

PLANONLIGHT LED

Für die härtesten Einsätze in
Industrie und Anlagenbau.



hagnleone
LIGHTING

www.hagnleone.at





*DMG MORI und andere
Maschinenhersteller vertrauen
seit Jahren auf **die Qualität
von PLANONLIGHT LED.***

Hagnleone hat bis heute ca. 30 Millionen LEDs in
PLANONLIGHT Leuchten bei Werkzeugmaschinen-
herstellern im Einsatz.

PLANONLIGHT LED.

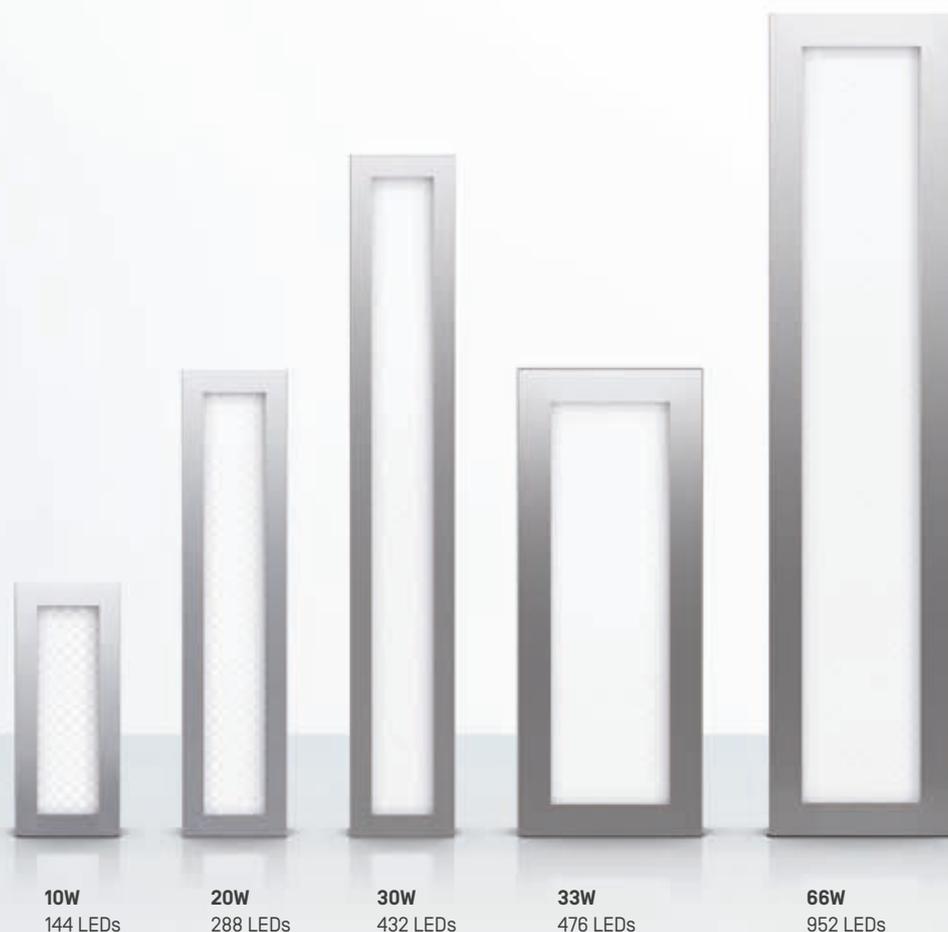
Besticht durch höchste Ansprüche an Funktion, Einsatzmöglichkeiten und formschönes Design.

Erhöht Ihre Flexibilität und Unabhängigkeit, durch temperaturunabhängige und platzsparende Anwendungsmöglichkeiten.

Unterstützt unsere Umwelt, durch die energiesparende, blei- und quecksilberfreie LED Lichtquelle.

Senkt Ihre Kosten, durch den 24 Volt Anschluss, da kein zusätzliches Netzteil notwendig ist. Somit perfekt für den Maschineneinsatz.

Garantiert Ihnen Sicherheit und Qualität, durch schatten- und blendfreie sowie kontrastreiche Tageslichtqualität.



PLANONLIGHT LED:

10W Art. Nr. 20290 / [L x B x H] 241 x 97 x 28 mm
10W/F Art. Nr. 10399 / [L x B x H] 272 x 132 x 28 mm

20W Art. Nr. 20291 / [L x B x H] 441 x 97 x 28 mm
20W/F Art. Nr. 10400 / [L x B x H] 472 x 132 x 28 mm

30W Art. Nr. 20292 / [L x B x H] 641 x 97 x 28 mm
30W/F Art. Nr. 10401 / [L x B x H] 672 x 132 x 28 mm

33W Art. Nr. 20293 / [L x B x H] 421 x 171 x 28 mm
33W/F Art. Nr. 10402 / [L x B x H] 451 x 205 x 28 mm

66W Art. Nr. 20294 / [L x B x H] 771 x 171 x 28 mm
66W/F Art. Nr. 10403 / [L x B x H] 801 x 205 x 28 mm

Die Bedingungen sind hart.

Das Licht präzise – PLANONLIGHT LED.

Die neue PLANONLIGHT LED leistet überall dort zuverlässige Dienste, wo präzises Licht unter härtesten Bedingungen gefordert ist. Die Umgebungstemperatur der formschönen 24 Volt-Industrieleuchte darf sich zwischen -20°C bis + 55°C bewegen. Absolute Dichtheit gegenüber

Schmierölen und Emulsionen zählen ebenfalls zu ihren Stärken. Dank der sehr geringen Einbauhöhe von 28 mm ist sie enorm platzsparend. Niedrige Leuchtflächentemperaturen verhindern das Einbrennen von Emulsionen und plane Lichtflächen ermöglichen eine einfache Reinigung.

FÜR HÄRTESTE UMGEBUNGEN:

- 100 % Öl-dicht (Schutzklasse IP68 + IP69k)
- Resistent gegen eine Vielzahl an Schmierstoffen
- Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +55 °C

EINFACHSTE REINIGUNG:

- Geringe Oberflächentemperaturen
- Kein Einbrennen der Emulsion
- Verlängerte, starke Leuchtkraft

HOHE LEUCHTKRAFT IN TAGESLICHTQUALITÄT:

- Blend- und schattenfrei mit bis zu 952 LEDs pro Leuchte
- Frei von störenden Stroposkopeffekten
- Kontrastreiche Wahrnehmung (Lichtfarbe 6500 K)

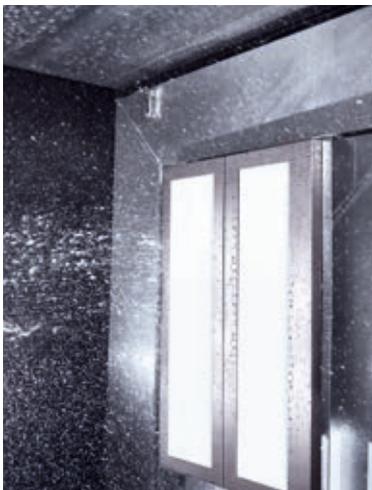
IN SONDERVARIANTEN ERHÄLTlich:

- Ein- und Anbauvarianten
- Inside Spot zur Lichtbündelung
- Kundenspezifische Varianten

ABSOLUT WARTUNGSFREI:

- Geprüft nach UL Standards und IEC Normen
- 100.000-fache Felderfahrung

ÜBERALL DORT, WO ES DARAUf ANKOMMT:



Absolut dicht gegenüber Öl und Emulsionen.



Temperaturunempfindlich.



Inside Spot bündelt und verstärkt einen Teil des Leuchtenlichtes.

Die Anforderungen sind verschieden. Unsere Serien auch.

Die **PLANONLIGHT LED Serien** zeichnen sich durch **besonders starkes LED Licht, gerade Oberflächen, hohen Dichtheitsgrad IP69k, niedrige Bauhöhen und sehr lange Lebensdauer** aus. Um den Kundenansprüchen in Bezug

auf Blendfreiheit und trotzdem äußerst starkem Licht gerecht zu werden, bietet Hagnleone drei Planonlightreihen mit unterschiedlich stark fokussiertem Licht.

PLANONLIGHT LED:

Das Original der PLANONLIGHT LED Serie. Blend- und schattenfrei durch die sehr große Anzahl an LEDs. Die PLANONLIGHT LED 66W ist zum Beispiel mit 952 LEDs bestückt. Einzigartig am LED Leuchtenmarkt ist die originale PLANONLIGHT LED auch in Sachen hohem Kontrast für schwierige Sehaufgaben. Die originale PLANONLIGHT LED ist mit einer Lichtfarbe von ca. 6500 K ausgestattet.



120°
Abstrahlwinkel



6500 K
Lichtfarbe

- **Blend- und schattenfrei**
- **Sehr grosse Anzahl an LEDs**
- **Breit strahlendes Flächenlicht**



PLANONLIGHT LED *eco*:

Die effiziente PLANONLIGHT LED *eco* Variante mit zum Beispiel nur 48 Stück 60° Power LEDs in einer PLANONLIGHT LED 27W Version ist besonders für den Einsatz in Maschinen ohne die Anforderung der Blendfreiheit und Schattenfreiheit geeignet. Diese sehr starke und effiziente Variante der PLANONLIGHT LED bietet jedoch sonst alle Vorteile der erprobten Standard Variante.



60°
Abstrahlwinkel



6500 K
Lichtfarbe

- **Hohe Effizienz**
- **Bedingt blend- und schattenfrei**
- **Mittlere Lichtbündelung**



PLANONLIGHT LED *pro*:

Die PLANONLIGHT LED *pro* ist für den Einsatz in Maschinen mit sehr speziellen Anforderungen an die mechanischen Abmessungen und den Abstrahlwinkel geeignet. Die PLANONLIGHT LED 10W *pro* mit Ihren Einbaumaßen von nur 310 x 58 x 37,7 mm und dem sehr stark, über Linsen, gebündeltes Licht ist ein wahres Einsatzwunder in verwinkelten Maschinen.



22°
Abstrahlwinkel



6000 K
Lichtfarbe

- **Für beengte Platzverhältnisse**
- **Äußerst geringe Einbaumaße**
- **Stark gebündeltes Licht**



Ihr Partner für intelligente LED Lichtlösungen. Für Industrie und Gewerbe.

Was nützt die beste Idee, wenn sie nicht verwirklicht wird? Deshalb zählt es zur ganz besonderen **Hagnleone**-Philosophie nicht nur gemeinsam mit den Kunden für eine Aufgabe die beste Lösung zu finden sondern diese auch

konsequent bis ins Detail umzusetzen. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

Hagnleone – flexibel, innovativ und vielseitig.

SIGNALLEUCHTEN

Signalleuchten für Maschinen, die Ihnen, Dank der ausgefeilten LED-Technologie, für Ihren Produktionsprozess höchste Sicherheit und Übersicht bieten. Viele Kunden freuen sich an Ihren eigenen CI konformen Signalleuchten.

MASCHINENLEUCHTEN IP68 + IP69K

Designed für die äußerst raue Umgebung in Innenräumen von Werkzeugmaschinen. 100.000-fach bewährt, mit einzigartiger Lichtqualität und in unterschiedlichsten Bauformen verfügbar.

LEUCHTEN FÜR ARBEITSPLÄTZE UND ANLAGENBAU IP54

Kontinuierlich dimmbare Flachleuchten mit Tageslichtqualität für den industriellen Einsatz. Längen nach Kundenwunsch und mit unterbrechungsfreien Leuchtflächen bis zu 6 Metern lieferbar.

INDIVIDUELLE INDUSTRIE- SONDERLÖSUNGEN

Dank unserer Erfahrung werden Engineering Aufträge für mechanische und elektronische Sonderlösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden in kürzester Zeit umgesetzt. Maßgeschneidert. Einzigartig. Individuell. Designstark.

ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

Das energieeffiziente und maßgeschneiderte Beleuchtungsprogramm für unterschiedlichste Anwendungen und höchste Ansprüche im industriellen und gewerblichen Einsatz für innen und außen. Von der Beratung bis zur Montage.

Hagnleone GmbH

Bobletten 36 | 6850 Dornbirn, Österreich
T +43 (0) 5572 394440 | F +43 (0) 5572 394841
leuchten@hagnleone.at | www.hagnleone.at



hagnleone
LIGHTING