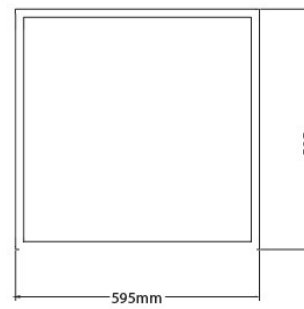




PRODUCT DATASHEET | IL-PN595U

EASYFIT NEXT+ LED PANEEL 32W (595X595X28MM) 3.000/3.500/4.000K UGR<19 INCL. DRIVER





OMSCHRIJVING

Ontdek de vernieuwde led-panelen van Interlight: de Easyfit Next+ serie, met een UGR-waarde van <19. Al onze armaturen voldoen aan de strikte NEN 12464-1 norm, wat garant staat voor kwaliteit en prestaties. De Next+ varianten onderscheiden zich door hun prismatische dekplaat, die het licht op een unieke wijze verspreidt, waardoor verblinding tot het verleden behoort. Dit maakt de armaturen perfect geschikt voor omgevingen waar intensief werk wordt verricht, zoals kantoren, zorginstellingen, recepties en leslokalen, met name daar waar beeldschermen worden gebruikt. Wat onze armaturen extra bijzonder maakt, is dat we ze volledig in eigen beheer ontwerpen. Dit stelt ons in staat om de hoogste kwaliteitsnormen te handhaven en daarom bieden wij met trots een garantie van maar liefst 7 jaar aan. Onze armaturen worden niet maximaal belast (80%), en de lenzen op de leds zijn vervaardigd uit PMMA, een duurzaam en kleurvast kunststof. We garanderen een lumenbehoud van 70% na 50.000 uur. Bij normaal gebruik (8 branduren per dag) betekent dit dat je na 7 jaar slechts op 20.440 uur komt, dus geen reden tot zorgen! Het Next+ led-paneel uit onze serie biedt een kleurtemperatuur van 3CCT (3.000, 3.500 en 4.000 Kelvin). Met een handige schakelaar kun je moeiteloos de gewenste lichtkleur instellen, voor iedere ruimte de beste instelling. Bovendien is het paneel opvallend slank, met slechts 28 mm dikte, waardoor het naadloos integreert in elk interieur. Het Next paneel is een backlit paneel. Het paneel wordt standaard geleverd met de IL-X3D40 driver, die voorzien is van zowel CE- als ENEC-certificering. Deze aan/uit driver is een flikkervrije driver waardoor je verzekerd bent van een goede lichtoplossing.

3000K 3500K 4000K	3680~ 3830 LUMEN	30 WATT	CRI >82
UGR <19		PF 0.95	50.000 HR
VAC 230			



SPECIFICATIES

Merk:	Interlight
Product type:	Paneel
Geschikt voor wandmontage:	Nee
Geschikt voor wandmontage:	Nee
Geschikt voor pendelophanging:	Ja
Geschikt voor plafondmontage:	Ja
Geschikt voor inbouwmontage:	Ja
Geschikt voor opbouwmontage:	Ja
Geschikt voor lichtlijnconfiguratie:	Nee
Geschikt voor klemmontage:	Nee
Met bevestigingsmateriaal:	Nee
Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1:	Ja
Lamptype:	LED niet uitwisselbaar
Met lichtbron:	Ja
Geschikt voor aantal lichtbronnen:	1
Lamphouder:	Overig
Materiaal behuizing:	Aluminium
Oppervlaktebescherming behuizing:	Gelakt
Kleur behuizing:	Wit
Materiaal afdekking:	Kunststof opaal
Nom. spanning:	230 V
Rasteruitvoering:	Geen
Spanningstype:	AC
Nom. stroom:	800 mA
Voorschakelapparaat:	LED regeling stroomgestuurd
Driver inbegrepen:	Ja
Verwisselbare voorschakelapparatuur:	Ja



