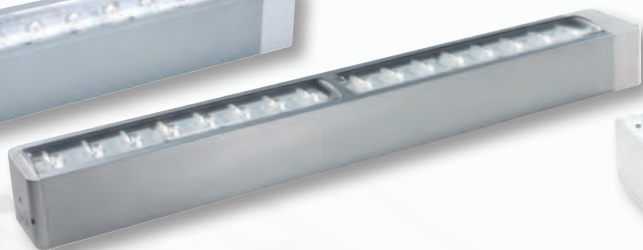
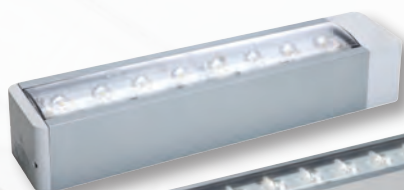




LED-INDUSTRIEBELEUCHTUNG



Eco IndustryLine





Das moderne HELLA LED-Konzept Eco IndustryLine gepaart, mit einem smarten Energiemanagement, macht Beleuchtung effizienter und „grüner“ und ermöglicht so einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

HELLA ist mit 20 Jahren Erfahrung in der LED-Technologie Vorreiter bei der Entwicklung von Fahrzeugleuchten. Dieses Know-how hat HELLA den veränderten Anforderungen angepasst und bei der Entwicklung der Produktlinie Eco IndustryLine umgesetzt. Die bewährten LED-Module, wie sie auch in der Eco StreetLine Straßenbeleuchtungsserie zu finden sind, können mit Hilfe neuer Leuchtgehäuse und anwendungsspezifischer Optiken individuell eingesetzt werden.

Ein modulares Konzept für verbesserte Beleuchtung und ein gesteigertes Sicherheitsempfinden.

Der Schlüssel zu einer optimalen Beleuchtung ist die stets an die Einsatzgebiete angepasste Lichtverteilung – effizient eingesetztes Licht und eine extrem homogene Ausleuchtung zeichnen die HELLA LED-Module aus.

Der modulare Aufbau ermöglicht die Entkopplung des Lichtmoduls vom Gehäuse. Dank integrierter Vorschalt elektronik und eines einzelnen Steckverbinders lässt sich das Modul via Plug & Play-System jederzeit problemlos austauschen.

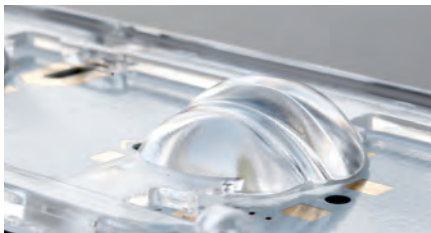
Die Gehäuse für die Deckenmontage gibt es für verschiedene Anwendungsbereiche: als Einzelmodul-Leuchte mit 1.250 lm und 17 Watt Leistungsaufnahme, als Doppelmodul-Leuchte mit 2.500 lm und 34 Watt sowie als Vierermodul-Leuchte mit 5.000 lm und 68 Watt Leistungsaufnahme.

Ein Modul für viele Anwendungen



Optisches Konzept

- Erfassung des kompletten LED-Lichtstroms
- Lichtverteilung mittels Reflexion und Projektion durch Freiformlinsen
- Hoher optischer Wirkungsgrad



P-Optik

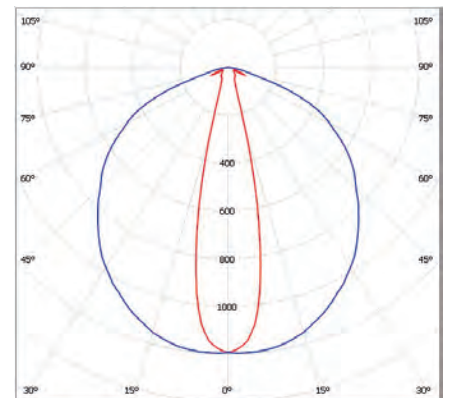
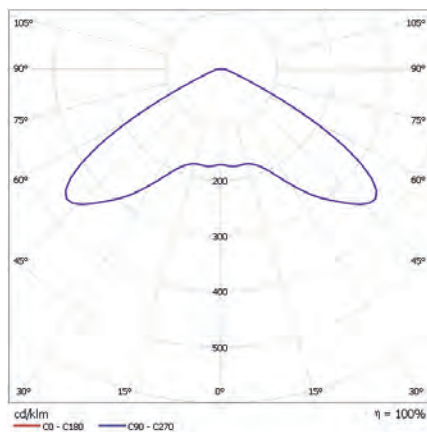
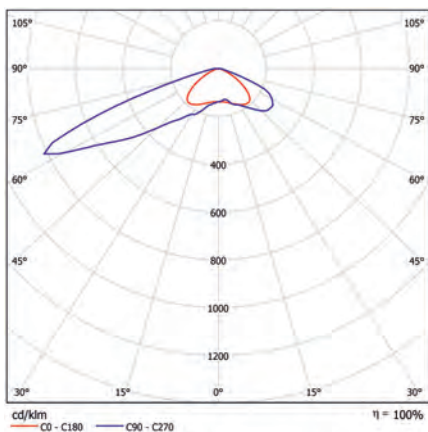
Rechteckige asymmetrische Verteilung, speziell für die Ausleuchtung von Parkgaragen. Durch die größere Reichweite in Richtung des Stellplatzes wird dieser komplett beleuchtet, während in Fahrbahnrichtung die Reichweite und damit Blendung reduziert wird. In der Breite werden 2 Stellflächen beleuchtet (Montage auf jedem zweiten Stellplatz). Einsatz in Parkhäusern, Tiefgaragen – bei Neubauten und Sanierungen.

