



# LED PANEEL SIGMA IP65 CRI>90

## MAXIMALE FLEXIBILITEIT EN PERFORMANCE

De Sigma G2 IP65 CRI>90 LED Panelen staan voor hoogwaardige verlichtingsoplossingen die verblindingsvrij licht combineren met ultieme flexibiliteit en keuzevrijheid. Standaard multicolour (2-in-1) 3000K en 4000K of 5000K en 6500K en multilumen (4-wattages-in-1). De lichtkleur en intensiteit kan naar wens worden aangepast. Zowel geschikt voor renovatie- als nieuwbouwprojecten. Met een efficiëntie tot 140 lumen per watt wordt bij renovatie tot 60% energie bespaard.



Armaturen zijn verblindingsvrij conform UGR<19 en daarmee uitermate geschikt voor beeldschermwerkplekken. De geïntegreerde LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 106.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een garantie van 7 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de Sigma LED Panelen een uitstekende investering.

## KENMERKEN

- ✓ UGR<19 (conform EN-12464-1:2021)
- ✓ CRI>90: R9>50
- ✓ 2-in-1: 3000K/4000K of 5000/6500K instelbaar
- ✓ 4-in-1: wattage aan te passen via dipswitch
- ✓ IP65 multifunctioneel toe te passen
- ✓ 140 lm/w (>60% energiebesparing t.o.v. TL)
- ✓ Zeer lange levensduur tot 106.000 uur (L80B50)
- ✓ 7 jaar garantie

## TOEPASSINGEN

- ✓ Kantoren
- ✓ Onderwijs
- ✓ Gezondheidszorg
- ✓ Winkels
- ✓ Gangen en hallen
- ✓ Algemene verlichting



Gecertificeerd



**ENERGIE-EFFICIËNT**  
tot 140lm/W



**SMART READY**  
Draadloos en bedraad systeem



**UGR<19**  
**ZEER COMFORTABEL LICHT**  
conform EN-12464:1



**HIGHLUM**  
1000 tot 5300 lumen  
MultiWatt 4 in 1 Driver

## BACKLIGHT PANEEL

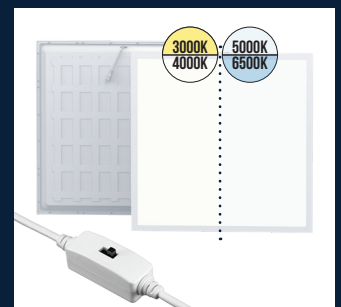
Slank design  
Comfortabel en egaal licht



**PLUG&PLAY**  
installeren



**STANDAARD 12464:2021**  
Frisse scholen/WELL-Building



**Multi-Kleur 2 CCT in 1**  
3000-4000K of 5000-6500K

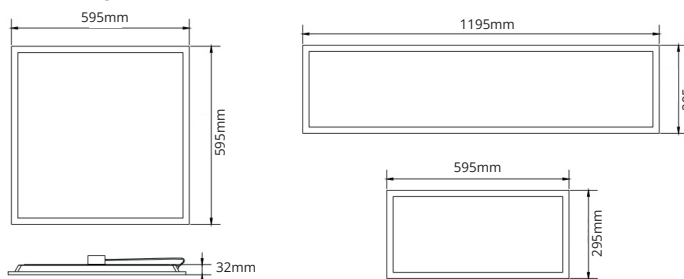


## PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	9-37W
Lichtstroom:	1000-5300lm
Kleurtemperatuur:	2CCT 3000-4000K / 5000-6500K (<3 SDCM)
Kleurweergave:	>90 (R9>50)
Lichtbundelspreiding:	90°
Cosinus phi:	≥ 0,95
Klasse:	II
Protectie:	IP65-44/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-20°C - +40°C
Levensduur:	106.000(L80B10) >100.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij



