

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

910505105936



Pierlite Vandaprime, 28 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, 28 W, 150 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)	150 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	20

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220/240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	55 A
Einschaltzeit	0,214 ms
Systemleistung	28 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.90
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis Level 6 kV
Durchgangsverdrahtung	-
Klirrfaktor	20 %

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	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
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

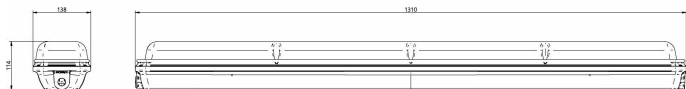
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
--------------------------	--------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	VX200C 47S/840 PSD L1300 WB BR PI5
Gesamtbezeichnung des Produkts	VX200C 47S/840 PSD L1300 WB BR PI5
Gesamt-Produktcode	872016963402200
Bestellcode	8720169634022
Material-Nr. (12NC)	910505105936
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169634022
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169634022
Produktfamiliencode	VX200C [90029520B37314520]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve

