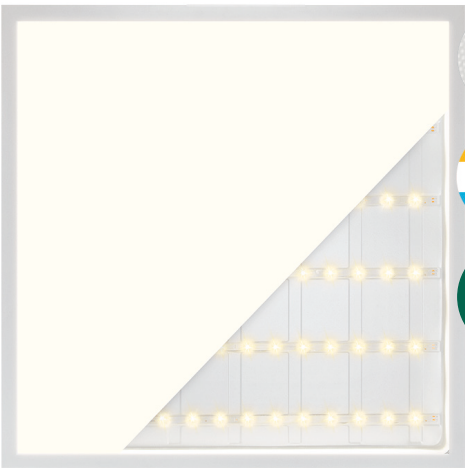


UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANEL

60X60 - 30X120 | 32W | 3CCT

Back-lit led paneel met 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 perfecte warmte afgifte. Het armatuur beschikt over drie lichtkleuren; 3000, 4000 en 6000K. De gewenste lichtkleur is eenvoudig in te stellen middels de schakelaar aan het snoer. Weergegeven lumen zijn berekend op 4000K. De armaturen zijn uitgerust met PMMA lenzen van Mitsubishi en een 32W Philips flash-free CertaDrive inclusief 1.5 meter snoer met stekker. Vanwege de back-lit techniek bestaat de kans dat het frame een afwijking heeft van ca. 2mm. Afname per omdoos van 5 stuks. Optioneel zijn er diverse (dimbare) drivers beschikbaar waarbij het paneel tot 4500Lm is aan te sturen.



UGR<19

3000K

4000K

6000K

PHILIPS
CertaDrive

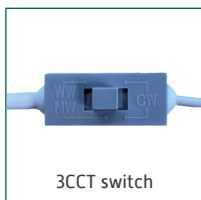


Specificaties					
Levensduur	>50.000 branduren	CRI / Ra	>80		
Aansluiting	1.5 meter snoer met stekker	Powerfactor	>0,95		
Voltage	230V AC	LED Chip	Epistar 2835 SMD		
Lumen behoud 55°	L90 >53.000 uur	Stralingshoek	90°		
Garantie	5 jaar	UGR-waarde	UGR<19		
		Macadam Steps	3		

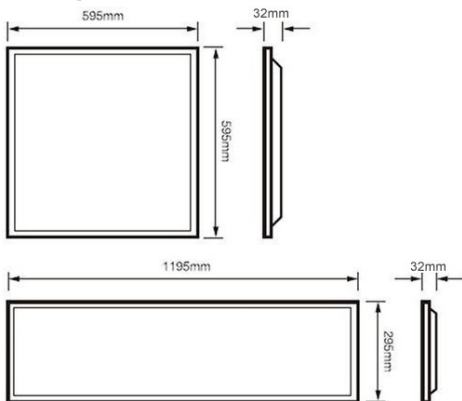
Productinformatie					
Artikelnummer	Wattage	Kelvin	Lumen	Afmeting	Brutoprijs
VL11029	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	595x595x32mm	€ 57,50
VL11030	32W	3000/4000/6000K	4000Lm	1195x295x32mm	€ 62,50

Drivers				
Artikelnummer	Dimbaar	Wattage	Merk	Meerprijs
VL81187	Niet dimbaar (4500Lm)	37W	Philips CertaDrive	€ 7,50
VL81058	TRIAC Fase-afsnijding	8 - 15W instelbaar	LiFud	€ 18,00
VL81059	TRIAC Fase-afsnijding	16 - 22W instelbaar	LiFud	€ 24,00
VL81051	TRIAC Fase-afsnijding	28 - 32W instelbaar	KGP	€ 27,00
VL81055	1-10V	14 - 30W instelbaar	Boke	€ 30,00
VL81061	1-10V	24 - 37W instelbaar	Boke	€ 32,00
VL81062	DALI-2 / Push-dim	10 - 30W instelbaar	Boke	€ 38,00
VL81063	DALI-2 / Push-dim	18 - 37W instelbaar	Boke	€ 40,00

Details

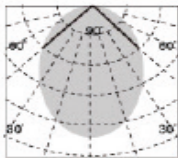
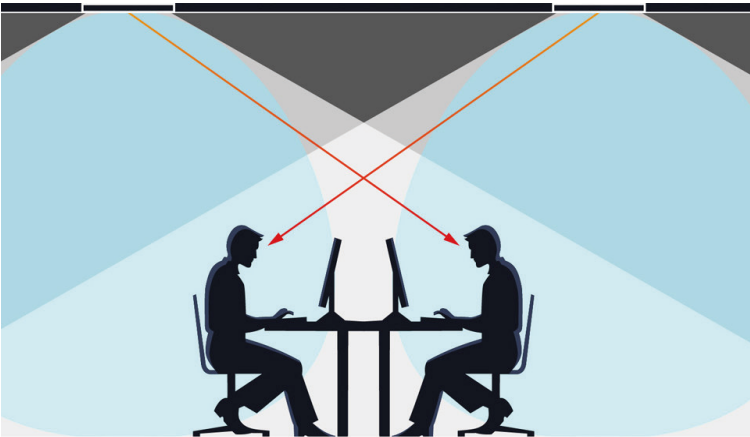


Afmetingen



ACCESSOIRES UGR19 BACK-LIT 3CCT LED PANELEN

Artikelnummer	Omschrijving	Brutoprijs	
VL81082	Pendelset 1 meter 4-delig t.b.v. UGR19 Back-lit 3CCT led panelen	€ 10,00	
VL81080	Opbouwframe wit t.b.v. UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 60x60x6,8 cm	€ 22,50	
VL81081	Opbouwframe wit t.b.v. UGR19 Back-lit 3CCT led panelen 30x120x6,8 cm	€ 27,50	
VL81083	Inbouwklemmen t.b.v. UGR19 Back-lit 3CCT led panelen hout/gips plafond	€ 12,50	
VL41031	Noodunit met 3 uren accu	€ 62,50	
VL81137+MONTAGE	Top Connect 1813 connector gemonteerd aan snoer led driver	€ 10,90	
VL81144	Verloopkabel europlug naar Top Connect 1813 connector 30 cm	€ 6,00	



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.