



## Produktinformationen

BOSS Pro Square ist ein neuartiger Beleuchtungskörper, der speziell für große automatisierte Lager- und Logistikszenerarien mit Hochregalen entwickelt wurde. Kombiniert mit verschiedenen einzigartigen rechteckigen optischen Spot-Designs, kann es die optische Auslastung um mehr als 30% verbessern und den Energieverbrauch reduzieren. Die hervorragende Lichtwirkung kombiniert mit einer Schwarzkörper-Maske erreicht einen Anti-Glare-Effekt. Die Produktgestaltung berücksichtigt mehrere Power-Kombinationen um das Inventar zu reduzieren. Die Lampe bietet zudem eine intelligente Steuerung und mehrere Kontrollsysteme.

## Features

- Leistung: 200W (150W, 100W), CCT: 3000/4000/5000/5700K
- Lichtausbeute: 150LM/W (CRI80), Abstrahlwinkel: 60°\* 85°, UGR: <25
- IP-Grad: IP66, IK08
- Stromversorgung: Kurzschlusschutz (SCP)/Überspannungsschutz (OVP)/Übertemperaturschutz (OTP)
- Dimmsteuerung: 0-10V/PWM, Dali
- Auswahl des Controllers: Mikrowellensensoren für einzelne Lampen / Gruppen-Mikrowellen-Controller für konstante Beleuchtung
- Installation (hängend/wandmontiert), um die Bedürfnisse verschiedener Kunden zu erfüllen

## Daten zum Produkt

### Allgemeine Informationen

Art der Lichtquelle	Lumileds
Anzahl an LED Modulen	392 Stk. /408 Stk.
Abstrahlwinkel des LED-Moduls	60°X85°
Farbtemperatur	3000K/4000K/5000K/5700K
CRI	80
LED-Modul austauschbar	Nein
Anzahl der LED-Treiber	1
Inklusive Treiber	Ja
Treiber austauschbar	Ja
L90 Lebensdauer des LED-Moduls	/
L80 Lebensdauer des LED-Moduls	50,000 Std.
Lichtstrom	15000 lm/22550 lm/30000lm

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	100-277 Vac(On/Off model)
Eingangsfrequenz	50 to 60 Hz
Systemleistung	100 W/150W/200W
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	300 µs typical
Leistungsfaktor	0.98
Ableitstrom	< 0.75
Max. Einheiten pro Stromkreis B16-Schalter	/
Max. Einheiten pro Stromkreis C16-Schalter	/
Überspannungsschutz	4KV L-N
Temperaturbereich der Umgebung	-40°C to + 50°C
Leistung Umgebungstemperatur Tq	+25°C

SDCM	6 steps
Optische Ausführung	
Steuerung und Dimmung	Dali
Verbindungstyp	/
Schutzklasse IEC	Schutzklasse I
Glühdrahtprüfung	/
UGR	<25
PstLM	< 1
SVM	
CE Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Netto-Gewicht	4 Kg

### Abmessungen

Länge	600 mm
Breite	200 mm
Höhe	98 mm

### Mechanik und Gehäuse

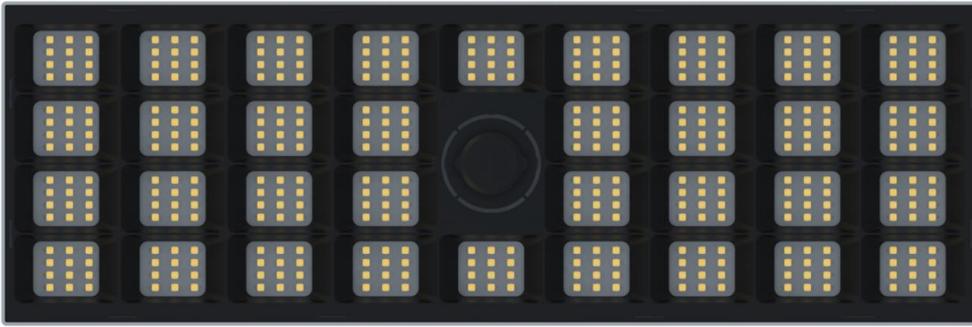
Material des Gehäuses	ADC12
Optisches Material	PC
Gehäusefarbe	RAL 7016
IP Schutz	IP 66
Mech. Schlagschutz-Code	IK 08

### Bemerkungen

Ausfallrate des Treibers bei 50.000 Std	5 %
Toleranz bei der Leistungsaufnahme	± 7 %

# Produktbilder





## Maßzeichnung

Unit: mm

