



Made by Hella-Industries

HIGHBAY | IL UP

Der IL Up Hallentiefstrahler setzt neue Maßstäbe bei der effizienten Ausleuchtung von Industrie-, Werks- und Lagerhallen. Durch die Kombination aus flachem Leuchtgehäuse (mit glatter Oberfläche und ohne Kühlrippen) mit attraktivem Industriedesign und intelligentem EVG setzt dieses Alu-Leichtgewicht neue Maßstäbe. Erstklassige Lichtqualität, minimale Emissionen sowie eine signifikante Reduzierung der Energiekosten setzen außerdem deutliche Vorteils-Akzente dieser in drei Varianten angebotenen Innovation.

Die Vorteile:

- 3 Varianten von 14.000 lm bis 30.000 lm
- Leuchtenkonzept mit intelligentem EVG 1-10 V und DALI, Constant Light Output
- Einsatztemperaturbereich -30 °C bis +50 °C (über Minderbestromung sind höhere Temperaturen realisierbar)
- Schutzklassen IP 65 und IK 08
- Grundkörper aus Alu-Druckguss
- Flacher Aufbau, keine Kühlrippen
- Einfache Montage
- Ölbeständig
- Wechselbare Glasschutzscheibe bietet Schutz vor rauen Umweltbedingungen (optional) IK 10
- EVG einzeln auswechselbar
- 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- **Entwicklung und Produktion in Deutschland**

Die wichtigsten Anwendungsbereiche:

- Lagerhallen
- Logistikhallen
- Industriehallen
- Produktionshallen

DATEN UND FAKTEN

ELEKTRONIK	
Lampentyp	LED-Modul mit jeweils 190 LEDs
Vorschaltgerät	Wahlweise ON/OFF, 1 - 10 Volt Dimmung oder DALI
Netzanschluss	220-240 V / 50-60 Hz
Schutzklasse	SK I
Leistungsfaktor	≥ 0,95c
Systemleistung	100 W / 160 W / 230 W
Überspannungsfestigkeit	> 4 kV

LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	14.000 lm / 20.000 lm / 30.000 lm
Farbtemperatur	4.000 K (840) / 5.000 K (850) / 6.500 K (865)
Farbwiedergabeindex	RA > 80
Restlichtstrom	L80B10 nach 60.000 h (nach IES LM 80 und TM 21-11)
Farbkonsistenz	< 3SDCM
Optik (Abstrahlwinkel)	N-Optik: tiefstrahlend W-Optik: breitstrahlend
Ansteuerung	DALI (CLO-Option), 1-10 V, An/Aus

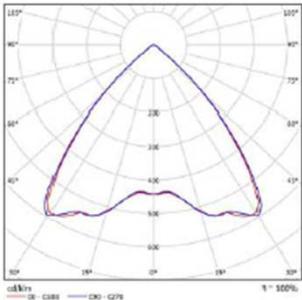
WEITERE DATEN	IL Up M	IL Up L
Abmessungen	480 x 405 x 125 mm	585 x 480 x 125 mm
Gewicht	8,2 kg	10,8 kg
Materialien	Alu-Druckguss	
Lichtscheibe	PMMA, integrierte Optiken	
Befestigung	2- oder 4-Punktaufhängung mit Seil, Bügel für Decken oder Wandbefestigung	
Rahmenfarbe	zweifärbig RAL 9005 / RAL 9006	
Schlagfestigkeit	IK 08 (IK 10 mit Schutzscheibe)	
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +50 °C	
IP-Schutzart (Leuchte)	IP 65	

Zertifizierung	
Energieeffizienzklasse	

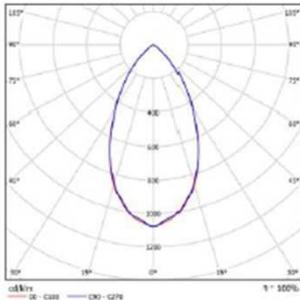
Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 50 °C Umgebungstemperatur

OPTIKEN UND LICHTVERTEILUNGEN

W Produktionshallen



N Hohe Industriehallen

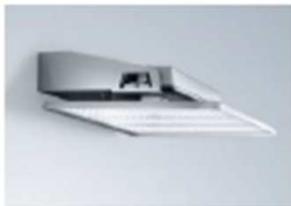


VARIANTEN

HighBay | IL Up M



HighBay | IL Up L



Bügel Wandhalter
Schutzscheibe M/L
Wechselbare
ESG-Schutzscheibe



Bügel Deckenhalter
Fest oder verstellbar



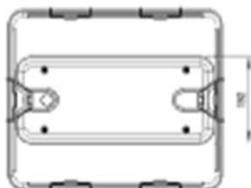
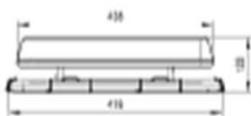
Ein-Punkt Aufhängung



