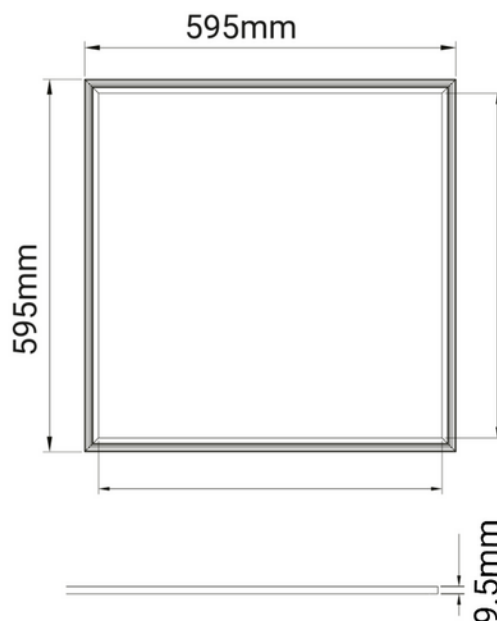


**FDV DOKUMENTASJON**

Panel 595x595 5400lm 840 36W Opal WH EPN0024 w/o driver IP40

Art.no: 0386-2-01-3

*Lighting Solutions*

## Panel 595x595 5400lm 840 36W Opal WH EPN0024 w/o driver IP40

**PRODUKTBESKRIVELSE**

LED-Panel er en lysarmatur for bruk innendørs. Den er konstruert for montering i systemhimling, nedhengt ved hjelp av et wiresystem eller med en monteringsramme slik at panelet kan monteres på himlingsflater. IP40.

| ELEKTRISKE DATA        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Beskyttelsesklasse     | 2                  |
| Spennning (V)          | 230V 50Hz          |
| Dimmefunksjon (system) | Avhengig av driver |
| Effekt (system) (W)    | 33                 |

| TEKNISK DATA    |           |
|-----------------|-----------|
| Produkt Familie | LED Panel |
| IK (system)     | IK05      |
| Utendørs        | No        |
| IP (system)     | IP40      |

**FDV DOKUMENTASJON**

Panel 595x595 5400lm 840 36W Opal WH EPN0024 w/o driver IP40

Art.no: 0386-2-01-3

*Lighting Solutions*

| TEKNISK DATA          |          |
|-----------------------|----------|
| Driftstemperatur (°C) | -10 - 40 |

| LYSTEKNISKE DATA                 |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Lyskildetype                     | LED (innebygget)          |
| Effektivitet (system) (lm/W)     | 159                       |
| Lumen ut (system) (lm)           | 5250                      |
| Kald lumen (t=25) fra chip (lm)  | 5400                      |
| Linse (Diffusor)                 | Opal                      |
| Strålevinkel (°)                 | 110°                      |
| Produsent (lyskilde)             | Runlite                   |
| Produsentbeskrivelse (COB)       | P28351-W31HC8C9FB1B3-LC00 |
| Fargetemperatur (CCT) (K)        | 4000                      |
| Fargegjengivelse (CRI / Ra) (>=) | 80                        |
| Fargekode                        | 840                       |
| MacAdam (SDCM)                   | 3                         |
| Levetid (t)                      | L90B10: 100 000           |

| DRIVER / BALLAST                             |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produsent (driver)                           | Tridonic                                         |
| Produsentens driverbeskrivelse               | Driver On/Off for Panel 900mA 18i3 Male/ EPN0034 |
| Effekt (driver) (W)                          | 40                                               |
| Beskyttelsesklasse (driver)                  | 1 or 2                                           |
| Maks utgangsspenning (V)                     | 60                                               |
| Dimmefunksjon (driver)                       | Ingen                                            |
| IP-klasse (driver)                           | IP20                                             |
| Forventet levetid (driver) (t)               | 50000                                            |
| Konstant strøm eller spenning (CC eller CV)  | CC                                               |
| Konstant strøm (CC driftspenning driver) (V) | 25.0 - 45.0                                      |
| Utgangsstrøm toleranse (%)                   | 7.5                                              |
| Strømkrusning (%)                            | 5.0                                              |
| Maks belastning per kurs - B10               | 14                                               |
| Maks belastning per kurs - B16               | 24                                               |
| Maks belastning per kurs - C10               | 24                                               |
| Maks belastning per kurs - C16               | 40                                               |
| Startstrøm tid (µs)                          | 150.0                                            |

