

PATLITE®

IP69K Produktkatalog



PATLITE Produktmerkmale

Wasserbeständig

Unsere hochwertigen Produkte sind vielseitig und in den verschiedensten Umgebungen einsetzbar. Sie sind wasserbeständig und können bedenkenlos mit Hochdruck- und Dampfstrahlgeräten gereinigt werden.

Hohe Wasserstrahlbeständigkeit

Staubbeständig

Unsere hochwertigen Produkte sind selbst in den härtesten Umgebungen einsetzbar. Sie verfügen über herausragende staubdichte Eigenschaften und bieten maximale Flexibilität bei der Installation an verschiedenen Standorten.

Staubdichte Struktur

Weltweit anwendbar

Wir gewährleisten die Produktzuverlässigkeit durch exzellente Qualitätskontrolle und durch den Erwerb verschiedener Sicherheitszertifizierungen.

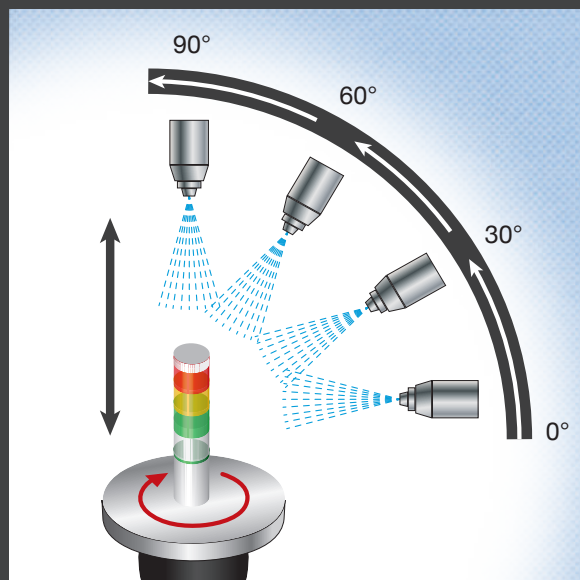
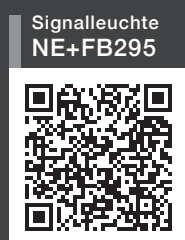
Kompatibel mit verschiedenen Standards, einschließlich CE, UL und UKCA.

Schutzklassifizierungserklärung

Der internationale Schutzgradcode (IP) wird von zwei Kennziffern gefolgt, wobei die erste Kennziffer für den Schutzgrad des Gehäuses gegen Berührung und gegen Fremdkörper steht (Ziffer 0-6); die zweite Kennziffer steht für den Schutzgrad des Gehäuses gegen Feuchtigkeit bzw. eindringendes Wasser (Ziffer 0-9).

IP 			
Erste Kennziffer Schutzgrad gegen Berührung und Fremdkörper	Code Nr.	Zweite Kennziffer Schutz gegen Wasser	Zusatzzeichen
Kein Schutz	0	Kein Schutz	F Ölbeständiger Typ: keine schädliche Beeinflussung durch den Kontakt mit Öltröpfchen oder Ölspänen aus beliebiger Richtung.
Schutz vor großen festen Fremdkörpern (Durchmesser größer als 50mm, z.B. ein Pfahl).	1	Schutz vor senkrecht fallendem Tropfwasser	
Schutz vor mittelgroßen festen Fremdkörpern (Durchmesser größer als 12,5mm, z.B. ein Finger).	2	Schutz vor schräg (bis 15°) fallendem Tropfwasser	G Ölresistenter Typ: kein Eindringen von Öltröpfchen oder ölhaltigem Fett aus beliebiger Richtung.
Schutz vor kleinen festen Fremdkörpern (Durchmesser größer als 2,5mm, z.B. Werkzeuge und Drähte)	3	Schutz vor Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte	
Schutz vor kleinen festen Fremdkörpern (Durchmesser größer als 1mm, z.B. Werkzeuge und Drähte)	4	Schutz vor allseitigem Spritzwasser mit erhöhtem Druck	Was ist IPX9K? IPX9K ist der deutsche DIN 40050 TEIL 9 Standard, der als Schutzmaßnahme für heißes Wasser mit hohem Druck definiert ist. Das Wasser wird auf 80°C erhitzt und dann mit einem Wasserdruck im Bereich von 80 bis 100bar bei 14 bis 16 Litern pro Minute auf den Prüfkörper gesprüht. Dabei befindet sich der Prüfkörper in einer Entfernung von 100 bis 150 mm von der Düse und wird aus allen Richtungen bei 0°, 30°, 60° und 90° besprüht; im Anschluß wird er bei horizontaler Ausrichtung gedreht und für einen Zeitraum von 30 Sekunden besprüht, ohne dass der Prüfkörper vom Wasser beeinträchtigt wird.
Schutz vor Staub in schädigender Menge (staubgeschützt)	5	Schutz vor Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel	
Vollständiger Schutz vor Staubeintritt (staubdicht)	6	Schutz vor starkem Strahlwasser	
■ Vorsichtshinweise Die IP-Bewertung steht für den Grad der staub- und wasserdichten Leistung des Gehäuses selbst. Bei der Verwendung unserer Produkte im Freien sollten Sie unbedingt die Produktspezifikationen für jedes Produkt beachten, um den geeigneten Installationsort und die Montagerichtung auszuwählen.	7	Schutz vor zeitweiligem Untertauchen	
	8	Schutz vor andauerndem Untertauchen	

