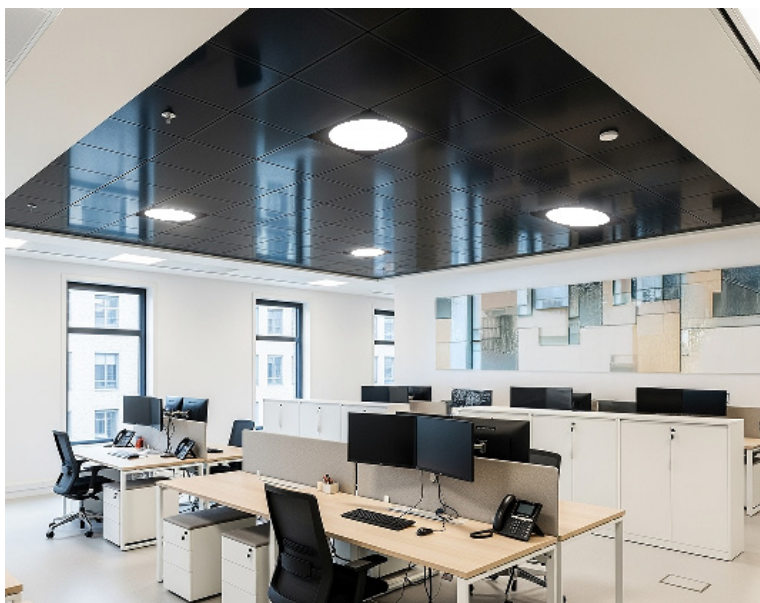


TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Inleg-, opbouw-, pendelarmatuur met microprismatische afscherming (MSP). Met aluminium vlakke rand Wit (RAL9003) of Zwart (RAL9005), behuizing van plaatstaal. Te monteren in systeemplafonds met verborgen of zichtbare draagprofielen module 600mm. Profielmaat 600x600mm, 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 2300 tot 5000 lumen. Aansluitvermogen van 20 - 40W afhankelijk van gekozen driver. Versies met instelbare lumenstroom (multilumen). Standaard voorzien van 3 kleurtemperaturen (CCT) 3000K (warm wit), 3500K (warm wit) en 4000K (neutraal wit) schakelbaar middels schuifschakelaar op armatuur. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >86. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse < 3 (SDCM). Gemiddelde levensduur L80(tq 25°C) = 150.000, L90 (tq 25°C) = 100.000, volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -25°C ~ + 40°C. Beschermklasse (EN 61140): II. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP44, slagvastheid IEC 62262: IK02. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Versies met 2-aderige aansluitklemmen voor bedrading van 0,75 tot 2,5mm² 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 en ENEC markering.

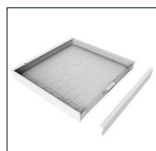


BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W
1086941-PR	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 20-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 2300-5000lm UGR<19 wit RAL9016 + Driver (4x14W)	20-40	2300-5000	125
1086941-PH	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 28-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 3250-5000lm UGR<19 wit RAL9016 + Philips Driver (4x14W)	28-40	3250-5000	125
1086941-PH-DA	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 36W 3000K-3500K-4000K 3CCT 4150-4500lm UGR<19 wit RAL9016 + Philips DALI-2 Driver (4x14W)	36	4150-4500	125
1098098-PR	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 20-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 2300-5000lm UGR<19 zwart RAL9005 + Driver (4x14W)	20-40	2300-5000	125
1098098-PH	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 28-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 3250-5000lm UGR<19 zwart RAL9005 + Philips Driver (4x14W)	28-40	3250-5000	125
1098098-PH-DA	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 36W 3000K-3500K-4000K 3CCT 4150-4500lm UGR<19 zwart RAL9005 + Philips DALI-2 Driver (4x14W)	36	4150-4500	125

