UGR19 FLAT LED PANEL

LED PANEEL SIDE-LIT TECHNIEK EN UGR<19

Het UGR19 flat led panel bevat een prismatische afschermingsplaat met een speciale techniek dat resulteert in een lage verblindingswaarde (UGR<19). Dankzij de lage UGR-waarde zorgt het led paneel voor een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte en leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. Het UGR19 flat led panel heeft een witte aluminium rand en valt prachtig weg in systeemplafonds. Door gebruik van een duurzame PMMA reflectieplaat en stalen achterplaat worden de leds optimaal gekoeld en het licht zonder problemen jaren goed gereflecteerd. Hierdoor heeft het led paneel een minimale lichtterugval. Het UGR19 flat led paneel wordt geleverd met een 28W flash-free Philips CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4900Lm is aan te sturen.

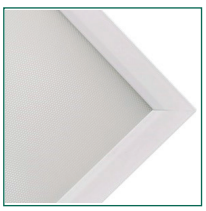


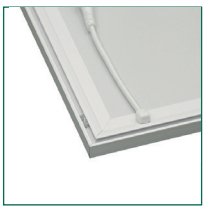
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumenbehoud	L90 >58.000 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	7 jaar	UGR-waarde	<19
		Macadam Steps	3

Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Led driver	Kelvin	Lumen	Afmeting
VL11007	28W	Philips CertaDrive	3000K	3640Lm	595x595x10mm
VL11008	28W	Philips CertaDrive	4000K	3780Lm	595x595x10mm
VL11010	28W	Philips CertaDrive	3000K	3640Lm	1195x295x10mm
VL11011	28W	Philips CertaDrive	4000K	3780Lm	1195x295x10mm

Standaard 28W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
VL81187	Niet dimbaar (3000K 4700Lm | 4000K 4900Lm)	38W	Philips CertaDrive	
VL81189	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	
VL81190	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 20W instelbaar	LiFud	
VL81191	TRIAC Fase-afsnijding	22 - 30W instelbaar	LiFud	
VL81192	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 38W instelbaar	LiFud	
VL81061	1-10V	24 - 38W instelbaar	Boke	
VL81063	DALI-2 / Push-dim	24 - 38W instelbaar	Boke	

Details

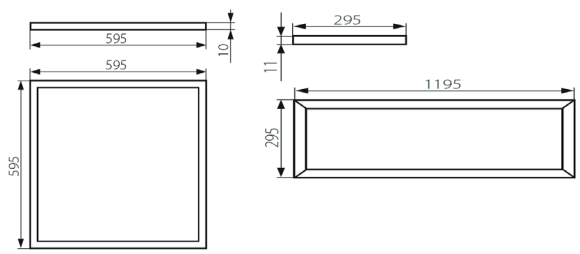








Afmetingen



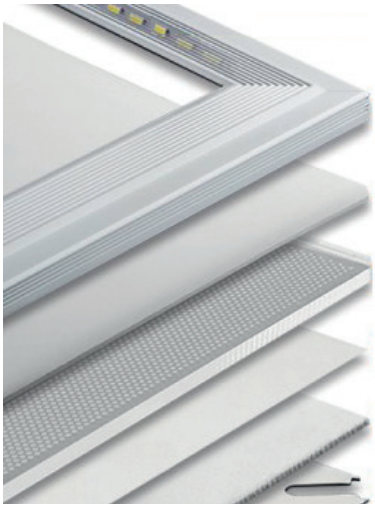
ACCESSOIRES UGR19 FLAT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	
VL81005	Pendelset 1 meter 4-delig UGR19 flat led panelen	
VL81001	Opbouwframe wit UGR19 flat led panelen 60x60x4,4 cm	
VL81002	Opbouwframe wit UGR19 flat led panelen 30x120x4,4 cm	
VL81008	Inbouwklemmen UGR19 flat led panelen hout/gips plafond 4 stuks	
VL41031	Noodunit met 3 uurs accu	
VL81137+MONTAGE	Top Connect 18l3 connector gemonteerd aan snoer led driver	
VL81144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 18l3 connector 30 cm	

UGR WAARDE

Een lage UGR waarde zorgt voor minder lichthinder in werkruimtes. Het toepassen van de juiste verlichting in ruimtes verdient veel aandacht. Verlichting heeft een grote invloed op de productiviteit en het algehele welzijn van personen. Licht moet helder genoeg zijn om de werkzaamheden uit te kunnen voeren, maar mag niet zorgen voor schittering of verblinding. Verblinding kan veroorzaakt worden op twee manieren; direct of indirect. Bij directe verblinding is er sprake van een lichtbron die direct in het gezicht schijnt. Bij indirecte verlichting is er sprake van reflectie (weerkaatsing) op een reflecterend oppervlak.





Samenstelling (UGR19) flat led panelen

- 10.0mm Aluminium frame met geïntegreerde SMD led chips
- PS-prismaplaat voor een gelijkmatige lichtspreiding en lage verblinding
- 2.0mm PMMA-LGP met 90% lichtreflectie
- 0.2mm Reflectieplaat, maximaliseert de lichtopbrengst
- Beschermfolie
- 0.23mm Stalen achterplaat voor bescherming en stabiliteit