Dimbaar:	Nee
Niet dimbaar:	Ja
Lichtverdelers:	Diffuserlens/optiek/paneel
Lichtverdeling:	Symmetrisch
Stralingshoek:	>80° - Extreem breedstralend
Kleur consistentie (McAdam ellips):	SDCM3
Lichtuittrede:	Direct
Energie-efficiëntieklasse van de lichtbron volgens EU regelgeving 2019/2015:	E
Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU:	Nee
Nom. levensduur L70/B50 bij 25 °C:	125000 h
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	90 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	87 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	80 %
Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	10 %
Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	20 %
Nom. levensduur L80/B10 bij 25 °C:	50000 h
Beschermingsgraad achterzijde (IP):	IP44
Uitval bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	40 %
Beschermingsgraad frontzijde (IP):	IP20



Beschermingsgraad (IP):	IP20
Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB):	45
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar B16:	72
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16:	72
Slagvastheid:	IK02
Beschermingsklasse volgens IEC 61140:	II
Armatuur met begrensde oppervlaktetemperatuur "D-teken" volgens EN 60598-2-24:	Nee
Noodstroomvoorziening geïntegreerd:	Nee
Noodstroomvoorzieningssysteem:	Geen
Omgevingstemperatuur:	-20 - 40 °C
Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1:	-10 - 40 °C
Geschikt voor noodverlichting:	Ja
Met aanwezigheidsmelder:	Nee
Met bewegingssensor:	Nee
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1:	3830 lm
Met lichtsensor:	Nee
Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk:	Nee
Met luchtsleuven:	Nee
Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11:	650 °C - 30 s
Lichtkleur volgens EN 12464-1:	Neutraal wit 3300 - 5300 K
Geschikt voor lampvermogen:	26 - 32 W
Specifieke lichtstroom armatuur:	124.84375 - 129.21875 lm/W



Max. systeemvermogen:	32 W
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1:	3995 - 4135 lm
Lichtkleur:	Wit
Kleurtemperatuur:	3000 - 4000 K
Flikkerende waarde Pst LM:	0.1
Kleurweergave-index:	80-89
Vermogensfactor:	0.95
Stroboscoopeffectwaarde SVM:	0.1
Breedte:	595 mm
Hoogte/diepte:	28 mm
Lengte:	595 mm
Soort bedrading:	Eindig
Aantal polen:	2
Totale harmonische vervorming (THD):	9 %
Aansluitwijze:	Steekklem
Aansluitbare geleiderdoorsnede:	0.75 - 1.5 mm ²
UGR:	19
Lichtkleur regelbaar:	Standen
Lichtstroom regelbaar:	Standen
Stralingshoek regelbaar:	Nee
Bediening via App:	Nee
Compatible met Casambi:	Nee
Compatible met Apple HomeKit:	Nee
Compatible met Google Assistant:	Nee
Compatible met Amazon Alexa:	Nee
Met IFTTT ondersteuning:	Nee



ACCESSOIRES

Artikel	Omschrijving
IL-S50W	Aansluitsnoer 2x0.75mm ² 50cm zwart t.b.v. GST18i3
IL-PKITW	Pendelkit panelen 1.500mm wit RAL9003
IL-PKITB	Pendelkit panelen 1.500mm zwart RAL9017
IL-DCISET+	Noodverlichtingsmodule met inverter en batterij 3.000mAh
IL-P595SK4	Opbouw set paneel 600x600mm t.b.v. IL-P595 wit RAL9003
IL-P595SK4B	Opbouw set paneel 600x600mm t.b.v. IL-P595 zwart RAL9017
2811 020	Aansluitleiding 2,0m H03VVH2-F2x0,75mm ² zwart Euro 2,5A/250V

BESCHIKBARE DOWNLOADS VIA WEBSITE

CE verklaring
LM79 rapport
TM21 rapport
Circuitbreaker
LDT-file
Lumenoutput
Handleiding