SM155C 30_48S/830_840
PSED TW1 PI5 L1160

911401803587

CoreLine FastSet, LED-Anbauleuchte, All-in, 34.5 W, 20.5 W, L1160 mm, 3000 lm, 4800 lm, 3000 K, 4000 K, DALI-regelbar, EL-DC

L1160 mm, Stahl, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung (integriert), All-in, Multi Lumen, All-in, Multi Color Temperature, 3000 lm, 4800 lm, 34.5 W, 20.5 W, 146 lm/W, 139 lm/W, 3000 K, 4000 K, (0.38,0.38)SDCM<3;(0.44,0.40)SDCM<3, Opal, Opal, Polykarbonat, IP20/44 | Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt, IK06 | 1 J, Schutzklasse I, Schnellsteckverbinder, 5-polig, Durchgangsverdrahtung, 1-phasig, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Allgemeine Informationen

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	-
Optik	Opal
Ausstrahlungswinkel Leuchte	110°
Unified Glare Rating CEN	25
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	25 A
Einschaltzeit	0,214 ms
Systemleistung	34,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	18
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	Durchgangsverdrahtung, 1-phasig
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung (integriert)
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	Stahl
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	1.160 mm
Gesamte Breite	163 mm
Gesamte Höhe	67 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	67 x 163 x 1160 mm
Schutzart (IP)	IP20/44 [Fernhalten von Fingern; Drahtschutz, spritzwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK06 [1 J]
Nettogewicht (Stück)	2,650 kg

Notfallbetrieb

Notlichtstrom	420 lm
Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	4,2 W
Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung	Dauerhaft

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
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 °C bis 45 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38,0.38)SDCM<3; (0.44,0.40)SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

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.	L80
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L65

Daten zur Nachhaltigkeit

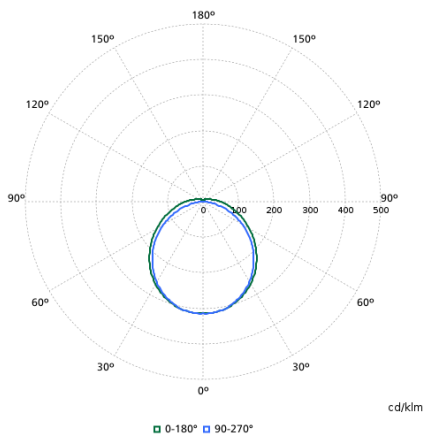
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	82,6 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0,0128 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	0,0421 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM155C 30_48S/830_840 PSED TW1 PI5 L1160
Gesamt-Produktcode	872016975073999
Bestellcode	8720169750739
Material-Nr. (12NC)	911401803587
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169750739
Zähler - Pakete pro Außenkarton	4
EAN Umverpackung	8720169750784

Abmessungsskizzen

Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401856685	SM155Z Suspension set CL fastset	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-SM155C-30-48S-830-840-PSED-TW1-PI5-L1160-911401803587.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	FastSet_SM155C-MI_FINAL.pdf	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_911401803587_de_AT.txt	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	sm155c-30-48s-830-840-psed-tw1-pi5-l1160-911401803587.ies	Herunterladen
LDT File	sm155c-30-48s-830-840-psed-tw1-pi5-l1160-911401803587.ldt	Herunterladen
ROLF File	sm155c-30-48s-830-840-psed-tw1-pi5-l1160-911401803587.rolfz	Herunterladen
ULD File	sm155c-30-48s-830-840-psed-tw1-pi5-l1160-911401803587.uld	Herunterladen
Revit file	sm155c-30-48s-830-840-psed-tw1-pi5-l1160-911401803587.zip	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.