



# CoreLine Wand- und Deckenleuchte

## WL140V LED20S/840 PSED WH

CoreLine Wand- und Deckenleuchte, 22 W, D390 mm, 2200 lm, 4000 K, DALI-regelbar, IP65, EL-DC

Sanieren Sie mit unserer neuen CoreLine All-in 9-in-1 Wand- und Deckenleuchte – die allrounder Beleuchtungslösung für jede Anwendung! Mit bis zu neun Lichteinstellungen in einer Leuchte kann auf verschiedene Gegebenheiten vor Ort individuell eingegangen werden. Mit einem Leuchtenlichtstrom von 1.400 bis 4.000 Lumen und einem Farbtemperaturbereich von 2.700 bis 4.000 K ist diese Leuchte ein Allrounder erster Klasse. Die Systemeffizienz von bis zu 140 lm/W und eine optionale integrierte Sensorik sorgen für hohe Energiekosteneinsparungen. Außerdem ist die Installation dank gängiger 3-Punkt-Montage, seitlicher oder zentraler Einspeisung und Durchgangsverdrahtungsmöglichkeiten ein Kinderspiel. Diese Leuchte ist auf Langlebigkeit ausgelegt und hat eine durchschnittliche Lebensdauer von L80@50.000h. Aufgrund ihrer hohen Systemeffizienz und Lebensdauer ist die Leuchte BEG-förderfähig. Mit der WL140V haben wir eine Type im Portfolio, welche mit IP65 und IK10 besonders robust, vandalismussicher und für die Außenanwendung geeignet ist. Gleichzeitig umfasst diese Produktfamilie Interact Ready-Leuchten mit integrierter drahtloser Konnektivität. Wir möchten im Sinne der Nachhaltigkeit umfassend transparent sein, weshalb für alle Typen dieser Leuchtenfamilie Environmental Product Declarations (kurz EPDs) verfügbar sind. Die Leuchte ist für die Kreislaufwirtschaft entwickelt worden, weshalb z.B. das LED-Board und das Betriebsgerät ausgetauscht werden können. Außerdem kann jede Leuchte nachträglich mit unserem 3h- Notlichtumrüst-Kit ausgestattet werden. Die Installation des Kits dauert keine 2 Minuten! Die CoreLine Wand- und Deckenleuchte vereint eine hohe Wertigkeit und Qualität mit einer maximaler Flexibilität in der Anwendung und erfüllt unser CoreLine-Versprechen: Innovativ, hochwertig und einfach zu installieren!

# CoreLine Wand- und Deckenleuchte

## Hinweise

- Für den Betrieb im Außenbereich, nur als Wand- und Deckenleuchten, alle Kabel sollten in Innenräumen mit einer maximalen Länge von 10 Metern verlegt werden

## Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtquelle austauschbar	Nein		
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Better		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungssteile, wartungsfrei		
Garantiedauer	5 Jahre		
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	2.200 lm	Gehäusematerial	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Reflektor-Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Optisches Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Befestigungsmaterial	-
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gehäusefarbe	Weiß
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Optik	Symmetrisch	Gesamte Höhe	85 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	120° x 120°	Gesamter Durchmesser	390 mm
Unified Glare Rating CEN	24	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Betrieb und Elektrik		Schlagfestigkeit (IK)	
Eingangsspannung	220-240 V	Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Nettogewicht (Stück)	1.900 kg
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	Notfallbetrieb	
Installation		Notlichtstrom	350 lm
Einschaltstrom	18 A	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	3 W
Einschaltzeit	0,025 ms	Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Systemleistung	22 W	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Genehmigung und Anwendung	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 6-polig	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Kabel	-	Entflammbarkeitszeichen	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	34	CE-Zeichen	Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	ENEC-Zeichen	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Klirrfaktor	20 %	Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
Lichtregelung und Dimmen		EU RoHS-konform	Ja
Dimmbar	Ja	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC- kompatibel für zentrale Notfallbeleuchtung (integriert)	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1,6
Konstanter Lichtstrom	Nein	Umgebungstemperaturbereich	0 bis +25 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM <3		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		

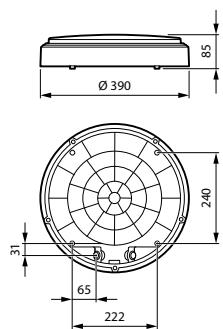
# CoreLine Wand- und Deckenleuchte

Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam SDCM≤3 Ellipse)		Gesamt-Produktcode	871869997853200
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>		Bestellcode	97853200
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	Material-Nr. (12NC)	910505101539
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80	Anzahl pro Verpackung	1
		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699978532
		Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
		EAN Umverpackung	8718699978532
		Produktfamiliencode	WL140V [Coreline Gen3 Wall Luminaire]

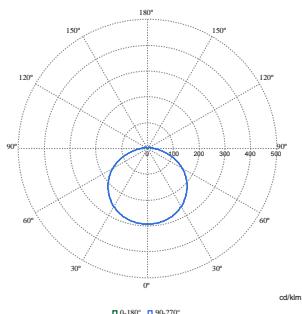
## Produktdaten

Bestell-Produktname	WL140V LED20S/840 PSED WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	WL140V LED20S/840 PSED WH

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - WL140VI - 910505101539

## CoreLine Wand- und Deckenleuchte



© 2025 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.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025 April 29 – Änderungen vorbehalten