



# GrandeVille LED

## BPS962 LED49/840 LO-O CLO-DDF6 C4K

Grandville LED, LED GreenLine 4900 lm

Dagens kunder vil ha en armatur som både gir energieffektivitet og en visuelt komfortabel belysningseffekt. GrandeVille LED kombinerer funksjonelle og estetiske egenskaper. Den klassiske designen med rene linjer og robuste materialer gjør at den passer perfekt i alle byområder. Armaturen er godt avskjermet og gir rent, hvitt lys samtidig som den gjør at man kan få betydelige energibesparelser. GrandeVille LED kan monteres på stolper eller ved bruk av veggbraketter. GrandeVille LED tilbyr et utvalg av rotasjonssymmetrisk lysfordeling eller assymetrisk lysfordeling noe som reduserer uønsket lysforurensning. Deksel må bestilles separat, tilgjengelig i grå eller hvit

### Produktdata

| Generell informasjon     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Verditrapp                      |                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Lampefamiliekode         | GRN49 [LED GreenLine 4900 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                         | Innebygd styring                | Verdi                                                                    |
| Lyskilden kan byttes ut  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | Konstant lyseffekt og DynaDimmer, faste forhåndsinnstillinger, versjon 6 |
| Antall utstyrsenheter    | 1 enhet                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CE-merke                        | Ja                                                                       |
| Driver inkludert         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Garantiperiode                  | 5 år                                                                     |
| Merknader                | * – I henhold til Lighting Europes veiledende dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januar 2018": Rent statistisk finnes det ikke noen relevant forskjell i lumenvedlikehold mellom B50 og for eksempel B10. Derfor gjelder B50s verdi for gjennomsnittlig levetid også for B10. | Brennbarhetsmerke               | -                                                                        |
| Light source engine type | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENEC-merke                      | -                                                                        |
| Produktseriekode         | BPS962 [Grandville LED]                                                                                                                                                                                                                                                                               | I samsvar med EU RoHS           | Ja                                                                       |
| Lighting Technology      | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Teknisk belysning               |                                                                          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oppover lyseffektforhold        | 0,25                                                                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lysytelse                       | 2 290 lm                                                                 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Standardvinkel på stolpetoppen  | 0°                                                                       |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Standardvinkel sidemontering    | 0°                                                                       |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Korrelert fargetemperatur (nom) | 4000 K                                                                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lysutbytte (vurdert) (Nom)      | 75 lm/W                                                                  |

GrandeVille LED

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Fargegjengivelsesindeks (CRI) | >80                         |
| Antall lyskilder              | 1                           |
| Lyskildefarge                 | 840 nøytralhvit             |
| Type optisk deksel            | Kule/deksel av polykarbonat |
| Armatur lysstråle spredning   | -                           |
| Optikktype utendørs           | Symmetrisk                  |

Drift og elektronikk

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Inngangsspenning                       | 220 til 240 V             |
| Line Frequency                         | 50 to 60 Hz               |
| Opprinnelig CLO strømforbruk           | 30.6 W                    |
| Average CLO power consumption          | 35 W                      |
| Strømforbruk (CLO)                     | 39.3 W                    |
| Startstrøm                             | 12 A                      |
| Innløpstad                             | 0,27 ms                   |
| Effektforbruk                          | 30,6 W                    |
| Effektfaktor (brøk)                    | 0.98                      |
| Tilkobling                             | Flygende ledninger/kabler |
| Kabel                                  | Kabel, 4,0 m uten plugg   |
| Antall produkter på MCB på 16 A type B | 30                        |

Temperatur

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | -30 til +25 °C |
|----------------------|----------------|

Kontroller og dimming

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Kan dimmes                      | Ja                               |
| Driver/kraftenhet/transformator | Strømforsyningsenhet, regulering |
| Kontrollgrensesnitt             | -                                |
| Konstant lyseffekt (CLO)        | Ja                               |

Mekanikk og innfatning

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Innfatningsmateriale         | Aluminium                     |
| Reflektormateriale           | -                             |
| Optisk materiale             | Polykarbonat                  |
| Optisk deksel/linsemateriale | Polykarbonat                  |
| Fixation material            | Aluminium                     |
| Innfatningsfarge             | Grå                           |
| Monteringsanordning          | Stolpetopp for diameter 60 mm |
| Optisk deksel/linseform      | Sylinder/sylindrisk           |
| Optisk deksel/linsefinish    | Klar                          |
| Total høyde                  | 440 mm                        |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Total diameter               | 600 mm  |
| Effektivt prosjektert område | 0,09 m² |

Godkjenning og bruksområde

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ingress beskyttelseskode               | IP65 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker] |
| Mekanisk støtbeskyttelseskode          | IK10 [20 J hærverksikker]                              |
| Surge Protection (Common/Differential) | Philips standard overspenningsvernivå                  |
| Sustainability rating                  | -                                                      |
| IEC-beskyttelsesklasse                 | Sikkerhetsklasse II                                    |

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Lysstrømtoleranse                     | +/- 7%                   |
| Innledende kromatisitet               | (0.3818, 0.3797) SDCM <3 |
| Strømforbrukstoleranse                | +/- 10%                  |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/- 2                    |

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 10 000 timer | 10 % |
| Lumenvedlikehold ved median brukstid* 50000 h                 | L100 |
| Lumenvedlikehold ved median brukstid* 100000 h                | L100 |

Bruksforhold

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ytelse omgivelsestemperatur Tq | 25 °C         |
| Maksimalt dimmenivå            | Ikke relevant |

Produktdata

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Produktnavn for bestilling        | BPS962 LED49/840 LO-O CLO-DDF6 C4K |
| Fullstendig produktnavn           | BPS962 LED49/840 LO-O CLO-DDF6 C4K |
| Full EOC                          | 871829198734500                    |
| Bestillingskode                   | 98734500                           |
| Materialenr. (12NC)               | 919008630457                       |
| SAP-teller – antall per pakke     | 1                                  |
| EAN/UPC – produkt/boks            | 8718291987345                      |
| SAP-teller – pakker per utvendige | 1                                  |
| EAN/UPC – boks                    | 8718291987345                      |

## GrandeVille LED

### Målskisse

