

**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

Lebensdauer kennwerte (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 ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0,0128 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	0,0421 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

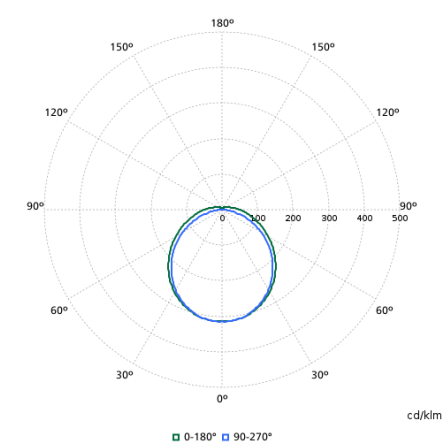
Produktdaten

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
Tender text GAEB	Philips_SM155C-30_48S-830_840-PSED-TW1-PI5-L1160_GAEB-Ausschreibungstext.x81	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_DE.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 