



# CoreLine Lichtleiste

## BN126C LED52S/840 WIA L1500

CoreLine Lichtleiste, 44 W, L1500 mm, 5200 lm, 4000 K,  
Kabellos, Interact Ready, Opal, IP20, TW1-ready

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten einspart. Die neue CoreLine LED-Lichtleiste kann als Ersatz für herkömmliche Lichtleisten mit Leuchtstofflampen zum Einsatz kommen. Das effiziente Design macht die Installation schnell und einfach und ermöglicht eine nahtlose Lichtlinienbildung ohne zusätzliches Zubehör. Interact Ready-Leuchten mit integrierter drahtloser Verbindung sind ebenfalls erhältlich und können mit Interact-Gateways, -Sensoren und -Software verwendet werden.

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IP20/IP40 Vorderseite. Als solches ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                          |                         |                                                  |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                     | Garantiedauer           | 5 Jahre                                          |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                  | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                       | ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Produktfamiliencode      | BN126C [CORELINE BATTEN] | Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready           | EU RoHS-konform         | Ja                                               |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                      | Lichttechnische Daten   |                                                  |
| Value Ladder             | Better                   | Lichtstrom              | 5'200 lm                                         |
| CE-Zeichen               | CE-Zeichen               |                         |                                                  |

## CoreLine Lichtleiste

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50                       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K                    |
| Nennlichtausbeute (nom.)                             | 118 lm/W                  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                       |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                         |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1.6                       |
| Farbe der Lichtquelle                                | 840 Neutralweiß           |
| Optik                                                | Abstrahlungswinkel (120°) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 120°                      |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 26                        |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                      |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                    |
| Einschaltstrom                               | 10.6 A                         |
| Einschaltzeit                                | 0.527 ms                       |
| Energieverbrauch                             | 44 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                            |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 3-polig |
| Kabel                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 13                             |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
|----------------------------|----------------|

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                       |
| Betriebsgerät           | Kabelloser Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                 |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                     |

### Mechanik und Gehäuse

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Gehäusematerial               | Stahl        |
| Reflektor-Material            | -            |
| Optisches Material            | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial          | -            |
| Gehäusefarbe                  | Weiß         |
| Veredelung optische Abdeckung | Opal         |
| Gesamte Länge                 | 1'450 mm     |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gesamte Breite                      | 65 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 65 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 65 x 65 x 1450 mm |

### Genehmigung und Anwendung

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern]                  |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK04 [0,5 J Standard plus]                     |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -                                              |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse I                                 |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0.2 m                                          |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%              |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM≤3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%              |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | 85  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | 80  |

### Anwendungsbedingungen

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

### Produktdaten

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Bestell-Produktname             | BN126C LED52S/840 WIA L1500 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BN126C LED52S/840 WIA L1500 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016910044200             |
| Bestellcode                     | 10044200                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505103381                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169100442               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                           |
| EAN Umverpackung                | 8720169100442               |

## CoreLine Lichtleiste

### Abmessungsskizzen

