

# i10 G2

Smart und effizient





## Glamox i10 G2 – smart und effizient

Glamox i10 G2 ist eine smarte und energieeffiziente IP23 Industrielleuchte, die speziell für Lagerhallen, Produktionsstätten und andere Räume mit unterschiedlichen Deckenhöhen entwickelt wurde. Aufbauend auf dem Bestseller i10 bietet die zweite Generation ein aktualisiertes, modernes Design, innovative Features und optimierte Funktionen. Die i10 G2 ist auf industrielle Anwendungen zugeschnitten und bietet eine außergewöhnliche Leistung, Zuverlässigkeit sowie eine einfache Montage und Installation.

Die neue Linsentechnologie, drei verfügbare Längen, Wireless-Kommunikation und verschiedene Sensoren ermöglichen eine bedarfsgerechte Anpassung Ihrer Beleuchtungsanlage mit wenigen Leuchten. Die einzigartige Kombination aus fortschrittlicher Technologie, Nachhaltigkeit und benutzerfreundlichen Funktionen hebt die i10 G2 von anderen ähnlichen Produkten ab und bietet eine smarte Beleuchtungslösung für moderne industrielle Anforderungen.



## Effizienzsteigerung

Die Glamox i10 G2 setzt auf eine moderne Optiktechnologie mit Linsen aus UV-beständigem PMMA, die eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit und Langlebigkeit gewährleisten. Diese Weiterentwicklung steigert die Effizienz erheblich und sorgt für einen höheren Lumen-pro-Watt-Wert, während die Leuchte gleichzeitig den neuesten Standards der Industriebeleuchtung entspricht.

## Nachhaltigkeit im Mittelpunkt

Im Mittelpunkt des Designs der i10 G2 steht die Nachhaltigkeit. Das geringere Gewicht und das schlankere Profil der Leuchte ermöglichen einen effizienteren Transport und senken dadurch die CO<sub>2</sub>-Emissionen. Dieses Produkt wurde mit RoHS-konformen Komponenten entwickelt und wird in einer Verpackung aus recycelten sowie recycelbaren Materialien geliefert. Die Leuchte steht damit für ein starkes Engagement für die Umwelt. Die Kombination aus hoher Lichtleistung und vielseitigen Sensoroptionen ermöglicht es der i10 G2, erhebliche Energieeinsparungen zu erzielen.



**Montageklappe**

Die Montageklappe ermöglicht eine einfache Installation

## Einfache Installation und Wartung

Das schmalere und leichtere Design vereinfacht die Installation, wodurch die i10 G2 einfacher zu handhaben und zu montieren ist. Eine aufklappbare Montageklappe entlang der Gehäuselänge ermöglicht eine mühelose Installation und bietet einen schnellen Zugriff auf die elektronischen Komponenten, wodurch sowohl die Installation als auch die Wartung vereinfacht werden.



**Klassische Montage**

Die Leuchte kann mit nur zwei Schrauben sicher an der Decke montiert werden.



**Drahtseil-Montage**

Die intelligente, integrierte Halterung kann manuell nach oben gebogen werden, um die Leuchte an einem Drahtseil zu montieren.

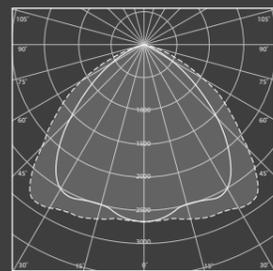


**Schienen-Montage**

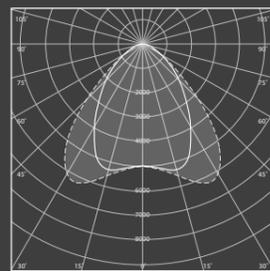
Diese Halterung ermöglicht einen flexiblen CC-Abstand und kann zur Schienenmontage verwendet werden.