IP69K Testvideo



Signalsäulen

LR6+FB295 Serie

LR



Anwendung

Erkennen und Messen



Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Außenbereich



Signalleuchten

10 Serie

IP66 IP69K	φ100mm	M12 12 pin	92dB auf 1m
Für den Außenbereich geeignet	4 Beleuchtungsmuster		



■ LED-Einheiten



■ Gehäuseeinheit



■ Summer-Einheit



■ Schrauben

NE+FB295 Serie



IP67 IP69K	φ56mm	M12 5 pin	7 Farben
---------------	-------	--------------	----------



▼ Siehe Anwendung



■ 7 Farben in einer Einheit

Pharmazeutische Produktion



Verpackungsanlagen



Abfüllanlagen



CLA Serie

CLK

CLA3S-24A-Y (Amber)

CLA12S-CD (Tageslicht: 6800K)

CLK3C-24AG-CD

IP66
IP67
IP69K

6 verschiedene
Größen

IEC62471-2

ECOLAB

CE

RoHS
10

c

UL

US

IP66G
IP67G
IP69K

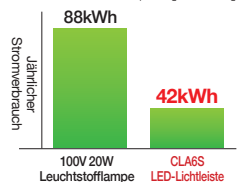
WASSER
ABWEISEND

ÖL
ABWEISEND

Kosteneffizient
Energie
52.3%
weniger



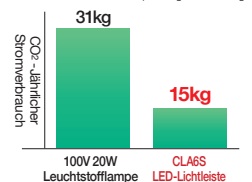
Basierend auf 10 Stunden pro Tag für 365 Tage



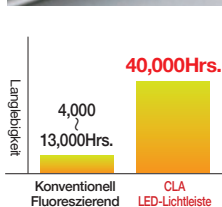
Umweltfreundlich
CO₂-Emissionen
51.7%
weniger



Basierend auf 10 Stunden pro Tag für 365 Tage

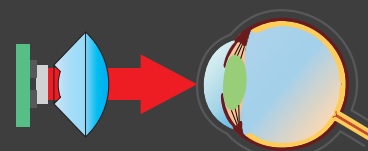


Langlebig
Langlebigkeit
10
mal mehr



Hilft blendendes Licht zu reduzi

○ Konventionelle Linse



Das Design der Micro-Array Linse ents
Sicherheit von Lampen und Lampensys
der besonderen Risikogruppe, welche
Schädigung der Netzhaut stattfindet.

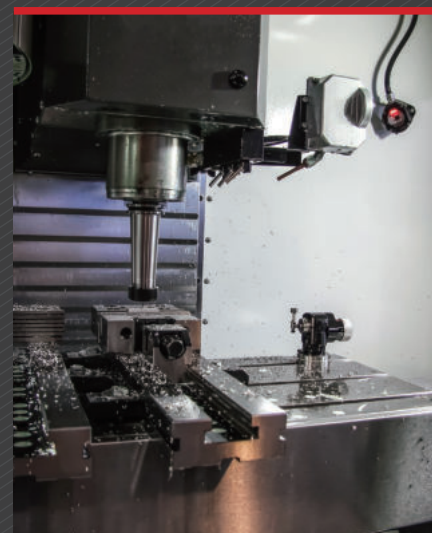
Halbleiterindustrie



Klinische Anwendungen



Maschinenlicht



Leuchten

Serie



CLN Serie

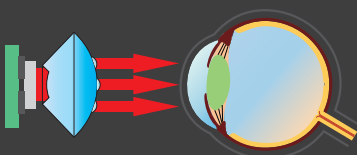


Klappbar

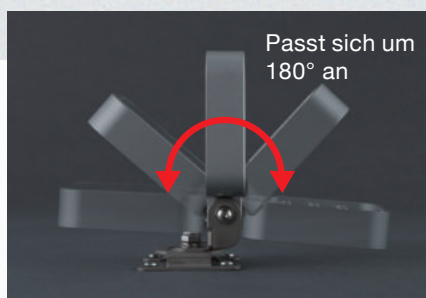


eren

○ Neue "Micro-Array" Linse



pricht der photobiologischen
systemen (Konformität: EN62471-2) in
nachweist, dass keine unmittelbare



Passt sich um
180° an



Passt sich um 120° an

Der Neigungswinkel kann um 180° angepasst und um 120° gedreht werden.

