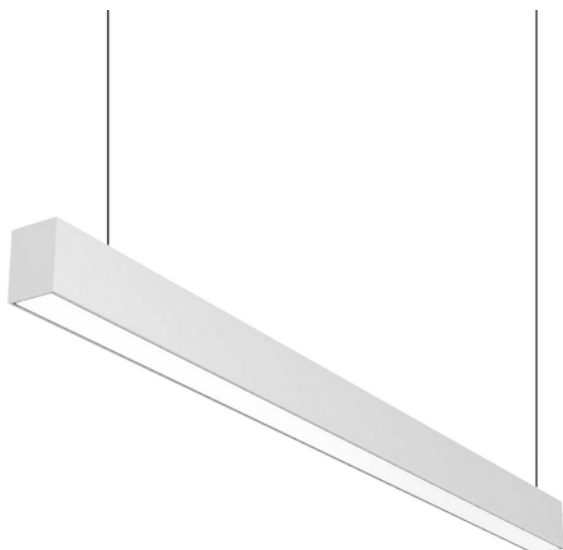


**PRODUKTDATABLAD**

Force Plus 5000lm 930 MP 0/100 45W WH 1167mm DALI continuous

Art.no: 6973-80-3-ddd

*Lighting Solutions*

## Force Plus 5000lm 930 MP 0/100 45W WH 1167mm DALI continuous



**Force Plus** er en allsidig og energieffektiv armatur utviklet for moderne belysningsløsninger i kontor- og fellesområder. Med et rent design og høy ytelse kombinerer den funksjonalitet, fleksibilitet og pålitelighet – perfekt til både nybygg og rehabiliteringsprosjekter.

Den kan monteres **innfelt, pendlet, i tak eller utenpåliggende**, noe som gjør den svært fleksibel i bruk.

**Force Plus** leveres med integrert LED-teknologi som gir høy effektivitet, lavt strømforbruk og jevn lysfordeling. Med **IP20**-klassifisering og **IK04** slagfasthet er produktet godt egnet for innendørs miljøer

| ELEKTRISKE DATA                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Beskyttelsesklasse                      | 1         |
| Dimmefunksjon (system)                  | DALI2     |
| Spenning (V)                            | 230V 50Hz |
| Driftspenning LED (mA)                  | 1200      |
| Effekt (system) (W)                     | 45W       |
| Forhåndsinnstilt effekt hvis bryter (W) | 45W       |

**PRODUKTDATABLAD**

Force Plus 5000lm 930 MP 0/100 45W WH 1167mm DALI continuous

Art.no: 6973-80-3-ddd

*Lighting Solutions*

| TEKNISK DATA                     |            |
|----------------------------------|------------|
| IK (system)                      | IK04       |
| IP (system)                      | IP20       |
| IP Front/Bakside (system)        | IP20/00    |
| Produkt Familie                  | Force Plus |
| Utendørs                         | No         |
| Driftstemperatur (°C)            | -10 - 35   |
| Viderekobling (mm <sup>2</sup> ) | 3x1,5      |

| LYSTEKNISKE DATA                  |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Lumen ut (system) (lm)            | 4000                           |
| Kald lumen (t=25) fra chip (lm)   | 5000                           |
| Effektivitet (system) (lm/W)      | 88                             |
| Fargegjengivelse (CRI / Ra) (>=)  | 90                             |
| Fargetemperatur (CCT) (K)         | 3000                           |
| Fargekode                         | 930                            |
| Lyskildetype                      | LED (innebygget)               |
| Sokkel / Base                     | N/A                            |
| Linse (Diffusor)                  | Micropris.                     |
| Strålevinkel (°)                  | 80°                            |
| Levetid (t)                       | L80B10: 100 000                |
| MacAdam (SDCM)                    | 3                              |
| UGR (<=)                          | 18                             |
| Produsent (lyskilde)              | Hong Li Zhi Hui Group Co., Ltd |
| Driftstrøm LED (min-max) (mA)     | 150 - null                     |
| Driftspenning LED (max tp=25) (V) | 3.0                            |
| Driftspenning LED (min tp=65) (V) | 2.9                            |

| DRIVER / BALLAST                  |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Produsent (driver)                | Kinglumi        |
| Produsentens driverbeskrivelse    | L558-401250DB-F |
| Effekt (driver) (W)               | 47,5            |
| Beskyttelsesklasse (driver)       | 1               |
| Flimmerindikator (Pst LM) <       | 0.8             |
| Stroboskopeffektindikator (SVM) < | 0.3             |

**PRODUKTDATABLAD**

Force Plus 5000lm 930 MP 0/100 45W WH 1167mm DALI continuous

Art.no: 6973-80-3-ddd

*Lighting Solutions*

| DRIVER / BALLAST                            |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Dimmefunksjon (driver)                      | DALI2                |
| Minimum dimmenivå (%)                       | 1.0                  |
| Type Dimming                                | Amplitude Modulation |
| IP-klasse (driver)                          | IP20                 |
| Forventet levetid (driver) (t)              | 50000                |
| Flimmerfri                                  | Ja                   |
| Maks antall brytersykluser                  | 100000               |
| Konstant strøm eller spenning (CC eller CV) | CC                   |
| Konstant strøm (CC driver) (mA)             | 900 - 1250           |
| Strøminnstilling (driver)                   | DIP-switch           |
| Maks belastning per kurs - B10              | 20                   |
| Maks belastning per kurs - B16              | 32                   |
| Maks belastning per kurs - C10              | 24                   |
| Maks belastning per kurs - C16              | 38                   |
| Maks belastning per kurs - C20              | 47                   |
| Lekkasjestrøm (mA)                          | 1.0                  |
| Startstrøm tid (µs)                         | 90.0                 |
| Startstrøm I <sub>max</sub> (A)             | 8.0                  |

| DIMENSJONER           |        |
|-----------------------|--------|
| Lengde (produkt) (mm) | 1167.5 |
| Bredde (produkt) (mm) | 47.0   |
| Høyde (produkt) (mm)  | 64.8   |
| Vekt (produkt) (kg)   | 1.32   |

| MATERIALER OG OVERFLATER |                |
|--------------------------|----------------|
| Farge                    | Hvit           |
| RAL Kode                 | RAL9003        |
| Kapslingsmateriale       | Aluminium 6063 |
| Diffusere Materiale      | Polykarbonat   |

| MONTERING OG TILKOBLING |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bruksområde             | Kontor                               |
| Montering               | Innfelt, Utenpåliggende, Tak, Pendel |
| Tilkobling (system)     | Kabel 1.5m                           |

**PRODUKTDATABLAD**

Force Plus 5000lm 930 MP 0/100 45W WH 1167mm DALI continuous

Art.no: 6973-80-3-ddd

*Lighting Solutions*

| ENERGI OG GODKJENNING   |                  |
|-------------------------|------------------|
| EPREL Energiklasse      | G                |
| CE-merke                | Yes              |
| EPD-nummer              | NEPD-14521-15011 |
| Energy Efficiency Class | A++ - A          |