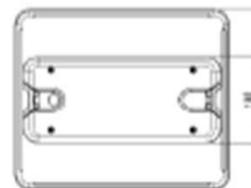
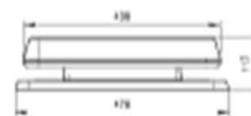
Drahtseile

ABMESSUNGEN

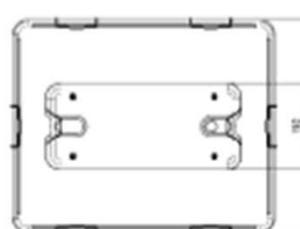
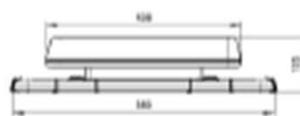
HighBay | IL Up M
Mit Scheibe



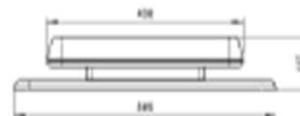
Ohne Scheibe



HighBay | IL Up L
Mit Scheibe



Ohne Scheibe



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht



AC
230 V



Technische Daten

Elektrische Daten

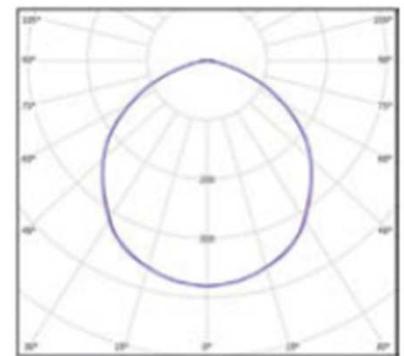
Betriebsspannung U_b	90...305V AC
Systemleistung	230W
Vorschaltgerät	Integriert
	1-10 V - Dimmung
Lichtleistung	23.000 Lumen
Farbtemperatur	4.000 Kelvin
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden

Mechanische Daten

Optik	W-Optik 120°
Abmessung	388x178 mm
Gewicht	8kg
Materialien	Aluminium
Betriebstemperatur	-20°C ...+45°C
Schlagfestigkeit	IK 10
IP Schutzklasse	IP 65

Zertifikat

Energieeffizienzklasse



120° Abstrahlwinkel

Bestellinformation

Bestellnummer: **961063**

Typ: **HBZR230-4KD120**

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht



Technische Daten

Elektrische Daten

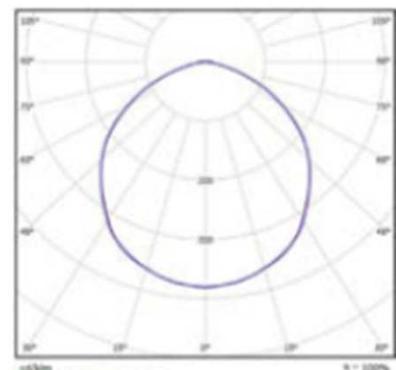
Betriebsspannung U_b	90...305V AC
Systemleistung	160W
Vorschaltgerät	Integriert
	1-10 V - Dimmung
Lichtleistung	16.000 Lumen
Farbtemperatur	4.000 Kelvin
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Restlichtstrom	70% nach 50,000 Betriebsstunden

Mechanische Daten

Optik	W-Optik 120°
Abmessung	388x178 mm
Gewicht	8kg
Materialien	Aluminium
Betriebstemperatur	-20°C ...+45°C
Schlagfestigkeit	IK 10
IP Schutzklasse	IP 65

Zertifikat

Energieeffizienzklasse



120° Abstrahlwinkel

Bestellinformation

Bestellnummer: **961064**

Typ: **HBZR160-4KD120**

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht



Kurz-Info

Das moderne LED-Konzept Eco Industry-Line mit modularem Aufbau spart nicht nur Energie sondern auch nachhaltig Kosten im Bereich Instandsetzung und Lagerhaltung. Getrennte Gehäuse- und Leuchtmittel-Technologie erspart Montage und Wartungskosten. Drei unterschiedliche Leistenlängen sorgen für die optimale Montage ein gelungenes Gesamtkonzept.



