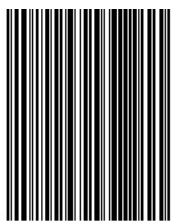


LED paneel 600x600mm
28W 3400 - 3600 lm
3000/4000K IP40
(8720169516977)

(8720169516977)



8720169516977



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401339412
Fabrikantnummer	8720169516977
EAN code	8720169516977
Merk	Philips
Productgroep	Plafond-/wandarmatuur
Serie/Programma	Ledinaire
Geschikt voor pendelophanging	Ja
Geschikt voor inbouwmontage	Ja
Lengte (mm)	595
Lamptype	LED niet uitwisselbaar
Lamphouder	Overig
Kleurtemperatuur (K)	3000/4000
Materiaal behuizing	Staal
Kleur behuizing	Wit
Breedte (mm)	595
Hoogte/diepte (mm)	60
Inbouwlengte (mm)	595
Inbouwbreedte (mm)	595
Inbouwhoogte/diepte (mm)	120
Met bewegingssensor	Nee
Met lichtsensor	Nee
Beschermingsklasse volgens IEC 61140	II

Slagvastheid	IK02
Lichtkleur	Wit
Aantal polen	4
Dimbaar	Ja
Beschermingsgraad achterzijde (IP)	IP20
Beschermingsgraad frontzijde (IP)	IP40
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 (lm)	3400/3600

Technische details

Geschikt voor plafondmontage	Ja
Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Met lichtbron	Ja
Voorschakelapparaat	LED regelin
Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Geschikt voor noodverlichting	Nee
Nom. spanning (V)	220/240
Nom. stroom (mA)	180/180
Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Materiaal afdekking	Kunststof o
Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Ja
Rasteruitvoering	Geen
Lichtverdeling	Symmetrisc
Stralingshoek	>80° - Extre
Lichtuittrede	Direct

Armatuur met begrensde oppervlaktetemperatuur "D-teken" volgens EN 60598-2-24	Nee
Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Max. systeemvermogen (W)	28
Met luchtsleuven	Nee
Spanningstype	AC
Kleurweergave-index	80-89
Dimbaar 0-10 V	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee
Dimbaar DALI	Ja
Dimbaar DMX	Nee
Dimbaar DSI	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegreerd)	Nee
Dimming fabrikantspecifiek	Nee
Dimbaar netspanningsmodulatie	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimming programmeerbaar	Nee
Dimbaar RF	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Ja
Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar met push-button	Nee
Lichtverdeler	Diffuserlens
Nom. levensduur L70/B50 bij 25 °C (h)	75000
Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 (°C)	25/25

Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30
Vermogensfactor	0.9
Soort bedrading	Eindig
Geleiderdoorsnede (mm ²)	0.75
Aansluitwijze	Steekklem
Oppervlaktebescherming behuizing	Poedercoat
Bediening via Bluetooth	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM5
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0
Dimbaar Dali-2	Ja
Flikkerende waarde Pst LM	1
Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee
Compatible met Amazon Alexa	Nee
Met IFTTT ondersteuning	Nee
Verwisselbare voorschakelapparatuur	Nee
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) (%)	80
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) (%)	70
Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) (%)	7.5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar B16	17
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Constante lichtstroom regeling	Nee
Lichtkleur regelbaar	Standen

Lichtstroom regelbaar	Nee
Stralingshoek regelbaar	Nee
Geschikt voor wandmontage	Nee
Energie-efficiëntieklasse van de lichtbron volgens EU regelgeving 2019/2015	Niet noodzakelijk
Compatible met Casambi	Nee
Voldoet aan min. EIA levensduurcriterium L90 (bij 50.000 uur bij $t_q = 25^{\circ}\text{C}$)	Nee
Verblindingsbegrenzing (UGR)	19
Geschikt voor klemmontage	Ja
Met bevestigingsmateriaal	Ja
Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Max. aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	17
Noodstroomvoorzieningssysteem	Geen
Noodfunctiebewakingssysteem	Geen
Met schakelaar	Nee
Met aanwezigheidsmelder	Nee
Specifieke lichtstroom armatuur (lm/W)	113/120
Totale harmonische vervorming (THD) (%)	20
Aansluitbare geleiderdoorsnede (mm ²)	0.75/1.5
Balvastheid volgens DIN 18032-3	Nee

