met aluminium vlakke rand (RAL9003), behuizing van plaatstaal. Te monteren in systeemplafonds met verborgen of zichtbare draagprofielen module 600mm of 1200mm en gezaagde inbouwopeningen. Profielmaat 600x600mm, 1200x300mm, plafondopeningen 580x580mm, 1280x280mm, op te bouwen met klikbaar opbouwframe. Inbouwdiepte >35mm. Lage lichthinder UGR<19, geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig met EN12464-1:2021. Directe lichtuitstraling 90°, harmonieus lichteffect door gelijkmatige lichtuitstraling. Armatuurlichtstroom varieert van 3050 tot 4350 lumen. Aansluitvermogen van 25 - 34W afhankelijk van gekozen driver. Versies met instelbare lumenstroom. Beschikbaar in kleurtemperatuur (CCT) 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) en 6000K (koud wit), algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse < 3 (SDCM). Gemiddelde levensduur L80(tq 25°C) = 106.000, L90 (tq 25°C) = >50.000, volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -10°C ~ + 45°C. Beschermklasse (EN 61140): II. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP20, slagvastheid IEC 62262: IK02. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Versies met 2-aderige aansluitklemmen voor bedrading van 0,75 tot 2,5mm<sup>2</sup> voor aansluiting en doorlussen (loop-in-loop-out) van voeding. Versies met aan/uit schakeling, 1-10V, DALI, Push&dim, variabele lumenstroom (dipswitch). 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.

**BESTELGEGEVENS**

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1044507-PR	Paneel Essence G3 25-34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19	25-34	3050-4350	122-127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044507-UN	Paneel Essence G3 25-34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim	25-34	3050-4350	122-127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044507-PH	Paneel Essence G3 27-34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips	27-34	3300-4350	122-127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044507-PH-DA	Paneel Essence G3 34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips DALI2, Push-dim	34	4250-4350	127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044514-PR	Paneel Essence G3 25-34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19	25-34	3050-4350	122-127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044514-UN	Paneel Essence G3 25-34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim	25-34	3050-4350	122-127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044514-PH	Paneel Essence G3 27-34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips	27-34	3300-4350	122-127	3-CCT	≥80	0.17	106000
1044514-PH-DA	Paneel Essence G3 34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips DALI2, Push-dim	34	4250-4350	127	3-CCT	≥80	0.17	106000

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

**ACCESSOIRES**Opbouwset  
60x60:4607764  
120x30:4607771Ophangset  
1000992Befestigingsclips  
1000985Veiligheidskabel  
1001005Noodmodule  
Kit  
1000282Aansluitdoos  
InclusiefGST - Wieland  
snoeren  
Op aanvraag**OPTIES**

Eurosnoer 2m

Artikelcode +  
-EUR

GST18i3 0.5m

Artikelcode +  
-GST3GST18i3 0.5m +  
T splitter 2-1Artikelcode +  
-GST3S

GST18i5



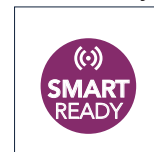
Op aanvraag

Andere kabels



Op aanvraag

Smart Ready



Op aanvraag

## PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor ( $\lambda$ )	$\geq 0.90$
	$\geq 0.95$ (Universele driver)
Driver	Externe
	Flikkervrij
	$P_{st}^{LM} : \leq 1$ SVM: $\leq 4$
Dimbaar	Nee / DALI / 1-10V / PushDim
Aansluiting	Max 2x2,5 mm <sup>2</sup> wire
	Push-Terminal 2-pole
THD	$\leq 20$ %

## Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-10 ~ +45°C

## Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE / ENEC
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	II
IP-classificatie	IP20
IK-classificatie	IK02
Fotobiologisch risico EN62471	RG0
Gloeidraadtest	650°C
IEC 62722-2-1	L70B50 >50000
UGR	$\leq 19$
Lichtbron vervangbaar	Nee

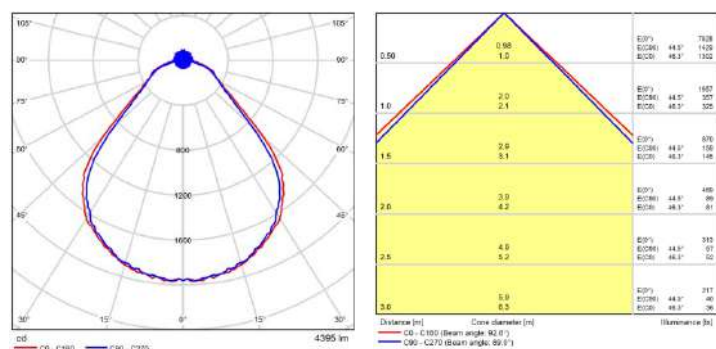
## Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	Staal
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Wit RAL9003