# Eine anpassbare Lösung

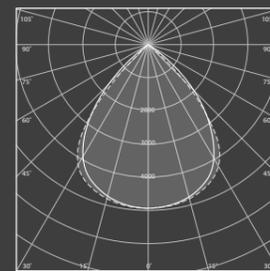
Die i10 G2 ist eine vielseitige Lösung und steht in drei Längen zur Verfügung: 1200, 1700 und 2200 mm. Fünf verschiedene Optikvarianten – engstrahlend (NB), tief-/breitstrahlend (MB), industriell tief-/breitstrahlend (iMB), Shelf Beam (SB) zur Beleuchtung von vertikalen Regalflächen und breitstrahlend (WB) – ermöglichen maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für unterschiedliche industrielle Umgebungen.



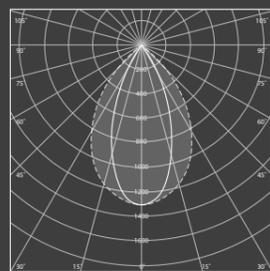
Breitstrahlend (WB)



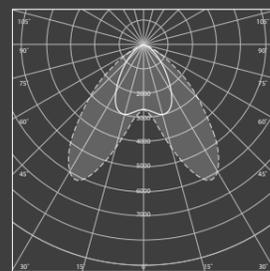
Tief-/breitstrahlend (MB)



Industriell tief-/breitstrahlend (iMB)



Engstrahlend (NB)



Shelf-Beam (SB)

## / Lagerhallen mit niedrigen Regalen

Die tief-/breitstrahlende (MB) und die industriell tief-/breitstrahlende (iMB) Optik werden für Lager mit niedrigen Regalen, Produktionsanlagen und Räume mit offenen Grundrissen wie Einzelhandelsgeschäfte, Vertriebszentren oder Zwischenlager empfohlen. Die Lichtverteilung der tief-/breitstrahlenden Optik (MB) liegt zwischen der engstrahlenden und der breitstrahlenden Lichtverteilung, mit einer eher runden als linearen Form. Die tief-/breitstrahlende Variante erfordert eine hohen Lumen-Output.



## / Einzelhandel

Wir wissen, dass eine ansprechende Beleuchtung das Interesse der Kunden wecken kann. Aus diesem Grund bietet Glamox speziell für den Einzelhandel entwickelte Optiken an. Die i10 G2 mit Shelf-Beam (SB) ist für die gleichmäßige Beleuchtung von vertikalen Regalen und dem Boden zwischen den Regalen konzipiert. Die Leuchte wird mittig über den Gängen positioniert und lenkt das Licht auf die Regale und den Boden. Mit den verfügbaren leistungsstarken Lumenpaketen wird das Licht optimal genutzt und es werden weniger Lichtquellen benötigt, um eine ausreichende Beleuchtung zu erzielen.



## / Offene Grundrisse

Die breitstrahlende Optik (WB) und die tief-/breitstrahlende Optik (MB) lenken das Licht in die Breite des Raums und eignen sich besonders für offene Grundrisse wie in Produktionsanlagen und Vertriebszentren. Diese Optiken erzeugen eine gleichmäßige Beleuchtung und ermöglichen größere Abstände zwischen den Leuchten.



## / Hochregallager

Die engstrahlenden (NB) Optiken wurden für die Beleuchtung hoher und schmaler Bereiche entwickelt. Diese Leuchten eignen sich ideal für Hochregallager, da sie den Gang zwischen den Hochregalen auch aus einer Höhe von 15 bis 20 Metern über dem Boden beleuchten können. Hochregale erfordern zudem eine intensivere Beleuchtung, weshalb diese Leuchte mit einer Reihe leistungsstarker Lumenpakete ausgestattet ist.





## Integrierte Sensoren

Die i10 G2 ist mit verschiedenen Sensoren kompatibel und ermöglicht eine Wireless-Kommunikation. Dadurch lässt sich die Leuchte in fortschrittliche Lichtmanagementsysteme (LMS) integrieren. Dies führt zu einer Optimierung des Energieverbrauchs und einer Reduzierung der Umweltbelastung.