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

ACCESSOIRES



Opbouwset
1085715



4 punts ophangset
4607764



Noodmodule
Kit
1000282



GST - Wieland
snoeren
Op aanvraag

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.98
Driver	Externe
	Flikkervrij
	P _{st} ^{LM} : ≤1 SVM:≤4
Dimbaar	Nee / DALI 2
Aansluiting	Max 2x2,5 mm² wire (Dubbelgeïsoleerd)
	Push-Terminal 2-pole
THD	≤7% (Pragmalux driver)
	≤20% (Philips driver)
Gegevens lichttechniek	
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000K / 3500K / 4000K
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Verzadigd rood (R9) (WELL)	0
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM≤3
Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-25 ~ +40°C

Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE / ENEC
Armatuur certificaten	CE / ENEC
IEC beschermingsklasse	II
IP-classificatie	IP54
IK-classificatie	IK02
Fotobiologisch risico EN62471	RG0
Gloeidraadtest	650°C
IEC 62722-2-1	LM80 (TM21) L90B10 >100,000
Levensduur	100,000 (L90B10)
UGR	≤ 19
Lichtbron vervangbaar	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Normaal brandbare oppervlakken
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	Staal
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PS
Kleur behuizing	Wit RAL9016
	Zwart RAL9005

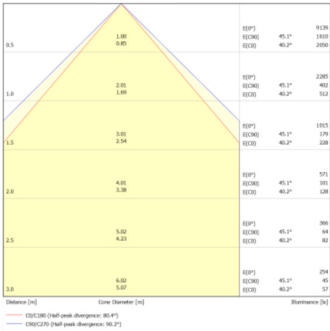
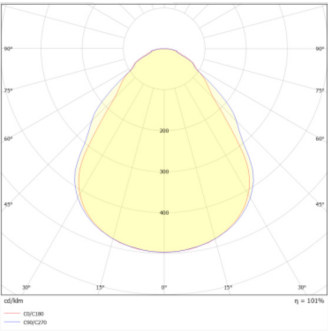
Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current Ipeak (A)	Twitdh (µs)	Max. Drivers op MCB			
					B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
1086941-PR	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 20-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 2300-5000lm UGR<19 wit RAL9016 + Driver (4x14W)	≤1%	19,6	214	17	27	28	45
1086941-PH	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 28-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 3250-5000lm UGR<19 wit RAL9016 + Philips Driver (4x14W)	≤1%	16,5	150	30	48	49	81
1086941-PH-DA	Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 36W 3000K-3500K-4000K 3CCT 4150-4500lm UGR<19 wit RAL9016 + Philips DALI-2 Driver (4x14W)	≤1%	5,5	55	20	32	33	54

CIE Flux Codes

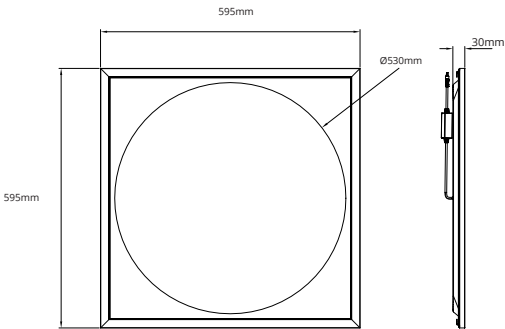
1086941-PR	63 88 97 100 101
1086941-PH	63 88 97 100 101
1086941-PH-DA	63 88 97 100 101

FOTOMETRISCHE GEGEVENS

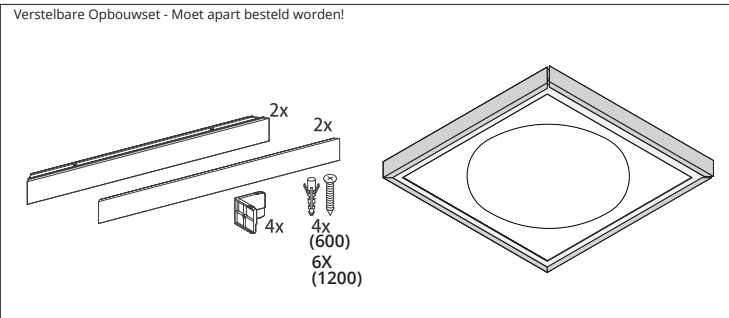
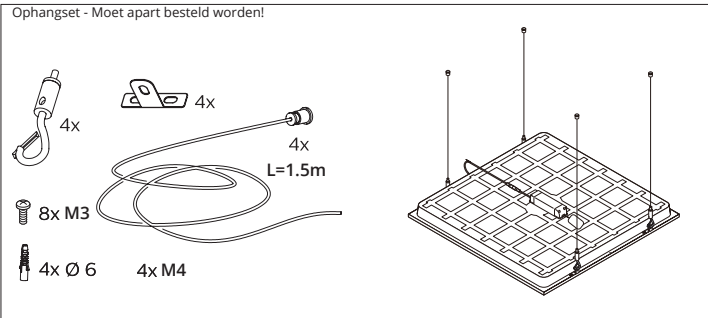
Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 20-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 2300-5000lm UGR<19 wit RAL9016 + Driver (4x14W)