**FDV DOKUMENTASJON**

Panel 595x595 5400lm 840 36W Opal WH EPN0024 w/o driver IP40

Art.no: 0386-2-01-3

*Lighting Solutions*

| DRIVER / BALLAST                |            |
|---------------------------------|------------|
| Startstrøm I <sub>max</sub> (A) | 25.0       |
| Konstant strøm (CC driver) (mA) | 900 - null |

| DIMENSJONER           |       |
|-----------------------|-------|
| Lengde (produkt) (mm) | 595.0 |
| Høyde (produkt) (mm)  | 9.5   |
| Bredde (produkt) (mm) | 595.0 |
| Vekt (produkt) (kg)   | 2.4   |

| MATERIALER OG OVERFLATER |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farge                    | Hvit                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kapslingsmateriale       | Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Housing Material %       | 38.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diffusere Materiale      | PMMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diffusere Materiale %    | 46.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale 2              | Mechanical installed partSteel                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiale 2%             | 1.7999999999999998                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiale 3              | LED Emitter<br>Chip<br>Indium<br>Gallium<br>Aluminium<br>Phosphorus<br>LED frame<br>Iron<br>Silver<br>Copper<br>Nickel<br>Silver Epoxy<br>Silver<br>Resin                                                                                                                                                   |
| Materiale 3%             | 1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale 4              | Circuit board for LED<br>Silica,vitreous<br>Aluminium oxide<br>Calcium-oxide<br>Magnesium-oxide<br>Copper<br>Zinc(metal)<br>Phenol,4,4'-(1-methylethylidene)bis(2,6-dibromo-,polymer with(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis(phenol)<br>2-Propenoic acid,2-methyl-,polymer with butyl 2- |

**FDV DOKUMENTASJON**

Panel 595x595 5400lm 840 36W Opal WH EPN0024 w/o driver IP40

Art.no: 0386-2-01-3

*Lighting Solutions*

| MATERIALER OG OVERFLATER |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | propenoate and methyl 2-methyl-2 propenoate<br>Phenol,4,4-bis-(1-methylethylidene)bis-,polymer with 2-aminoethanol and 2-(chloromethyl)oxirane<br>Barium sulphate<br>Silicon dioxide<br>Polychloro copper phthalocyanine<br>Tin<br>Cu |
| Materiale 4%             | 3.65                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiale 5              | Cable with Connectors<br>Copper<br>PVC materials<br>Dioctyl Phthalate<br>Diisodecyl phthalate<br>Calcium zinc stabilizer<br>Resin<br>Polyamide<br>Silver                                                                              |
| Materiale 5%             | 4.29                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiale 6              | Diffuserplate<br>Polycarbonate                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale 6%             | 4.63                                                                                                                                                                                                                                  |

| MONTERING OG TILKOBLING |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Montering               | Innfelt, Tak                            |
| Bruksområde             | Generelt, Hotell, Kontor, Skole, Butikk |
| Tilkobling (system)     | EPN0024                                 |

| ENERGI OG GODKJENNING   |     |
|-------------------------|-----|
| CE-merke                | Yes |
| Energy Efficiency Class | A+  |

| ALTERNATIVE DRIVERE       |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Current Setting (mA) ?    | 900                                                             |
| Alternativ 1-10V Driver 1 | 6651152 - Driver 350-1050mA cc 48V cv 50W DALI/1-10V/Push US/UL |



## FDV DOKUMENTASJON

Panel 595x595 5400lm 840 36W Opal WH EPN0024 w/o driver IP40

Art.no: 0386-2-01-3



*Lighting Solutions*

## LYSDISTRIBUSJON