## Notbeleuchtung

Das integrierte 1- oder 3-stündige Notlicht mit langlebigen Lithiumbatterien sorgt für eine zusätzliche Sicherheit in Gefahrensituationen.

Als Optionen stehen Selbsttest, Wireless-Selbsttest und DALI-addressable zur Verfügung.

Mit einer Wireless-Notlicht Konfiguration können Sie den Status Ihres Beleuchtungssystems auch ohne physische Begehung prüfen. Zudem können automatisierte cloudbasierte Berichte bequem per E-Mail direkt an den Nutzer gesendet werden.

## Leistungssteigerung durch Human Centric Lighting

Human Centric Lighting ist ein Konzept, das die Nutzung bestimmter Eigenschaften des Lichts zur Verbesserung des täglichen Lebens der Menschen umfasst. Eine der wichtigsten Funktionen besteht darin, die natürlichen Veränderungen des Farbspektrums und der Intensität des Sonnenlichts nachzuahmen, um so den

menschlichen Tagesrhythmus zu verbessern und zu aktivieren. Die Herausforderung besteht heute darin, dass ein Großteil unseres Lebens in Innenräumen stattfindet und wir dadurch einige der wichtigen biologischen Wirkungen des Lichts missen, die uns tagsüber wacher machen und gleichzeitig für einen erholsamen Schlaf sorgen.

### i10 G2 mit Tunable White

Tunable White ist eine Technologie, mit der wir die Farbtemperatur und die Intensität des Lichts abstimmen können, um verschiedene Stimmungen zu erzeugen. Von warmem Abendlicht bis hin zu energiegeladene, hellem Licht, das uns mitten am Tag begegnet. Durch die Ergänzung eines Lichtmanagementsystems (LMS) können wir diese Veränderungen zeitlich steuern und so einen natürlichen Zyklus schaffen.

Dadurch können wir die Aufmerksamkeit steigern, die Leistung verbessern, Müdigkeit verringern und Fehler während der Arbeitszeit minimieren, wohingegen wir abends eine entspanntere Atmosphäre schaffen. Diese Art der Beleuchtung kann auch dazu verwendet werden, den Übergang zwischen den Schichtdiensten zu erleichtern und die Anpassungsfähigkeit von Schichtarbeitern zu verbessern.



Durch den Einsatz der i10 G2 mit Tunable White-Technologie ist es möglich, unterschiedliche Stimmungen zu erzeugen, indem die Farbtemperatur des Lichts von warmweiß bis kaltweiß angepasst wird.



Human Centric Lighting ahmt das Tageslicht nach, um Schlaf, Leistung und Wohlbefinden zu verbessern.

---

## Die Glamox-Gruppe

Glamox ist ein norwegischer Industriekonzern, der professionelle Beleuchtungslösungen für den globalen Markt entwickelt, herstellt und vertreibt. Unser Ziel ist es, nachhaltige Beleuchtungslösungen anzubieten, die die Leistung und das Wohlbefinden der Menschen verbessern.

### **Qualitätsmarken und engagierter Support**

Wir bieten unsere Lösungen über eine Reihe von Qualitäts-Beleuchtungsmarken an. Unabhängig von der Marke steht die enge Betreuung jedes Kunden im Mittelpunkt unseres Konzepts. Ob in einer Produktionshalle, einem Fischereischiff oder einem Bürogebäude, unser Ziel ist es, den Unternehmen, die wir beliefern und den Menschen, die dort arbeiten, ein besseres Leben zu ermöglichen.

### **Hohe Performance und Anwenderfreundlichkeit**

Unsere Lösungen sind so konzipiert, dass sie eine hohe Performance und Nachhaltigkeit mit der Einfachheit und Anwenderfreundlichkeit verbinden und so ein hervorragendes Kundenerlebnis bieten. Wir setzen die neuesten Technologien intelligent ein und liefern sie mit der Erfahrung von Generationen und der vollen Verantwortung für unsere Kunden und ihre Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.glamox.de](http://www.glamox.de)

