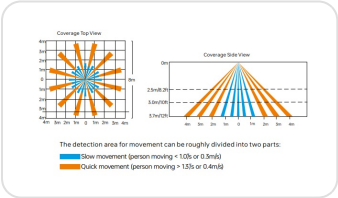
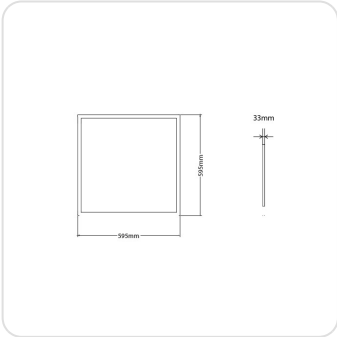
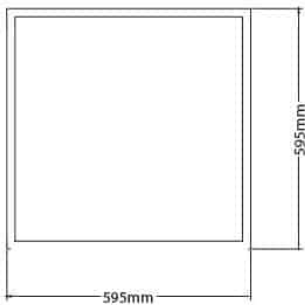




PRODUCT DATASHEET | IL-PDT595PU
THINQ DREAM+ LED PANEEL 30W (595X595X33MM) 3.000/3.500/4.000K CRI90 UGR<19 INCL. D4I DRIVER EN PIR SENSOR





OMSCHRIJVING

Het Dream+ Thinq LED-paneel is uitgerust met een Thinq (PIR) sensor die verwerkt is in het frame van het paneel. Hierdoor krijgt het paneel een strak ontwerp met minimaal lichtverlies. Doordat de sensor geïntegreerd is in het paneel, zijn er geen aparte sensoren nodig en kan het paneel eenvoudig naar wens worden ingesteld. Naast de bewegingssensor bevat het paneel ook een lichtsensoren en een resetknop. Dankzij deze combinatie kan de sensor op verschillende manieren worden ingesteld, alles via de gratis Thinq-app. Het paneel heeft een schakelaar waarmee de lichtkleur kan worden ingesteld, kies eenvoudig handmatig je lichtkleur. Het Dream+ Thinq-paneel biedt drie kleurtemperaturen: 3.000, 3.500 en 4.000 Kelvin. Het paneel is beschikbaar in de afmetingen 60x60 cm en 120x30 cm. Comfortabel, hoogwaardig licht Het lichtkarakter wordt bepaald door de prismatische coating, die zorgt voor een verblindingsfactor van minder dan 19. De Dream+ panelen bieden aangenaam licht voor omgevingen waar intensief wordt gewerkt, zoals kantoren, zorginstellingen, recepties en klaslokalen waar beeldschermen worden gebruikt. Bovendien heeft het armatuur een uitstekende kleurweergave (CRI >90), waardoor kleuren helder en levendig worden weergegeven. Dankzij hoogwaardige componenten en LED-chips garanderen de armaturen langdurig en zorgeloos gebruik van de verlichting. Het paneel wordt geleverd met een D4i-driver die al is aangesloten op zowel het paneel als de sensor. Tijdens de installatie hoeft alleen de stroomkabel op de driver te worden aangesloten. Dit bespaart aansluitkosten tijdens de installatie. Extreem lange levensduur Wat onze armaturen extra bijzonder maakt, is dat we ze volledig in eigen beheer ontwerpen. Dit stelt ons in staat de hoogste kwaliteitsnormen te handhaven. Daarom bieden wij met trots een garantie van maar liefst 7 jaar. Onze armaturen worden niet maximaal belast (80%) en de lenzen op de LED's zijn vervaardigd uit PMMA, een duurzaam en kleurvast kunststof. Dankzij de hoogwaardige chips heeft dit armatuur een rendement van >130 lumen per watt in beide maten. Al onze armaturen, sensoren en drivers voldoen aan de strenge NEN 12464-1 norm, die de kwaliteit en prestaties garandeert. Het Thinq slimme verlichtingssysteem is eenvoudig te gebruiken. Via de app (beschikbaar voor Android en iOS) stel je de armaturen supersnel in. Met een Thinq-systeem kun je alles doen wat je met een DALI-systeem kunt doen, en meer, zoals daglichtcompensatie en aanwezigheidsdetectie. Het systeem bespaart tot 70% energie. Dankzij het zogenaamde gerouteerde netwerk is het systeem extreem schaalbaar: meer dan 10.000 sensoren werken zonder dat er een gateway nodig is. Door de sensoren wordt er energie bespaard en worden de drivers en armaturen minder belast, wat ons in staat stelt een Interlight-systeemgarantie van 7 jaar te bieden. [Meer over Thinq](#)

