

CoreLine tempo All-in

BVP102 50S/830_840_857 S

CoreLine tempo All-in, Floodlight, 35 W, 4500 lm, 5000 lm, 3000 K, 4000 K, 5700 K, CRI80, Symmetrisch

Floodlight, Aluminiumdruckguss, Grau, Grau, Aluminium (RAL9007), Netzteil (Ein/Aus), All-in, Multi Color Temperature, 4500 lm, 5000 lm, 35 W, 143 lm/W, 129 lm/W, 3000 K, 4000 K, 5700 K, (0.440, 0.403) SDCM<5; (0.380, 0.380) SDCM<5; (0.330, 0.358) SDCM<5, CRI80, Symmetrisch, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, 6/8 kV, Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder, 3-polig

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	4.500 5.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 4000 5700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	143 129 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	Weiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	30° x 80°
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrisch
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature
Effektive Projektionsfläche	0,034 m²

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	23 A
Einschaltzeit	0,22 ms
Systemleistung	35 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	Kabel (1,0 m) ohne Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

CoreLine tempo All-in

Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	6/8 kV

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Fotozelle	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Montagehalterung, einstellbar
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Reflektoroberfläche	Weißer Reflektor
Gesamte Länge	244 mm
Gesamte Breite	326 mm
Gesamte Höhe	69 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	69 x 326 x 244 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	1,960 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
Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.440, 0.403) SDCM<5; (0.380, 0.380) SDCM<5; (0.330, 0.358) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L70

Daten zur Nachhaltigkeit

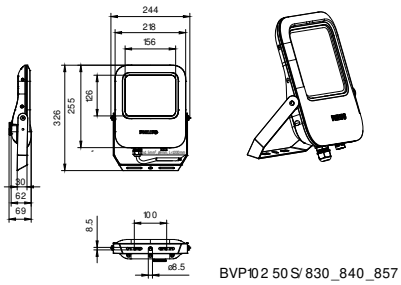
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP102 50S/830_840_857 S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP102 50S/830_840_857 S
Gesamt-Produktcode	872110333796299
Bestellcode	8721103337962
Material-Nr. (12NC)	911401846688
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103337962
Zähler - Pakete pro Außenkarton	8
EAN Umverpackung	8721103338020

CoreLine tempo All-in

Abmessungsskizzen



BVP102 50S/830_840_857

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.