

Sonderleuchten Lebensmittelproduktion Reinraumleuchten





NAGAT CLEAN CLASS 3-9 LED

- Eine Einbauleuchte, die für Reinräume mit erhöhten Reinheitsklassen ISO 3-9 bestimmt ist.
- Einsatz von hocheffizienten LED-Module
- Hohe Schutzart gegen das Eindringen von Staub und Wasser
- Schnelle und einfache Montage.

NAGAT CLEAN

REINRAUMLEUCHTE

Das Produkt ist für die Anwendung in Räumen der Klasse von 3 zu 9 ausgelegt. Seine Teile und angewandte Produktionstechnologien garantieren optimum keimtötendes Schutzniveau (Details im Rahmen unten). Das Produkt beinhaltet Edelelemente, die die Bakterien und Pilze abtöten und ihre Entwicklung stoppen. Der Schutz bleibt unveränderlich während der gesamten Produktnutzungsdauer aktiv (nur Klasse von 3 zu 6).

Das Produkt hat Abdeckungen aus Sicherheitsglas (nur Klasse von 3 zu 6), das gegen herkömmliche Desinfektionsmittel resistent und UV-Licht beständig ist. Ja nach Einsatzort können Leuchten mit der ISO-Kennzeichnung mit einer Antireflexschicht bedeckt werden (nicht anwendbar Klasse von 5 zu 9), die die Reflexion des Laserstrahls mindert. Die Leuchte ist für Räume der Reinheitsklasse von 3 zu 9 bestimmt und wird für den Einsatz im medizinischen, pharmazeutischen, chemischen und elektronischen Sektor empfohlen.

Vollständige Validierung des Herstellungsprozesses. Vollständige Prüfung und Identifizierung des Produktes nach dem ISO-Verfahren (Klasse 3-4). Validierung des Herstellungsprozesses (Klasse 5-6). Prüfung und Identifizierung des Produktes nach dem ISO-Verfahren (Klasse 5-9).

Leuchten für Reinräume, die mit dem ISO-Symbol gekennzeichnet werden, erfüllen Anforderungen der Norm EN ISO 14644-1 über die Reinheitsklassen von Räumen ISO 9-3.

Leuchten mit einem ISO-Symbol besitzen ein Zertifikat (COC), das durch ein zugelassenes Labor bestätigt wird.





M600						
	Lumen	Α	В	Н		
	2600	596	296	76		
	4400	596	296	76		
	3750	596	296	76		
	3900	596	596	76		
	5200	596	596	76		
	6600	596	596	76		
	8800	596	596	76		
	7500	596	596	76		
	5200	1196	296	76		
	8800	1196	296	76		
	7500	1196	296	76		
	7800	1196	596	76		
	10400	1196	596	76		
	13200	1196	596	76		
	17600	1196	596	76		
	15000	1196	596	76		

M625			
Lumen	Α	В	Н
2600	621	296	76
4400	621	296	76
3750	621	296	76
3900	621	596	76
5200	621	596	76
6600	621	596	76
8800	621	596	76
7500	621	596	76
5200	1246	296	76
8800	1246	296	76
7500	1246	296	76
7800	1246	596	76
10400	1196	596	76
13200	1246	596	76
17600	1246	596	76
15000	1246	596	76

CLASS 3-4 Diffuser Optionen

SHMR	ESG satiniert mit Antireflexbeschichtung
SLMR	VSG satiniert mit Antireflexbeschichtung
Micro-PRM SLR	Mikroprismen + VSG mit Antireflexbeschichtung
SHM	ESG satiniert
SLM	VSG satiniert

Micro-PRM SH Mikroprismen + ESG
Micro-PRM SL diffuser with laminated glass

Erhältliche Lichtfarbe: 830/840

SDCM=3

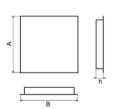
Lebensdauer LED: 60000 h (L80/B10)

Temperaturbereich der Leuchte im Betrieb: 5° C - 30° C

Die Leistung bezieht sich auf das gesamte System (Toleranz +/-10%).

Der angegebene Lichtstrom betrifft die LED-Module (Toleranz

+/- 10% abhängig von der Farbtemperatur).



