



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50%

Metronomis LED, LED GreenLine 8000 lm, Distribuție medie  
Metronomis, Reglarea intensității luminoase LumiStep 8 ore

Metronomis LED este prima gamă din lume de aparate de iluminat cu montare în cap de stâlp care oferă o paletă de efecte de lumina ecologice, pentru a adăuga proiectelor o notă estetică unică. Un joc inovator de reflexii, lumini și umbre creează un model ecologic pe sol sau pe difuzor pentru a construi o ambianță distinctivă. Patru designuri iconice noi, având legătură vizuală și modulară cu Metronomis I, sunt reduse la elementele esențiale. În timpul zilei, construcția discretă, transparentă, se integrează în context, indiferent dacă acesta este contemporan sau clasic, în timp ce aspectul pe timp de noapte este atât funcțional, cât și decorativ. Gama Metronomis LED flexibilă, modulară, este însoțită de o serie de stâlpi dedicați și de o gamă largă de sisteme optice și efecte, permițând arhitecților și designerilor de iluminat să creeze un design de iluminat unificat, uniform, care reflectă totuși diferențele din cultura și istoria urbană.

### Catalog de date

| Informații generale            |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod familie lămpi              | GRN80 [LED GreenLine 8000 lm]                                                                                           |
| Sursă de lumină înlocuibilă    | Da                                                                                                                      |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate                                                                                                               |
| Balast inclus                  | Da                                                                                                                      |
| Fotocelulă                     | -                                                                                                                       |
| Observații                     | *- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanțelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreținerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieții utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. * La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele |     |
| Tip motor sursă de lumină                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LED |

Metronomis LED Sharp

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Cod familie de produse    | BDS660 [Metronomis LED]                        |
| Lighting Technology       | LED                                            |
| Tier                      | Specificație                                   |
| Comandă încorporată       | Reglarea intensității luminoase LumiStep 8 ore |
| Marcaj CE                 | Da                                             |
| Perioadă de garanție      | 5 ani                                          |
| Marcaj de inflamabilitate | -                                              |
| Marcaj ENEC               | Marcaj ENEC                                    |
| Test de incandescență     | Temperatură 650 °C, durată 5 s                 |
| În conformitate cu RoHS   | Da                                             |

Date tehnice lumină

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Abatere standard la potrivirea culorilor            | 5                            |
| Randament luminos orientat în sus                   | 5                            |
| Flux luminos                                        | 7.241 lm                     |
| Unghi standard de înclinație în cap de stâlp        | -                            |
| Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț | -                            |
| Temperatură de culoare corelată (nom.)              | 4000 K                       |
| Randament luminos (nominal) (nom.)                  | 102 lm/W                     |
| Indice de redare a culorilor (IRC)                  | >70                          |
| Culoare sursă de lumină                             | Alb neutru 740               |
| Tip capac optic/lentilă                             | Glob/capac din policarbonat  |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat          | 48° x 66°                    |
| Tip optic exterior                                  | Distribuție medie Metronomis |

Funcționare și sistem electric

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Tensiune de intrare                   | De la 220 până la 240 V       |
| Frecvență linie                       | 50 to 60 Hz                   |
| Curent de pornire                     | 53 A                          |
| Timp pornire                          | 0,3 ms                        |
| Consum de curent                      | 55 W                          |
| Factor de putere (fracție)            | 0.96                          |
| Conexiune                             | Conector cu șurub             |
| Cablu                                 | Cablu de 0,45 m fără conector |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 8                             |

Temperatură

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Interval temperatură ambiantală | De la -40 până la +50 °C |
|---------------------------------|--------------------------|

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cu reglarea intensității luminoase         | Da                                            |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | Unitate de alimentare electrică cu DynaDimmer |
| Interfață de comandă                       | -                                             |
| Flux luminos constant                      | Nu                                            |

Sistem mecanic și carcasă

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Material carcasă      | Aluminiu     |
| Material reflector    | Policarbonat |
| Material sistem optic | Policarbonat |

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Capac optic/material lentilă | Policarbonat                            |
| Material de fixare           | Aluminiu                                |
| Culoare carcasă              | Gri                                     |
| Dispozitiv de montare        | Adaptor axial pentru diametrul de 60 mm |
| Capac optic/formă lentilă    | -                                       |
| Finisaj capac optic/finisaj  | -                                       |
| Înălțime totală              | 990 mm                                  |
| Diametru total               | 560 mm                                  |
| Zona proiectată efectivă     | 0,4396 m²                               |

Aprobare și aplicație

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod protecție împotriva infiltrărilor                     | IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic             | IK10 [20 J rezistent la vandalizare]                                                |
| Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial) | Nivel de protecție contra supratensiunii standard Philips                           |
| Clasă de protecție IEC                                    | Clasa de siguranță II                                                               |

Performanță inițială (conformitate IEC)

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Toleranță flux luminos                       | +/-7%                  |
| Cromatică inițială                           | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Toleranță consum de energie                  | +/-10%                 |
| Toleranță indice inițial de redare a culorii | +/-2                   |

Performanță în timp (conformitate IEC)

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100000 h | 10 % |
| Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 100000 h                     | L80  |

Condiții de utilizare

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Performanță temperatura ambiantă Tq             | 25 °C |
| Nivel maxim de reglare a intensității luminoase | 50%   |

Date despre produs

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nume comandă produs                  | BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50% |
| Numele complet al produsului         | BDS660 GRN80-3S/740 PSR II MDM LS-8 50% |
| Full EOC                             | 871829188475000                         |
| Cod de comandă                       | 88475000                                |
| Număr material (12NC)                | 910925437947                            |
| Numărător SAP – Cantitate per pachet | 1                                       |
| EAN/UPC – Produs/Cutie               | 8718291884750                           |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1                                       |
| EAN/UPC – Cutie                      | 8718291884750                           |

## Metronomis LED Sharp

### Cote

