

**VX200C 47S/840 PSD  
L1300 WB BR SRG6 PI5**

910505105939



## Pierlite Vandaprime, 30.5 W, L1310 mm, 4700 lm, 4000 K, CRI80, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Klar, IP66, IK10, PUSH-IN | Schnellsteckverbinder

L1310 mm, Aluminiumdruckguss LM6 – Legierungsklasse (EN AC-44300), Grau, Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 4700 lm, 30.5 W, 138 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.378), CRI80, Breitstrahlend (WB), Klar, Polykarbonat, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis Level 6 kV, Schnellsteckverbinder, 5-polig

### Allgemeine Informationen

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Anzahl Betriebsgeräte   | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja      |
| Service Tag             | Ja      |
| Portfolio               | Best    |
| Garantiedauer           | 5 Jahre |

### Lichttechnische Daten

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Lichtstrom                          | 4.700 lm        |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 138 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 80              |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 116 Grad        |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Optik                       | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 110° x 110°         |
| Unified Glare Rating CEN    | 17                  |

### Betrieb und Elektrik

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| Eingangsspannung                              | 220/240 V                          |
| Netzfrequenz                                  | 50 to 60 Hz                        |
| Einschaltstrom                                | 55 A                               |
| Einschaltzeit                                 | 0,200 ms                           |
| Systemleistung                                | 30,5 W                             |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                   | 0.98                               |
| Elektrischer Anschluss                        | Schnellsteckverbinder, 5-polig     |
| Kabel                                         | -                                  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  | 11                                 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten    | Nicht anwendbar                    |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                     |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz bis Level 6 kV |
| Durchgangsverdrahtung                         | -                                  |
| Klirrfaktor                                   | 7,5 %                              |

### Verdrahtung

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Anschlussstyp | PUSH-IN [Schnellsteckverbinder] |
|---------------|---------------------------------|

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | DALI-regelbar                   |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| Lichtregelung           | -                               |
| Fotozelle               | -                               |

### Mechanik und Gehäuse

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial             | Aluminiumdruckguss LM6 – Legierungsklasse (EN AC-44300) |
| Reflektor-Material          | -                                                       |
| Optisches Material          | Polykarbonat                                            |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat                                            |

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Befestigungsmaterial                | Stahl                                                           |
| Gehäusefarbe                        | Grau                                                            |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                                            |
| Gesamte Länge                       | 1.310 mm                                                        |
| Gesamte Breite                      | 138 mm                                                          |
| Gesamte Höhe                        | 114 mm                                                          |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 114 x 138 x 1310 mm                                             |
| Schutzart (IP)                      | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK10 [20 J vandalismusgeschützt]                                |
| Explosionsgefahrenklasse            | -                                                               |
| Montage                             | Ausleger                                                        |
| Nettogewicht (Stück)                | 5,300 kg                                                        |

### Notfallbetrieb

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

### Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest                                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                          |
| ENEC-Zeichen                                         | -                                                           |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778              |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                          |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                                       |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,45                                                        |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,08                                                        |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 bis +45 °C                                              |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-5%          |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.382, 0.378) |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-15%         |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤3         |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L95  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L90  |

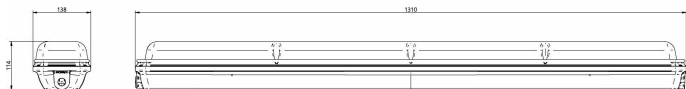
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

## Produktdaten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | VX200C 47S/840 PSD L1300 WB BR SRG6 PI5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | VX200C 47S/840 PSD L1300 WB BR SRG6 PI5 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016963405300                         |
| Bestellcode                     | 8720169634053                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505105939                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169634053                           |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8720169634053                           |
| Produktfamiliencode             | VX200C [90029520B37314520]              |

## Abmessungsskizzen



## Lichtverteilungskurve