Die Leuchte für die Lebensmittelproduktion

Die Anforderungen der Lebensmittelindustrie sind besonders anspruchsvoll, wenn es um die Beleuchtung geht. Es gelten äußerst strenge Vorschriften, um absolute Hygiene und Sauberkeit am Arbeitsplatz und der Fertigung gewährleisten zu können. Dies trifft auch auf die Lagerung zu. Lebensmittelhersteller müssen die Hygieneanforderungen und die Vorgaben des IFS (International Food Standard) oder des BRC (British Retail Consortium) beim Einsatz von Beleuchtungsanlagen erfüllen:

Kein Einsatz von Glas, Bruchsicherheit und abgedeckte Leuchtmittel.

Durch die rauen Umgebungsbedingungen mit Dampf, Staub und hoher Luftfeuchtigkeit, müssen die Leuchten in hohem Maße gegen diese Einflüsse geschützt sind. Die Dichtungen müssen unter diesen extremen Bedingungen alterungsbeständig und absolut zuverlässig sein. Ein weiteres Umfeld der Lebensmittelindustrie sind auch die unterschiedlich hohen Temperaturen bei der Herstellung, Weiterverarbeitung und Lagewg von Lebensmitteln.

Mit der CLEAN bietet SML eine bedarfsgerechte Leuchte, die sich aufgrund ihrer Beschaffenheit ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie eignet.





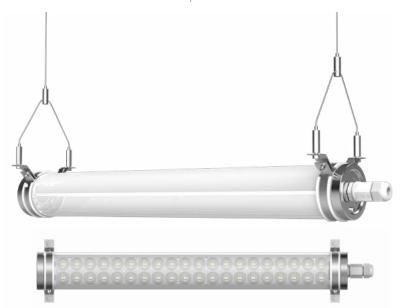
Produkteigenschaften

- korrosionsbeständig
- staubdicht
- Gehäuse: Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Linsenoptik aus Kunststoff kein Glas
- Abstrahlwinkel 50°, 90° und 120°
- Schrauben aus Edelstahl
- Schutzart IP66
- Abmessungen: Durchmesser 489 mm Höhe: 200 mm
- Leistung von 100W- 200W
- Farbtemperaturen: Standard 5000K optional 4000K/ 6000K
- Farbwiedergabe CRI >80, optional CRI >90
- 7 Jahre Garantie

Clean		SmartMon	Z igBee		C€ IP F	50° 90° 120°
Artikel Nr.	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Leistung	CRI
AG-HC06-10012	13.000lm	5000K (kalt weiß)	120°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-10090	13.000lm	5000K (kalt weiß)	90°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-10050	13.000lm	5000K (kalt weiß)	50°	489x200 mm	100W	>80
AG-HC06-15012	19.500lm	5000K (kalt weiß)	120°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-15090	19.500lm	5000K (kalt weiß)	90°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-15050	19.500lm	5000K (kalt weiß)	50°	489x200 mm	150W	>80
AG-HC06-20012	26.000lm	5000K (kalt weiß)	120°	489x200 mm	200W	>80
AG-HC06-20090	26.000lm	5000K (kalt weiß)	90°	489x200 mm	200W	>80
AG-HC06-20050	26.000lm	5000K (kalt weiß)	50°	489x200 mm	200W	>80

CLEAN TUBE

ROHRLEUCHTE Lebensmittelproduktion



Produkteigenschaften

- Röhrenleuchte IP66
- Wasserdicht (bis 100 bar), Korrosionsbeständig, Staubdicht
- Chlor-resistent, Amoniak-resistent
- Deckenmontage, Montage auf Montageschiene oder abgehängte Montage möglich
- durchgangsverdrahtet
- Exzellentes Heat Management durch Aluminium Körper
- Abstrahlwinkel: 120°
- optional UGR<19 für Office Anwendungen gemäß EN 12464
- Lebensdauer: 50.000h
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: IK10
- Abmessungen: 120x84x600mm, 120x84x1128mm, 120x84x-1390mm
- Leistung: 20W, 40W, 50W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwidergabe >80
- 5 Jahre Garantie

Artikel Nr.	Leistung	Lumen	Lichtfarbe	AW	Abmessungen	Schutzart
AG-LHB13-020-840-D	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-020-840-F	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-020-840-ma-D	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-020-840-ma-F	20W	2600lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x600mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-D	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-F	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-ma-D	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-040-840-ma-F	40W	5200lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1128mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-D	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-F	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-ma-D	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10
AG-LHB13-050-840-ma-F	50W	6500lm	4000K (neutral weiß)	120°	120x84x1390mm	IP69, IK10