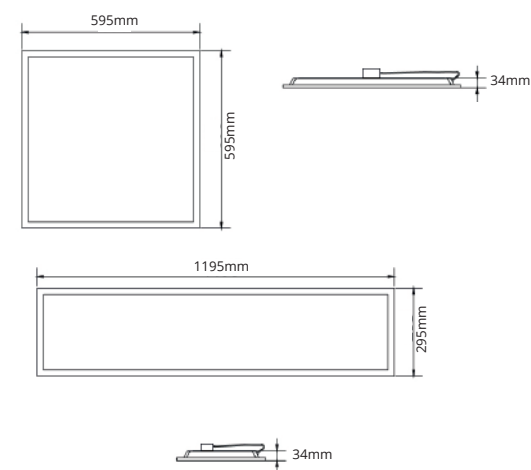
Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth ( $\mu$ s)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
1044507-PR	Paneel Essence G3 25-34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19	$\leq 1\%$	22	250	12	20	21	33
1044507-UN	Paneel Essence G3 25-34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim	$\leq 1\%$	22	250	12	20	21	33
1044507-PH	Paneel Essence G3 27-34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips	$\leq 1\%$	22	250	12	20	21	33
1044507-PH-DA	Paneel Essence G3 34W 600 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips DALI2, Push-dim	$\leq 1\%$	16.5	150	12	48	21	33
1044514-PR	Paneel Essence G3 25-34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19	$\leq 1\%$	22	250	12	20	21	33
1044514-UN	Paneel Essence G3 25-34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 DALI2,0/1-10V,Push-dim	$\leq 1\%$	22	250	12	20	21	33
1044514-PH	Paneel Essence G3 27-34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips	$\leq 1\%$	22	250	12	20	21	33
1044514-PH-DA	Paneel Essence G3 34W 1200 3000K-6000K 3-CCT UGR<19 Philips DALI2, Push-dim	$\leq 1\%$	16.5	150	12	48	21	33

## FOTOMETRISCHE GEGEVENS

Paneel Essence G3 25-34W 3000K-6000K +Driver (1044507-PR)