3000K 3500K 4000K	3900~ 4200 LUMEN	30 WATT	CRI 90
UGR <19		PF 0.95	 THINQ
50.000 UUR	VAC 230	 V7 YR	PIR 



SPECIFICATIES

Merk:	Interlight
Product type:	Paneel
Geschikt voor wandmontage:	Nee
Geschikt voor pendelophanging:	Ja
Geschikt voor plafondmontage:	Ja
Geschikt voor inbouwmontage:	Ja
Geschikt voor opbouwmontage:	Ja
Geschikt voor klemmontage:	Nee
Geschikt voor lichtlijnconfiguratie:	Nee
Met bevestigingsmateriaal:	Nee
Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1:	Ja
Lamptype:	LED niet uitwisselbaar
Geschikt voor aantal lichtbronnen:	1
Met lichtbron:	Ja
Lamphouder:	Overig
Materiaal behuizing:	Aluminium
Oppervlaktebescherming behuizing:	Gelakt
Kleur behuizing:	Wit
Materiaal afdekking:	Kunststof opaal
Spanningstype:	AC
Rasteruitvoering:	Overig
Nom. spanning:	230 V
Nom. stroom:	500 - 1050 mA
Voorschakelapparaat:	LED regeling stroomgestuurd
Verwisselbare voorschakelapparatuur:	Ja
Driver inbegrepen:	Ja
Dimbaar:	Ja



Dimbaar 0-10 V:	Nee
Dimbaar 1-10 V:	Nee
Dimbaar DALI:	Ja
Dimbaar Dali-2:	Ja
Dimbaar DMX:	Nee
Dimbaar DSI:	Nee
Dimming fabrikantspecifiek:	Nee
Dimbaar netspanningsmodulatie:	Nee
Dimbaar faseafsnijding:	Nee
Dimbaar faseaansnijding:	Nee
Dimming programmeerbaar:	Ja
Dimbaar met potentiometer (geïntegreerd):	Nee
Dimbaar RF:	Nee
Dimbaar Touch and Dim:	Nee
Dimbaar Zigbee:	Nee
Dimbaar met push-button:	Nee
Lichtverdeler:	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:	220000 h
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	95 %



Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	92 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	89 %
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):	10 %
Uitval bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq):	10 %
Beschermingsgraad achterzijde (IP):	IP20
Beschermingsgraad frontzijde (IP):	IP20
Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB):	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar B16:	48
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16:	56
Slagvastheid:	IK02
Beschermingsklasse volgens IEC 61140:	II
Noodstroomvoorzieningssysteem:	Geen
Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1:	-10 - 40 °C
Geschikt voor noodverlichting:	Ja
Met aanwezigheidsmelder:	Ja
Met bewegingssensor:	Ja
Bewegingssensor/aanwezigheids detector technologie:	Passief infrarood
Met lichtsensor:	Ja



Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk:	Nee
Met luchtsleuven:	Nee
Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11:	650 °C - 30 s
Geschikt voor lampvermogen:	30 - 40 W
Max. systeemvermogen:	40 W
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1:	3900 - 4200 lm
Lichtkleur:	Wit
Kleurtemperatuur:	3000 - 4000 K
Flikkerende waarde Pst LM:	0.02
Kleurweergave-index:	90-100
Vermogensfactor:	0.95
Stroboscoopeffectwaarde SVM:	0.01
Constante lichtstroom regeling:	Ja
Breedte:	595 mm
Hoogte/diepte:	33 mm
Lengte:	595 mm
Soort bedrading:	Eindig
Aantal polen:	2
Totale harmonische vervorming (THD):	10 %
Aansluitwijze:	Steekklem
UGR:	19
Lichtkleur regelbaar:	Standen
Lichtstroom regelbaar:	Standen
Stralingshoek regelbaar:	Nee



ACCESSOIRES

Artikel	Omschrijving
IL-TWALL2B	Thing wireless wallswitch EWSDB 1 knop - 2 functies
IL-TWALL4B	Thing wireless wallswitch EWSDB 2 knoppen - 4 functies
IL-PKITW	Pendelkit panelen 1.500mm wit RAL9003
IL-PKITB	Pendelkit panelen 1.500mm zwart RAL9017
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

BESCHIKBARE DOWNLOADS VIA WEBSITE

Bekijk de Thing app instructievideo
App in Google Play
App in Appstore
LDT-File
Circuitbreaker
Datasheet
Handleiding