



# Coreline Tempo Medium

## BVP125 LED120-4S/740 PSU S ALU C1KC3

Coreline Tempo Medium, Floodlight, 90 W, 12000 lm, 4000 K, CRI70, Symmetrisch, IP66

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. CoreLine Tempo Medium ist eine hocheffiziente und kompakte LED-Scheinwerfer Reihe. Diefür den 1:1-Ersatz von konventionellen Installationen vorgesehenen Scheinwerfer,zeichnen sich durch eine geringere Systemleistung und einen geringenInvestitionsaufwand aus. Die Auswahl zwischen verschiedenen Lichtstrompakten undasymmetrischer oder symmetrischer Optik ermöglicht den Einsatz für zahlreicheAnwendungen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen     |   | Nachhaltigkeitsbewertung            | Unclassified    |
|------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|
| Lampenfamiliencode           | LED120-4S [LED module, system flux 12000 lm]        | <b>Lichttechnische Daten</b>        |                 |
| Lichtquelle austauschbar     | Nein  | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0               |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit   | Lichtstrom                          | 12.000 lm       |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  | Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K          |
| Typ des Lichtquellenmoduls   | LED   | Nennlichtausbeute (Nom)             | 137 lm/W        |
| Service Tag                  | Ja  | Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70              |
| Beleuchtungstechnologie      | LED   | Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß |
| Portfolio                    | Better  | Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 69° x 25°       |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei | Optiktyp im Außenbereich            | Symmetrisch     |
| Garantiedauer                | 5 Jahre   | Effektive Projektionsfläche         | 0,09 m²         |

# Coreline Tempo Medium

| Betrieb und Elektrik                          |  |
|---|--|
| Eingangsspannung                              | 220 bis 240 V  |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz  |
| Einschaltstrom                                | 53 A   |
| Einschaltzeit                                 | 0,3 ms   |
| Systemleistung                                | 90 W   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.98   |
| Elektrischer Anschluss                        | Externer Anschluss   |
| Kabel   | Kabel 1,0 m mit Wieland-/Adels-kompatiblen Stecker, 3-polig                    |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 8  |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I   |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |
| Klirrfaktor                                   | 7,8 %  |

| Lichtregelung und Dimmen |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Dimmbar                  | Nein               |
| Betriebsgerät            | Netzteil (Ein/Aus) |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein               |

| Mechanik und Gehäuse                |   |
|-------------------------------------|---|
| Gehäusematerial                     | Aluminium   |
| Reflektor-Material                  | -   |
| Optisches Material                  | Polykarbonat  |
| Material optische Abdeckung         | Glas  |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium   |
| Gehäusefarbe                        | Grau  |
| Montagevorrichtung                  | Halterung für Wandmontage                                       |
| Form optische Abdeckung             | Flach   |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar  |
| Gesamte Länge                       | 340,5 mm  |
| Gesamte Breite                      | 265 mm  |
| Gesamte Höhe                        | 67,4 mm   |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 67 x 265 x 341 mm   |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [5 J vandalismussicher]                                    |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°  |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°  |
| Typ optische Abdeckung              | Flachglas   |
| Nettogewicht (Stück)                | 5,000 kg  |

| Notfallbetrieb          |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |

| Genehmigung und Anwendung |   |
|---------------------------|---|
| Entflammbarkeitszeichen   | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen                | Ja  |
| ENEC-Zeichen              | ENEC-Zeichen  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Photobiologisches Risiko           | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778  |
| EU RoHS-konform                    | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C   |
| Hinweise                           | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +45 °C  |

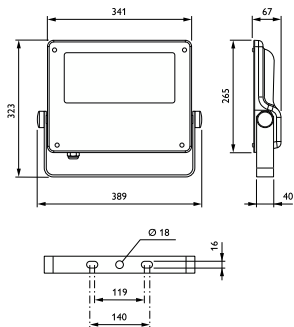
| Initialkennwerte (IEC-konform)                     |                        |
|--|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                 | +/-7%                  |
| Anfängliche Farbsättigung                          | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                         | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz                  | +/-2                   |
| Standardabweichung vom Farbgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                 |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)   |      |
|---|------|
| Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.                 | 10 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.  | L80  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L90  |

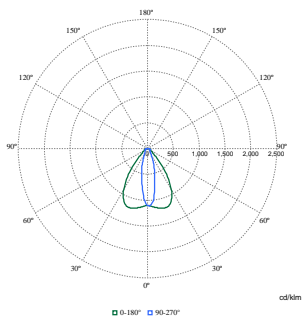
| Produktdaten                    |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVP125 LED120-4S/740 PSU S ALU C1KC3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVP125 LED120-4S/740 PSU S ALU C1KC3 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869945589700                      |
| Bestellcode                     | 45589700                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024003                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699455897                        |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                    |
| EAN Umverpackung                | 8718699455897                        |
| Produktfamiliencode             | BVP125 [Coreline tempo medium]       |

# Coreline Tempo Medium

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BVP125I - 912300024003