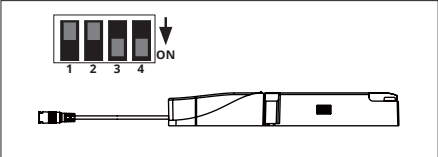
AFMETINGEN



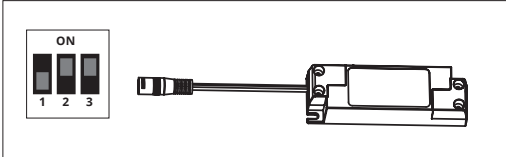
ACCESSOIRES



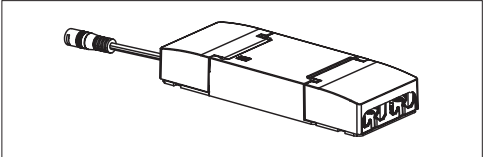
EXTRA INFORMATIE



Pragmalux Driver



Philips Titanium driver 40W



Philips DALI Driver

Omschrijving	500mA				550mA				600mA				650mA			
	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K
Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 20-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 2300-5000lm UGR<19 + Driver (4x14W)	20	2300	2500	2400	22	2550	2750	2650	24	2750	3000	3000	26	3000	3250	3150
1	2	3	4	mA	700mA				750mA				800mA			
OFF	OFF	OFF	OFF	500	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K
ON	OFF	OFF	OFF	550	28	3250	3500	3350	30	3450	3750	3600	32	3700	4000	3850
OFF	ON	OFF	OFF	600	Fabriekinstellingen: 1:OFF 2:OFF 3:ON 4:ON (34W 850mA)				900mA				950mA			
OFF	OFF	ON	OFF	650					W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K
OFF	OFF	OFF	ON	700					36	4150	4500	4350	38	4400	4750	4550
ON	OFF	OFF	ON	750									1000mA			
OFF	ON	OFF	ON	800									W	3000K	3500K	4000K
OFF	OFF	ON	ON	850									40	4600	5000	4800
ON	OFF	ON	ON	900												
OFF	ON	ON	ON	950												
ON	ON	ON	ON	1000												

Omschrijving				700mA				750mA				800mA				850mA							
				W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K				
Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 28-40W 3000K-3500K-4000K 3CCT 3250-5000lm UGR<19 + Philips Driver (4x14W)				28	3250	3500	3350	30	3450	3750	3600	32	3700	4000	3850	34	3900	4250	4100				
Fabriekinstellingen: 1:OFF 2:ON 3:ON (34W 850mA)								900mA				950mA				1000mA							
								W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K	W	3000K	3500K	4000K				
								1	2	3	mA	36	4150	4500	4350	38	4400	4750	4550	40	4600	5000	4800
								OFF	OFF	OFF	700												
								OFF	OFF	ON	750												
								OFF	ON	OFF	800												
								OFF	ON	ON	850												
								ON	OFF	OFF	900												
ON	OFF	ON	950																				
ON	ON	OFF	1000																				

Omschrijving	900mA			
	W	3000K	3500K	4000K
Pragmalux LED Paneel 60x60cm Rondix IP54 36W 3000K-3500K-4000K 3CCT 4150-4500lm UGR<19 + Philips DALI-2 Driver (4x14W)	36	4150	4500	4350

Fabriekinstellingen:
(36W 900mA)

PROJECTEN