## AFMETINGEN



## BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
<b>3000K-4000K (2 in 1)</b>			
1043203-PR	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 9-20W 3000K-4000K 2-CCT 1000-2500lm UGR<19 Driver	9-20	1000-2500
1043203-PR65	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 3000K-4000K 2-CCT 2400-2500lm UGR<19 IP65 Driver	20	2400-2500
1043203-OS	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 6-20W 3000K-4000K 2-CCT 700-2500lm UGR<19 Osram Driver	6-20	700-2500
1043203-PR-UN	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 10-20W 3000K-4000K 2-CCT 1200-2500lm UGR<19 Universele	10-20	1200-2500
1043227-PR	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 3000K-4000K 2-CCT 3550-5000lm UGR<19 Driver	26-37	2550-5000
1043227-PR65	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 5000-5050lm UGR<19 IP65 Driver	37	5000-5050
1043227-OS	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 13-26W 3000K-4000K 2-CCT 1700-3600lm UGR<19 Osram Driver	13-26	1700-3600
1043227-PR-UN	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 3000K-4000K 2-CCT 3550-5000lm UGR<19 Universele	26-37	3550-5000
1043241-PR	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 3000K-4000K 2-CCT 3550-5000lm UGR<19 Driver	26-37	3550-5000
1043241-PR65	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 5000-5050lm UGR<19 IP65 Driver	37	5000-5050
1043241-OS	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 13-26W 3000K-4000K 2-CCT 1700-3600lm UGR<19 Osram Driver	13-26	1700-3600
1043241-PR-UN	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 3000K-4000K 2-CCT 3550-5000lm UGR<19 Universele	26-37	3550-5000
1043241-TC-DA	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 4950-5000lm UGR<19 +TCI DALI Driver (2x28W/2x36W)	37	4950-5000
1043241-TC-DA-ST3	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 4950-5000lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x28W/2x36W)	37	4950-5000
1043241-TC-DA-ST3S	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 4950-5000lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(2x28W/2x36W)	37	4950-5000
1043203-TC-DA-ST3	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 3000K-4000K 2-CCT 2400-2500lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x14W/2x18W)	20	2400-2500
1043203-TC-DA-ST3S	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 3000K-4000K 2-CCT 2400-2500lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(2x14W/2x18W)	20	2400-2500
1043203-TC-DA	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 3000K-4000K 2-CCT 2400-2500lm UGR<19 +TCI DALI Driver (2x14W/2x18W)	20	2400-2500
1043227-TC-DA	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 4950-5000lm UGR<19 +TCI DALI Driver (4x14W/4x18W)	37	4950-5000
1043227-TC-DA-ST3	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 4950-5000lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (4x14W/4x18W)	37	4950-5000
1043227-TC-DA-ST3S	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 3000K-4000K 2-CCT 4950-5000lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(4x14W/4x18W)	37	4950-5000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm
<b>5000K-6500K (2 in 1)</b>			
1043210-PR	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 9-20W 5000K-6500K 2-CCT 1100-2600lm UGR<19 Driver	9-20	1100-2600
1043210-PR65	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 5000K-6500K 2-CCT 2550-2600lm UGR<19 IP65 Driver	20	2550-2600
1043210-OS	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 6-20W 5000K-6500K 2-CCT 800-2600lm UGR<19 Osram Driver	6-20	800-2600
1043210-PR-UN	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 10-20W 5000K-6500K 2-CCT 1250-2600lm UGR<19 Universele	10-20	1250-2600
1043234-PR	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 5000K-6500K 2-CCT 3700-5300lm UGR<19 Driver	26-37	3700-5300
1043234-PR65	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5100-5150lm UGR<19 IP65 Driver	37	5100-5150
1043234-OS	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 13-26W 5000K-6500K 2-CCT 1800-3800lm UGR<19 Osram Driver	13-26	1800-3800
1043234-PR-UN	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 5000K-6500K 2-CCT 3700-5300lm UGR<19 Universele	26-37	3700-5300
1043258-PR	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 5000K-6500K 2-CCT 3700-5300lm UGR<19 Driver	26-37	3700-5300
1043258-PR65	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5100-5150lm UGR<19 IP65 Driver	37	5100-5150
1043258-OS	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 13-26W 5000K-6500K 2-CCT 1800-3800lm UGR<19 Osram Driver	13-26	1800-3800
1043258-PR-UN	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 26-37W 5000K-6500K 2-CCT 3700-5300lm UGR<19 Universele	26-37	3700-5300
1043258-TC-DA-ST3	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5200-5300lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x28W/2x36W)	37	5200-5300
1043258-TC-DA-ST3S	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5200-5300lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(2x28W/2x36W)	37	5200-5300
1043258-TC-DA	Paneel 30x120cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5200-5300lm UGR<19 +TCI DALI Driver (2x28W/2x36W)	37	5200-5300
1043210-TC-DA	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 5000K-6500K 2-CCT 2550--2600lm UGR<19 +TCI DALI Driver (2x14W/2X18W)	20	2550-2600
1043210-TC-DA-ST3	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 5000K-6500K 2-CCT 2550--2600lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (2x14W/2X18W)	20	2550-2600
1043210-TC-DA-ST3S	Paneel 30x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 20W 5000K-6500K 2-CCT 2550--2600lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(2x14W/2X18W)	20	2550-2600
1043234-TC-DA	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5200-5300lm UGR<19 +TCI DALI Driver (4x14W/4x18W)	37	5200-5300
1043234-TC-DA-ST3	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5200-5300lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer (4x14W/4x18W)	37	5200-5300
1043234-TC-DA-ST3S	Paneel 60x60cm Sigma G2 IP65 CRI>90 37W 5000K-6500K 2-CCT 5200-5300lm UGR<19 +TCI DALI Driver incl. 3P Aansluitsnoer en splitter en trekontlasting, 1 in 2 uit(4x14W/4x18W)	37	5200-5300

## ACCESSOIRES

Artikelcode	Omschrijving
<b>Accessoires</b>	
1000954	Paneel Opbouwset 30x60cm Wit
4607764	Paneel Opbouwset 60x60cm Wit
4607771	Paneel Opbouwset 30x120cm Wit
1000992	Paneel Ophangset G2
1000985	Paneel Bevestigingsclips G2 (4 stuks)
1001005	Paneel Veiligheidskabel G2 1 meter
1000282	Noodmodule Kit t.b.v. Panelen & Downlights 3 uur met autotest
GST - Wieland snoeren	



Opbouwset Wit  
60x30:1000954  
60x60:4607764  
120x30:4607771



Ophangset  
1000992



Bevestigingsclips  
1000985



Veiligheidskabel  
1001005



Noodmodule  
Kit  
1000282



GST - Wieland  
snoeren  
Op aanvraag