



## MSP3000A93T00-SP

LED DOWNLIGHT 93mm, RUND. 12W, 1170 Lumen, ALU, 3000K, 15, 25 & 35gr REFLEKTOR, IP21, FJÄDRAR

En mycket kraftfull LED downlight som är vinklingsbar. Ljusvinkeln kan även justeras genom att byta mellan medföljande reflektorer. Levereras i komplett sats med drivdon samt tre olika reflektorer, 15, 25 och 35 grader samt honey comb-raster som minskar risken för bländning. Finns i vitt, svart eller aluminium utförande.

### Teknisk data:

Effekt: 13W

Ljusstyrka: Se nedan tabell

Dimmingsbara: Ja

Ljusvinkel: Levereras med tre olika reflektorer, 15, 25 och 35 grader.

Ljustemperatur: Se nedan tabell

IP-klass: IP20

Temperaturområde: -10 till +50C

Livslängd: 70% efter 50.000h

Ström: 350mA (konstant)

Antal LED: 1st LED: COB, CREE

Color Rendering Index(CRI): 90

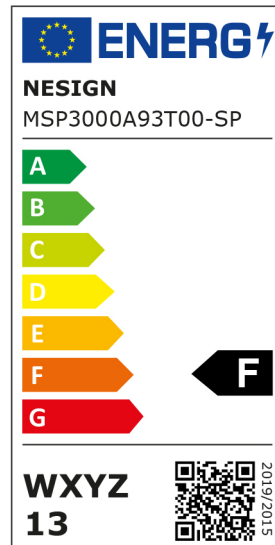
Optik: Reflektor samt prisma framför LED

Energiklass: A++ / F

Kabel: 400mm AWG20.

Storlek: Diameter 93mm, Djup 65mm

Installation: I hål 78-88mm. De gummrade fjädrarna är skonamma för installatören. Parrallellkopplingsdon kan användas om 13W är för kraftfullt. Kan drivas till 50% eller 33% om 1 eller 2 extra downlights kopplas in parallellt på samma drivdon. Rekommenderade drivdon: LDD185 = 1 spotlight, ingår i satsen.



## Produktegenskaper:

Kapslingsklass (IP)	IP20
Dimning 0-10 V	Nej
Dimning 1-10 V	Nej
Dimning DALI	Nej
Dimning DSI	Nej
Dimning DMX	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimning GPRS	Nej
Dimning LineSwitch	Nej
Dimning tillverkarspecifik	Nej
Dimming mains voltage modulation	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning programmerbar	Nej
Dimning RF	Nej
Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction)	Nej
Dimning med touch	Nej
Dimning Zigbee	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimmerfunktion saknas	Nej
Skyddsklass	III
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Lämplig för ytmontage	Nej
Lämplig för inbyggnad/infällnad	Ja
Lämplig för väggmontering	Nej
Lämplig för pendelupphängning	Nej
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för traversmontering	Nej
Lämplig för pelar/golvmontering	Nej
Lämplig för skenmontage	Nej
Lämplig för klämmontering	Nej
Lämplig för lågspänningssystem	Nej
Justerbarhet	Roterbar/Vridbar
Med rörelsesensor	Nej
Med ljussensor	Nej
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Med ljuskälla	Ja
Lamphållare/sockel	Ingen
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium

Material kupa	Ingen
Borstad yta	Ja
Spänningstyp	AC
Drivdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Dimning beroende på styrning	Ja
Reflektor	Högblank
Ljusfördelare/spridare	Reflektor
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljusspridningsvinkel	Variabel strålvinkel
Ljusuttag	Direkt
Energieffektivitetsklass inbyggda lampor	A++, A+, A (LED), F
Skyddsnivå (NEMA)	Övrigt
Ljusfärg	Vit
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Anslutningstyp	Krimp/Kontaktpressning
Brandskydd "D"	Nej
Anpassad för bildskärmsarbete enligt EN 12464-1	Nej
Övertäckning med isolering	Ja
Ramform	Rund
Ytskydd	Övrigt
Lämplig för antal ljuskällor	1 .
Märkspänning	220-240 V
Lämplig för lampeffekt	0-0 N/A
Systemeffekt	13 W
Färgtemperatur	3000-3000 K
Ljusflöde	1170 lm
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1170 lm
Lampeffektivitet	90 lm/W

## **Mått & Dimensioner:**

Enhet	frp
Bredd	0-0 mm
Höjd/Djup	3 mm
Inbyggnadsbredd	0-0 N/A
Inbyggnadslängd	0-0 N/A
Inbyggnadsdiameter	78-88 mm
Ledararea	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsbara ledardiametrar	0,5 mm <sup>2</sup>
Längd	0-0 N/A
Ytterdiameter	93 mm
MOQ	1 .

## Godkännanden:

Skyddsklass	III
Spänningstyp	AC
Skyddsnivå (NEMA)	Övrigt
Kapslingsklass (IP)	IP20
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1170 lm

## Miljöinformation:

### Logistisk information:

Streckkod	733117619178
Ursprungsland	CN
Artikelstatus	Lagervara, lagerhålls normalt men med reservation för mellanförsäljning., Beställningsvara, lager kan finnas men lagerhålls normalt inte.
Artikelnummer	MSP3000A93T00-SP
Tullstatistik kod	94051098
Enhet	frp
MOQ	1 .
Bruttovikt (kg per enhet)	0,36 kg
Nettovikt (kg per enhet)	0,3 kg