I-Optik

Breite rotationssymmetrische Lichtverteilung für eine vielseitige universelle Einsetzbarkeit. Einsatz in Tankstellen, Parkhäusern und Parkdecks.

WW-Optik

Besonders schmale Abstrahlung in einer Ebene zur streifenden Beleuchtung von Wänden, Fassaden oder Reklametafeln.



Gehäuse für die Deckenmontage

Zeitoptimierte Montage, Wartung und Kontaktierung

Übersicht Eco IndustryLine

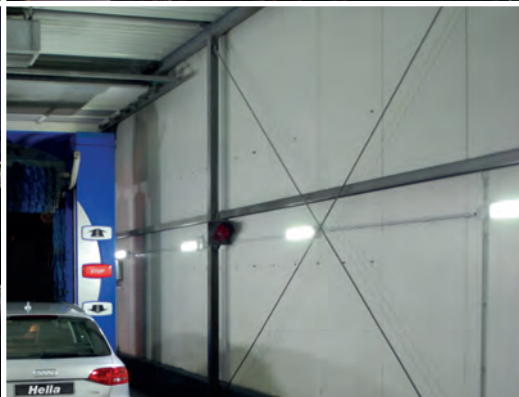
Anzahl LED-Module	Leitungsführung des Kunden	Elektrischer Anschluss	Kabel vormontiert (3 x 1 mm ²)	Lieferumfang*
1	Unterputz	Inkl. Anschlussbox für max. zwei Kabel (5 x 2,5 mm ²)	960 mm	1 x Profil 1 x Anschlussbox verbaut 1 x Interner Kabelbaum montiert (mit Zugentlastung) 2 x Zusätzliche Anschlussklemmen beigelegt 2 x Deckel (inkl. 2 Schrauben) beigelegt
		Kabelzuführung von oben		
1	Aufputz	Ohne Anschlussbox, mit einer Zugentlastung	5.000 mm	1 x Profil 1 x Deckel (inkl. 2 Schrauben) beigelegt 1 x Deckel mit Zugentlastung verbaut 1 x Interner Kabelbaum montiert (mit Zugentlastung)
		Kabelzuführung seitlich		
2	Aufputz	Inkl. Anschlussbox für ein Kabel (5 x 2,5 mm ²) mit einer Zugentlastung	960 mm	1 x Profil 1 x Anschlussbox mit einer Zugentlastung verbaut 1 x Interner Kabelbaum montiert (mit Zugentlastung) 2 x Zusätzliche Anschlussklemmen beigelegt 1 x Deckel (inkl. 2 Schrauben) beigelegt
		Kabelzuführung seitlich		
1	Aufputz	Inkl. Anschlussbox für max. zwei Kabel (5 x 2,5 mm ²) mit zwei Zugentlastungen	960 mm	1 x Profil 1 x Anschlussbox mit 2 Zugentlastungen verbaut 1 x Interner Kabelbaum montiert (mit Zugentlastung) 2 x Zusätzliche Anschlussklemmen beigelegt 1 x Deckel (inkl. 2 Schrauben) beigelegt
		Kabelzuführung seitlich		
4	-	Ohne Anschlussbox	960 mm	1 x Alu-Gehäuse 1 x Zugentlastung 1 x Interner Kabelbaum montiert mit 4 Steckern
		Kabelzuführung seitlich		
4	-	Ohne Anschlussbox	5.000 mm	1 x PC-Gehäuse 1 x Interner Kabelbaum montiert mit 4 Steckern 1 x Zugentlastung beigelegt 1 x Sechskantmutter beigelegt
		Kabelzuführung seitlich		

* Ohne LED-Module
Folgende Optiken stehen für die Module zur Verfügung: P-Optik, I-Optik und WW-Optik.

Die Vorteile vom LED-Industrie-Modul

- Einsatz von langfristig erprobten Materialien und Elektronik-Komponenten
- Technologie-Gewährleistung
- 5 Jahre Gewährleistung auf das LED-Modul
- Integriertes Thermo Management
- Mindestens 80 % Lichtstrom nach einer durchschnittlichen Lebensdauer von 50.000 Stunden
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- Optimierte Lichtverteilung

Referenzen für die universelle Eco IndustryLine





HELLA KGaA Hueck & Co.
HELLA INDUSTRIES
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt /Germany
Tel. +49 2941 38-31230
Fax +49 2941 38-47 31230
industryline@hella.com
www.hella.com / industryline

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
9Z2999032-353 KB/03.12/0.0
Printed in Germany

HELLA INDUSTRIES
LED-Außenbeleuchtung
LED-Innenbeleuchtung
Flughafenbefeuerung
Personenzählgeräte

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.hella.de