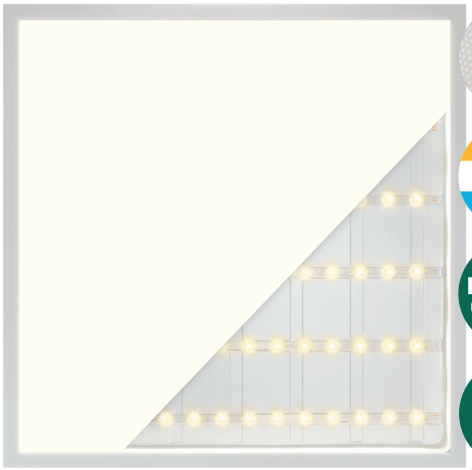
UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL

60X60 - 120X30 | 26W | 160LM/W | 3CCT



Back-lit led paneel prismatische afschermingsplaat (UGR<19). De lage UGR-waarde resulteert in een zeer egale en comfortabele verlichting van de ruimte, hierdoor leent het armatuur zich in het bijzonder voor toepassingen in kantoorruimtes en klaslokalen. De leds zijn gemonteerd op de achterkant van het paneel, hierdoor is een LGP-diffuser niet nodig en gaat er minder licht verloren. De back-lit technologie zorgt voor een egale lichtverdeling en perfecte warmteafgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. De standaard meegeleverde driver heeft een vermogen van 26W en een lichtopbrengst van 160Lm/W. Dankzij 156 LED-chips met speciale lenzen en aangebrachte reflectiefolie op de volledige achterzijde van het paneel biedt dit paneel een egaal lichtbeeld en maximale efficiëntie. De Philips CertaDrive belast de chips voor slechts 45%. Deze lage belasting resulteert in een uitstekend lumenbehoud (L90 >50.000 uur en L80>100.000 uur) en een minimale warmteafgifte bij een omgevingstemperatuur van 25°C.

Het paneel is aan te sturen tot 6000 lumen met een sterkere driver (apart verkrijgbaar).

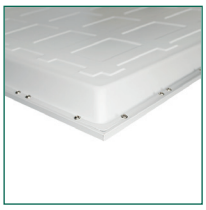
CE RoHS TÜV 230V 50Hz IP40 Flash-free UGR<19 LM 80

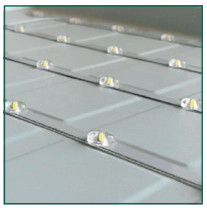
Specificaties			
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95
Voltage	230V AC	LED Chip	SMD 2835
Lumenbehoud	L90 >50.000 uur | L80 >100.00 uur	Stralingshoek	90°
Garantie	7 jaar	UGR-waarde	UGR<19
		Macadam Steps	3

Productinformatie				
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting
VL11104	26W	3000/4000/6000K	4160Lm	595x595x32mm
VL11105	26W	3000/4000/6000K	4160Lm	1195x295x32mm

Standaard 26W Philips CertaDrive wijzigen (optioneel)				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
VL81187	Niet dimbaar (6000Lm)	42W	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 - 42W instelbaar	LiFud	
VL81061	1-10V	24 - 42W instelbaar	Boke	
VL81063	DALI-2 / Push-dim	24 - 42W instelbaar	Boke	

Details

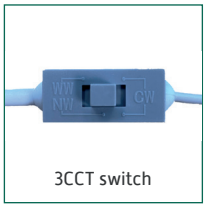




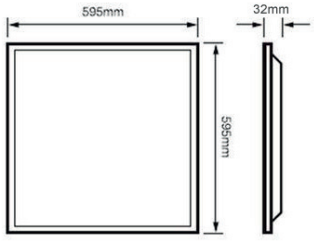


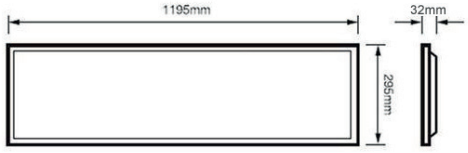






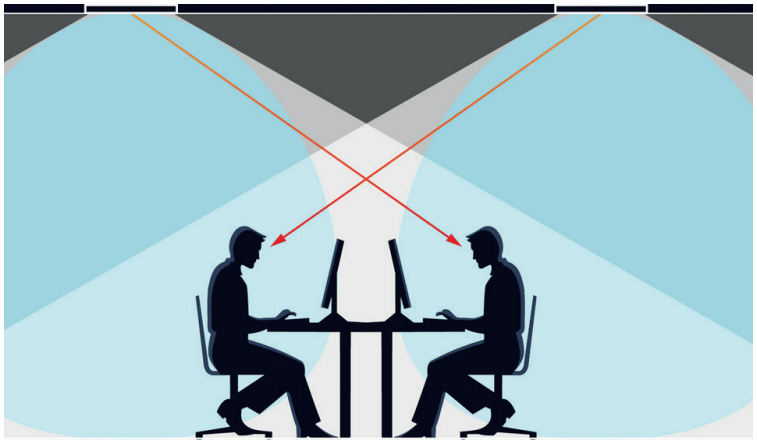
Afmetingen

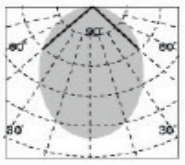




ACCESSOIRES UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	
VL81082	Pendelset 1 meter 4-delig UGR19 Back-lit 3CCT led panelen	
VL81080	Opbouwframe wit UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	
VL81081	Opbouwframe wit UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	
VL81083	Inbouwklemmen UGR19 Back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond 6 stuks	
VL41031	Noodunit met 3 uurs accu	
VL81137+MONTAGE	Top Connect 18I3 connector gemonteerd aan snoer led driver	
VL81144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 18I3 connector 30 cm	





UGR19 TECHNIEK

Led armaturen met een UGR waarde onder 19 zijn aanzienlijk minder verblindend. Wel speelt hierbij de positionering van de led panelen een belangrijke rol. Wanneer armaturen te dicht op elkaar worden geplaatst, kan er alsnog directe verblinding ontstaan.



NEN-EN 12464-1 richtlijn voor visueel comfort

De richtlijnen voor het visuele comfort van licht zijn vastgelegd in de norm NEN-EN 12464-1 en wordt gemeten met een UGR (Unified Glare Rating) waarde. De UGR waarde is een model die grenswaardes aangeeft voor onbehaaglijke verblinding. Des te hoger de waarde, des te groter de kans op verblinding. De gemiddelde waarde ligt tussen de 15-30. Een lage waarde staat voor weinig verblinding. Een armatuur met een UGR beneden de 15 geeft dan ook de minste verblinding. In de NEN-EN 12464-1 zijn voor diverse soorten ruimtes vastgelegd hoe hoog de UGR waarde mag zijn om de werkzaamheden naar behoren uit te kunnen voeren.