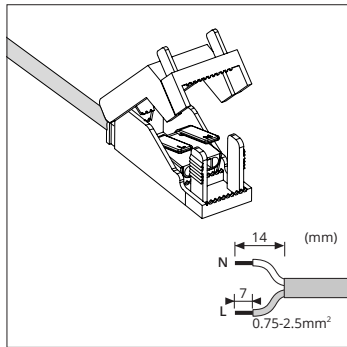
## AFMETINGEN



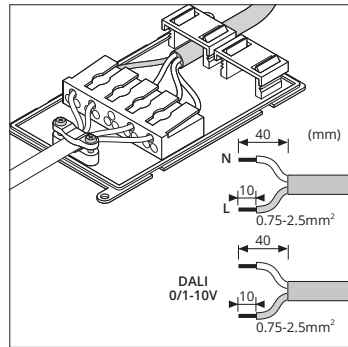
## PROJECTEN



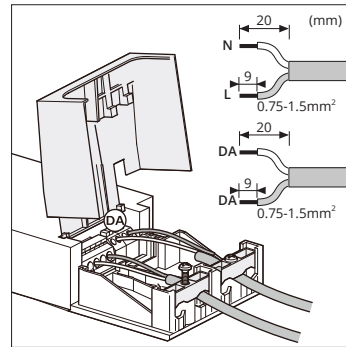
## PRODUCTDETAILS



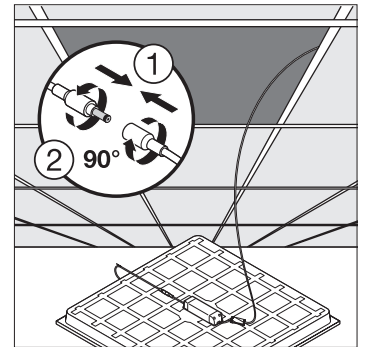
Standaard versies



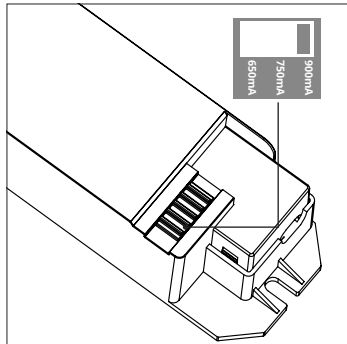
Universele MultiWatt Driver versies



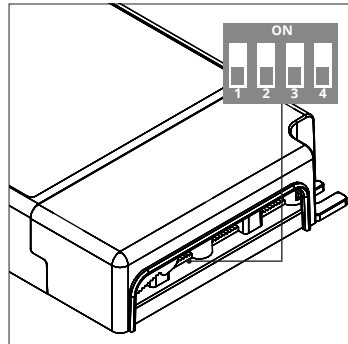
Philips DALI versies



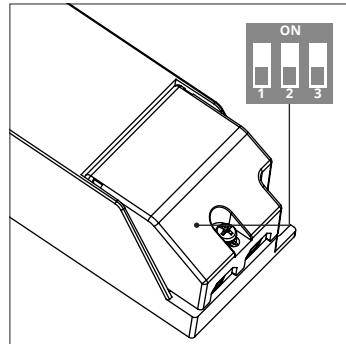
## EXTRA INFORMATIE



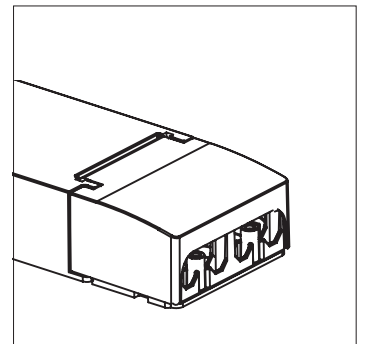
Pragmalux Driver



Universele Multi-Watt Driver



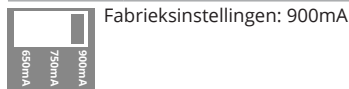
Philips Driver



Philips DALI

### Pragmalux Driver 25-34W versies

Artikelcode	Omschrijving	650mA				750mA				900mA			
		W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K
1044507-PR	60x60cm Essence G3 25-34W 3000K-6000K +Driver (4x14W)	25	3050	3200	3150	29	3550	3700	3650	34	4250	4350	4300
1044514-PR	30x120cm Essence G3 25-34W 3000K-6000K +Driver (2x28W)	25	3050	3200	3150	29	3550	3700	3650	34	4250	4350	4300



Fabrieksinstellingen: 900mA

### Universele (DALI2, 1-10V, Push-dim) Multi-Watt Driver 34W versies

Artikelcode	Omschrijving	650mA				750mA				850mA				900mA			
		W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K
1044507- UN	60x60cm Essence G3 25-34W 3000K-6000K +Universele Driver	25	3050	3200	3150	29	3550	3700	3650	33	3950	4150	4100	34	4250	4350	4300
1044514-UN	30x120cm Essence G3 25-34W 3000K-6000K +Universele Driver	25	3050	3200	3150	29	3550	3700	3650	33	3950	4150	4100	34	4250	4350	4300

ON					mA
1	2	3	4		
ON	ON	OFF	OFF		650
OFF	OFF	OFF	OFF		750
ON	ON	ON	OFF		850
OFF	OFF	ON	ON		900

Fabrieksinstellingen: 850mA (1:ON 2:ON 3:ON 4:OFF) - DALI

### Philips Driver 27-34W versies

Artikelcode	Omschrijving	700mA				750mA				800mA				850mA				900mA			
		W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K
1044507-PH	60x60cm Essence G3 +Philips Driver	27	3300	3400	3350	29	3550	3700	3650	31	3750	3900	3850	33	3950	4150	4100	34	4250	4350	4300
1044514-PH	30x120cm Essence G3 +Philips Driver	27	3300	3400	3350	29	3550	3700	3650	31	3750	3900	3850	33	3950	4150	4100	34	4250	4350	4300

ON				mA
1	2	3		
OFF	OFF	OFF		700
OFF	OFF	ON		750
OFF	ON	OFF		800
OFF	ON	ON		850
ON	OFF	OFF		900

Fabrieksinstellingen: 900mA (1:ON 2:OFF 3:OFF)

### Philips DALI versies

Artikelcode	Omschrijving	900mA			
		W	3000K	4000K	6000K
1044507-PH-DA	60x60cm Essence G3 34W 3000K-6000K +Philips DALI2 Push-dim driver (4x14W)	34	4250	4350	4300
1044514-PH-DA	30x120cm Essence G3 34W 3000K-6000K +Philips DALI2 Push-dim driver (2x28W)	34	4250	4350	4300