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/philips-led-paneel-600x600mm-28w-3400-3600-lm-3000-8720169516977>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

Het Philips Ledinaire Paneel Gen5 RC065B UGR19 is een energiezuinig LED-paneel voor kantoren, scholen en andere utiliteitsomgevingen waar visueel comfort belangrijk is. Dit Ledinaire paneel combineert instelbare lichtkleur, DALI-regeling en een lage verblindingswaarde (UGR19), waardoor het uitstekend geschikt is voor werkplekken en ruimtes waar langdurig wordt gewerkt.

Dankzij de All-in Multi Color Temperature-functionaliteit kan eenvoudig worden gekozen tussen 3000K en 4000K. Het paneel levert een lichtopbrengst van 3400 tot 3600 lumen bij een vermogen van 28W. De microprismatische lens en de UGR19-classificatie zorgen voor een comfortabele lichtverdeling met minimale verblinding, wat bijdraagt aan een prettige werkomgeving.

Belangrijkste eigenschappen

Lage verblinding dankzij UGR19

De UGR19-classificatie maakt dit LED-paneel bijzonder geschikt voor kantooromgevingen en beeldschermwerkplekken. Hierdoor wordt visueel comfort verbeterd tijdens langdurige werkzaamheden.

Instelbare lichtkleur

Met de keuze tussen 3000K en 4000K kan de verlichting worden afgestemd op de functie van de ruimte. Dit biedt extra flexibiliteit binnen één armatuur.

DALI-regelbare verlichting

De geïntegreerde DALI-driver ondersteunt geavanceerde lichtregeling en maakt eenvoudig lichtmanagement mogelijk binnen professionele installaties.

Efficiënte en gelijkmatige verlichting

Met een lichtopbrengst tot 3600 lumen en een rendement tot 120 lm/W levert het paneel energiezuinige verlichting met een brede en comfortabele lichtverdeling.

- Afmetingen: 600 x 600 mm
- Vermogen: 28 W
- Lichtopbrengst: 3400 - 3600 lumen
- Lichtkleur instelbaar: 3000K / 4000K
- DALI-driver inbegrepen
- UGR19 uitvoering
- Lichttechnologie: All-in Multi Color Temperature
- Lichtrendement: tot 120 lm/W
- Bundelhoek: 90°
- Microprismatische acrylaat lens
- Behuizing: staal
- Kleur: wit (RAL9003)
- Beschermingsgraad: IP20/IP40
- Slagvastheid: IK02
- Veiligheidsklasse II
- Inclusief veiligheidskabel
- 5-polige insteekconnector
- Garantie: 5 jaar
- Serie: Ledinaire Paneel Gen5
- Productcode: RC065B G5 34_36S/830_40 PSD W60L60 OC SC

Toepassingen en gebruik

Dit LED-paneel is ideaal voor kantoren, vergaderruimtes, onderwijsinstellingen, zorgomgevingen en andere ruimtes waar een lage verblindingswaarde vereist is. De UGR19-uitvoering helpt om een comfortabele werkomgeving te creëren voor gebruikers die langdurig achter beeldschermen werken.

Dankzij het standaard formaat van 600x600 mm is het paneel eenvoudig te integreren in systeemplafonds. De combinatie van instelbare lichtkleur, DALI-regeling en hoge lichtkwaliteit maakt dit armatuur geschikt voor zowel renovatieprojecten als nieuwe utiliteitsinstallaties.

Gegenereerd op datum: 29-07-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15

7545 LX Enschede

Copyright 2026 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA