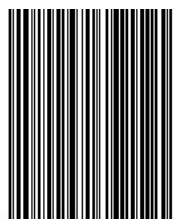


LED paneel 600x600mm
28W 3400lm koel wit
4000K IP20
(8720169517646)

(8720169517646)



8720169517646



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401339413
Fabrikantnummer	8720169517646
EAN code	8720169517646
Merk	Mazda
Productgroep	Plafond-/wandarmatuur
Serie/Programma	Mazda
Geschikt voor pendelophanging	Ja
Geschikt voor inbouwmontage	Ja
Lengte (mm)	595
Lamptype	LED niet uitwisselbaar
Lamphouder	Overig
Kleurtemperatuur (K)	4000/4000
Materiaal behuizing	Staal
Kleur behuizing	Wit
Breedte (mm)	595
Hoogte/diepte (mm)	59
Inbouwlengte (mm)	595
Inbouwbreedte (mm)	595
Inbouwhoogte/diepte (mm)	120
Met bewegingssensor	Nee
Met lichtsensor	Nee
Beschermingsklasse volgens IEC 61140	II

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

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)	160/160
Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Materiaal afdekking	Kunststof o
Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Rasteruitvoering	Geen
Lichtverdeling	Symmetrisc
Stralingshoek	Vrijstralend,

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
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 (lm)	3400
Kleurweergave-index	80-89
Dimbaar 0-10 V	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee
Dimbaar DALI	Nee
Dimbaar DMX	Nee
Dimbaar DSI	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegreerd)	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee
Dimming fabrikantspecifiek	Nee
Dimbaar netspanningsmodulatie	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimming programmeerbaar	Nee
Dimbaar RF	Nee
Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar Zigbee	Nee

Dimbaar met push-button	Nee
Niet dimbaar	Ja
Lichtverdelers	Diffuserlens
Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 (°C)	25/25
Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30
Specifieke lichtstroom armatuur (lm/W)	120
Vermogensfactor	0.9
Soort bedrading	Eindig
Geleiderdoorsnede (mm²)	0.75
Aansluitwijze	Steekklem
Oppervlaktebescherming behuizing	Poedercoat
Bediening via Bluetooth	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM5
Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Totale harmonische vervorming (THD)	20
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0
Dimbaar Dali-2	Nee
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) (%)	70
Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) (%)	7.5
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar B16	20
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	28
Constance lichtstroom regeling	Nee
Lichtkleur regelbaar	Nee
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 tq = 25°C)	Nee
Verblindingsbegrenzing (UGR)	23
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)	120/120
Totale harmonische vervorming (THD) (%)	20
Aansluitbare geleiderdoorsnede (mm²)	0.75/1.5

Balvastheid volgens DIN 18032-3

Nee

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/mazda-led-paneel-600x600mm-28w-3400lm-koel-wit-4000k>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

Het MAZDA+ G2 RC009B LED paneel is een efficiënte verlichtingsoplossing voor kantoren, scholen, winkels en andere utiliteitsruimtes. Met een formaat van 600x600 mm, een lichtopbrengst van 3400 lumen en een neutrale lichtkleur van 4000K zorgt dit LED paneel voor een heldere en gelijkmatige verlichting van de ruimte.

Dankzij het hoge rendement van 120 lm/W draagt het armatuur bij aan een lager energieverbruik zonder in te leveren op lichtkwaliteit. De opalen acrylaat afscherming verspreidt het licht gelijkmatig en zorgt voor een comfortabele werkomgeving. Het paneel wordt geleverd met een externe voedingsunit en is geschikt voor diverse montagemethoden.

Belangrijkste eigenschappen

Hoge efficiëntie voor lagere energiekosten

Met een lichtopbrengst van 3400 lumen en een rendement van 120 lm/W levert dit LED paneel veel licht bij een relatief laag energieverbruik.

Gelijkmatige lichtverdeling

De opalen acrylaat afscherming zorgt voor een brede bundelhoek van 120° en een egale verspreiding van het licht binnen de ruimte.

Veelzijdige montagemogelijkheden

Het paneel is geschikt voor inbouwmontage, opbouwmontage, plafondmontage, klemmontage en pendelophanging. Hierdoor kan het eenvoudig worden toegepast in verschillende plafondsysteemen.

Geschikt voor professionele toepassingen

De neutraal witte lichtkleur van 4000K biedt een comfortabele balans tussen sfeer en functionaliteit, ideaal voor werk- en leeromgevingen.

- Afmetingen: 600 x 600 mm
- Vermogen: 28 W
- Lichtopbrengst: 3400 lumen
- Lichtrendement: 120 lm/W
- Lichtkleur: 4000 K
- Bundelhoek: 120°
- Externe voedingsunit inbegrepen
- Opaal afscherming van acrylaat
- Behuizing van staal
- Kleur: wit (RAL9003)
- Beschermingsgraad: IP20
- Slagvastheid: IK02
- Geschikt voor inbouwmontage
- Geschikt voor opbouwmontage
- Geschikt voor plafondmontage
- Geschikt voor klemmontage
- Geschikt voor pendelophanging
- Inclusief bevestigingsmateriaal
- Gewicht: 1,35 kg
- Serie: Mazda
- Type: Panel

Toepassingen en gebruik

Dit LED paneel is geschikt voor kantoren, vergaderruimtes, scholen, zorginstellingen, winkels en andere commerciële omgevingen waar een gelijkmatige en energiezuinige verlichting gewenst is. Het formaat van 600x600 mm maakt het paneel ideaal voor toepassing in standaard systeemplafonds.

Door de verschillende montagemogelijkheden kan het armatuur zowel in nieuwe installaties als renovatieprojecten worden toegepast. De combinatie van een hoge lichtopbrengst, brede lichtverdeling en neutrale lichtkleur maakt het paneel geschikt voor dagelijks professioneel gebruik.

Gegenereerd op datum: 29-07-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

klantenservice@elektramat.nl

Copyright 2024 Elektramat B.V. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA