

LUMENA PLUS

LEADING FLOODLIGHTS



FLEXIBLES LICHTMANAGEMENT

Exakt dort leuchten, wo Licht gebraucht wird. Mit hoher Lichtstärke und präziser Lichtlenkung bietet LUMENA PLUS ein perfektes Licht in einheitlichem Design: Intelligente Steuerungsfunktionen sorgen für höchsten Lichtkomfort und Sicherheit im Innen- und Außenbereich industrieller Areale.

Präzision, Energieeffizienz und ein Variantenreichtum bei Baugrößen, Abstrahlcharakteristika, Lichtstrompaketen und Montagemöglichkeiten machen den LUMENA PLUS Planflächenstrahler zum idealen Lichtkonzept für Parkplätze, Hafen-, Werft-, Lager- und Logistikareale.



Ob am Tag, in der Dämmerung oder bei Nacht: LUMENA PLUS bietet perfektes Licht für industrielle Großflächen und sorgt mit präziser Lichtlenkung für höchste Effizienz – dank maßgeschneiderter MLT-Optiken. Damit zu viel Streulicht und Lichtspektralen nicht die Natur und Umwelt belasten, ist LUMENA PLUS so konstruiert, dass keine Lichtstrahlung in den oberen Halbraum gelangt und projektspezifische Lichtfarben eine optimale Beleuchtung garantieren.

LUMENA PLUS ARBEITEN MIT LICHT

Präzise und passgenau – LUMENA PLUS garantiert nicht nur hohe Energieeinsparungen, sie ist dank flexibler Montage-möglichkeiten, smarten Zusatzfunktionen wie Sensoriken und IoT-Schnittstellen sowie der einfachen Installation eine robuste und zugleich ästhetische Lösung für industrielle Lichtkonzepte jeder Größenordnung.

PARKPLÄTZE

LUMENA PLUS setzt einen neuen Standard in der Parkplatzbeleuchtung. Die hohe Lichtqualität und exzellente Lichtlenkung (MLT) sorgt für homogen ausgeleuchtete Parkplätze. Und: Durch die flexiblen Montageoptionen an Wänden und Decken lässt sich die Anzahl der Maste auf dem Parkplatz minimieren.

LOGISTIK

LUMENA PLUS sorgt für höchste Sicherheit an den Laderampen und einen zügigen

Warenumsatz. Zentral über den Tore angebracht, sorgt LUMENA PLUS selbst bei hohen Lichtstärken für homogen ausgeleuchtete Logistikbereiche und geringe Blendung.

LAGER

Selbst weitläufige Lagerflächen lassen sich durch passgenaue Lichtstropfpakete und maßgeschneiderte Abstrahlcharakteristiken perfekt ausleuchten. Und: Lichtmanagement und Sensoriken für wenig

frequentierte Bereiche ermöglichen hohe Energieeinsparungen.

HAFENANLAGEN/WERFTEN

Mit Lichtstropfpaketen von bis zu 75.000 Lumen lassen sich große Flächen aus großer Höhe homogen ausleuchten. Dazu punktet LUMENA PLUS durch ihre kompakte und robuste Bauform und die einfache Montage an Wänden und Decken.



LUMENA PLUS BENEFITS

AUF GANZER LINIE ZU IHREM VORTEIL

LUMENA PLUS garantiert eine effektive Lichtlenkung sowie optimale und sichere Beleuchtung unterschiedlicher Prozesse auf industriellen Großflächen – und geht weit über die bloße Beleuchtung hinaus.

LUMENA PLUS ist ein ganzheitliches Konzept, das unterschiedliche Dimensionen und Funktionen im Arbeiten mit Licht reflektiert und synchronisiert.

EIN LEUCHTENSYSTEM IN ATTRAKTIVEM DESIGN

Durch die breite Auswahl an Optiken, Lichtstropfpaketen und Montagearten lassen sich Großflächen mit einer einzigen Leuchtenfamilie in einem einheitlichen Design ausleuchten.

SCHNELL UND EINFACH INSTALLIERT

LUMENA PLUS lässt sich ohne Zubehör an Wänden und Decken montieren und in Betrieb nehmen. Die präzise Ausrichtung des Planflächenstrahlers erfolgt mühelos mit der einfachen Neigungsverstellung.

(ENERGIE)EFFIZIENT IM EINSATZ

Durch exzellentes, maßgeschneidertes Licht garantiert LUMENA PLUS höchste Effizienz und dauerhaft niedrige Betriebskosten. Optional lässt sich das System durch Schnittstellen für ein smartes Lichtmanagement und Sensoriken zukunftssicher gestalten.

LUMENA PLUS FEATURES

LUMENA PLUS

Montageart und Montageort
Drei Baugrößen
Traverse an Masten, Wände, Decken

Energieeffizienz
bis zu 163 lm/W

Leuchtenlichtstrom
2.200 lm – 75.000 lm

Lebensdauer
L80 100.000 h

Farben
Farbe Leuchtenkörper anthrazit (DB703)
Farbe Montagebügel silbergrau

Farbtemperaturen
2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K

Farbwiedergabeindex
Ra > 70

Lichtverteilung
asymmetrisch breit strahlend
asymmetrisch tief strahlend

Belastung
Schneebelastung von 400 kg/m²,
Schwingsstabilität (> 250.000), Windzone 4

Schutzart
IP66

Schaltungsart
DALI dimmbar (ETDD) mit CLO, Leistungsreduzierung (LR)

Connectivity
Smart Lighting Ready (SLR): bis zu zwei
Zhaga-Schnittstellen für Lichtmanagement,
Sensoriken und IoT-Anwendungen

Ausstattung
Scheinwerferkopf und Montagebügel sind bei Auslieferung fertig montiert. Mastmontage für Einzel- und Mehrfachanwendung mittels Zubehör möglich.



Mehr zur besonderen Energieeinsparung und weiterführende Informationen erhalten Sie auf unserer Website – nehmen Sie dort gerne Kontakt mit uns auf!

LUMENA PLUS HIGHLIGHTS – PRÄZISION IM DETAIL

Perfekt für die unterschiedlichsten Anforderungen vor Ort ausgestattet – mit LUMENA PLUS behalten Architekten und Bauherren, Installateure und Planer alles im Blick für industrielle Lichtkonzepte jeder Größenordnung.



FLEXIBLE MONTAGE

Höchste Präzision bis ins kleinste Detail: LUMENA PLUS ist komplett vormontiert und kann ohne weiteres Zubehör an Wänden und Decken montiert werden. Das spart Zeit und Kosten und macht LUMENA PLUS besonders bedienungsfreundlich und flexibel in der Montage.



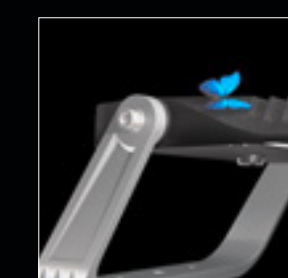
SO VIEL LICHT WIE NOTIG, SO WENIG LICHT WIE MÖGLICH

Smarte Lichtmanagementsysteme, Sensoriken und IoT-Anwendungen sind heute unerlässlich, um durch tagesadaptives Licht, intelligente Dimmprofile oder clevere Schaltzyklen, Außenbeleuchtung effizient zu nutzen. Bis zu zwei standardisierte Zhaga-Schnittstellen bieten LUMENA PLUS alle Freiheiten, hohe Energie-Einsparungen zu erzielen – auch nachträglich einfach per Plug&Play.



MLT IQ-TECHNOLOGIE

Effiziente Lichtlenkung bei höchster Lichtqualität und maximaler Flexibilität. Die Präzision der MLT-Optiken minimiert die Lichtemission (Dark Sky) bei gleichzeitig geringer Blendung. Die durchdachte Konstruktion erlaubt die Positionierung der Linsen in 90°-Schritten und garantiert stets eine optimale Lichtführung mit höchster Effizienz.



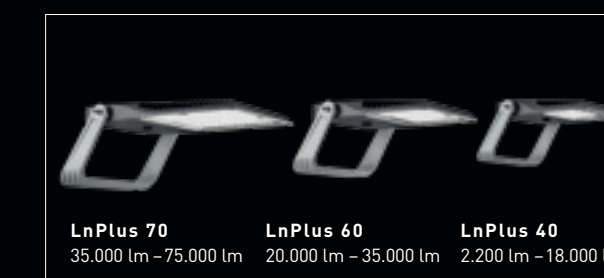
NACHHALTIGKEIT, DIE WIRTSCHAFTLICH BLEIBT

Professionelle Beleuchtungslösungen mit fest integrierten LED-Leuchtmitteln haben viele Vorteile und sind vor allem eins: effizient und nachhaltig. Die gesteigerte Energieeffizienz minimiert den Energieverbrauch und CO₂-Emissionen – und zwar dauerhaft und zuverlässig. Der modulare Aufbau vereinfacht insbesondere das Auf- und Umrüsten und Warten.



ÄSTHETIK UND FUNKTIONALITÄT

LUMENA PLUS verbindet zeitgemäße Formensprache mit modernsten Funktionen und ist in Kombination mit weiteren TRILUX-Lösungen wie der LUMEGA IQ N prädestiniert für komplexe Anforderungen an die Beleuchtung im Außenbereich.



LnPlus 70
35.000 lm – 75.000 lm

LnPlus 60
20.000 lm – 35.000 lm

LnPlus 40
2.200 lm – 18.000 lm

WIDERSTANDSKRAFT IN DREI BAUGRÖSSEN

Der robuste Planflächenstrahler LUMENA PLUS eignet sich perfekt für verschiedene Beleuchtungsdimensionen, ob in der Industrie, für Lager- und Logistikflächen oder Parkplätze. Ausgiebige Belastungstests baschenigen LUMENA PLUS in puncto Schwingungsempfindlichkeit und Drucklast eine hervorragende Sicherheit – der Strahler widersteht mühelos einer Standardbelastung von 400 kg/m².