Pharmazeutische Ausrüstung/
pharmazeutische Produktion



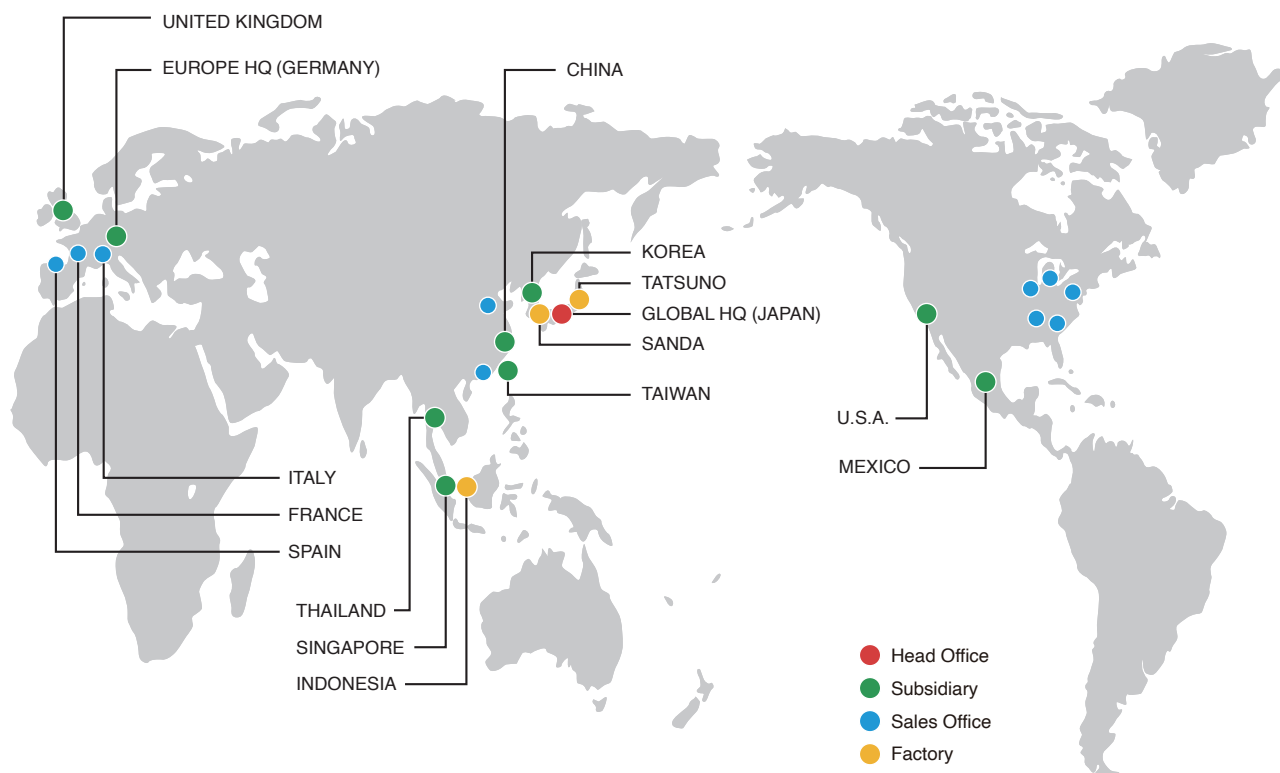
Arbeitslicht



Konfektproduktion



PATLITE® Global Network



PATLITE Corporation

www.patlite.eu

PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

PATLITE Europe GmbH

PATLITE UK LTD

PATLITE (CHINA) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PT. PATLITE INDONESIA

● PATLITE, das PATLITE-Logo sind entweder eingetragene Marken oder Marken der PATLITE Corporation in JAPAN und/oder anderen Ländern.

● MPEG Layer-3-Audiocodierungstechnologie lizenziert von Fraunhofer IIS und Thomson Licensing.

● Die Namen anderer Unternehmen und Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

⚠ ACHTUNG

Um die richtige Verwendung dieser Produkte zu gewährleisten, lesen Sie vorher die Bedienungsanleitung. Wenn nicht alle Schutzmaßnahmen eingehalten werden, kann dies zu Feuer, elektrischem Schock oder anderen Unfällen führen. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.