Sicherheitshinweis

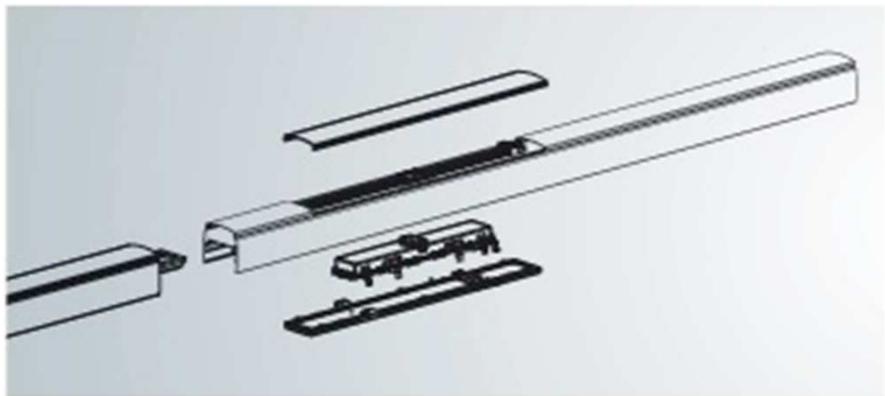
Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Eine homogene Einheit unter dem Hallendach



Modularer Aufbau vereinfacht die Installation

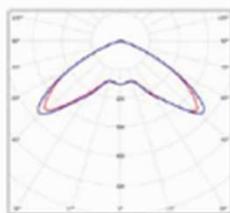


Perfekte Lichtverteilung nach Wunsch und Anforderung für die wirtschaftliche Lösung Ihrer Hallenbeleuchtung

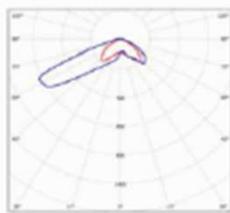


Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.



I-Optik



P-Optik

Eco IndustryLine Feuchtraumleuchte

Räume in denen eine erhöhte Luftfeuchtigkeit nicht nur periodisch auftritt stellen an die Licht- und Beleuchtungstechnik spezielle Anforderungen, die durch HELLA Feuchtraumleuchten perfekt erfüllt werden. Durch den Einsatz des neuen 2500-Lumen-Moduls überzeugen sie darüber hinaus mit hoher Lichtleistung und einer erstklassigen Energieeffizienz. Die einfache und schnelle Befestigung an der Decke oder an einer herkömmlichen Hutschiene (B 35 mm, H 7,5 mm) ist durch einen montage- und wartungsfreundlichen Aufbau der Leuchten garantiert.

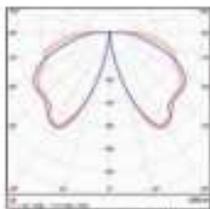
ELEKTRONIK	
Lampentyp	LED-Modul mit 14 LEDs
Vorschaltgerät	Elektronisch, im Modul integriert
Ansteuerung	Halbnachtschaltung
Netzanschluss	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Schutzklasse	SK II
Systemleistung	25 W
Leistungsfaktor*	≥ 0,95 c
Überspannungsfestigkeit	4 kV
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	2.500 lm
Farbtemperatur	4.000 K 5.000 K
Farbwiedergabeindex	CRi > 70
Restlichtstrom	90 % nach 50.000 Betriebsstunden (nach IES LM80 & TM21)
Optik	PMMA, I-Optik oder P-Optik

WEITERE DATEN	
Abmessungen	466 x 78 x 62 cm
Gewicht	Modul seitlicher Anschluss: 1.340 g Modul zur Durchverdrahtung: 1.500 g
Materialien	Gehäuse aus PP-T40 und PC+ABS
Anschluss	Wielandstecker
Befestigung	Befestigungsklammern zur Direktverschraubung oder zur Montage an Hutschiene genormt nach EN 50022 (35 x 7,5 mm)
Umgebungstemperatur	-40°C bis +45°C / 45°C bis 55°C (reduzierter Lichtstrom)
IP Schutzart	IP 65
Zertifizierung	
Energieeffizienzklasse	

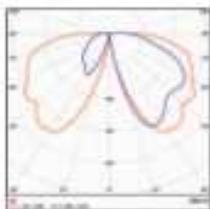
* Bei max. Ausgangsleistung
Alle Leistungsparameter beziehen sich auf 25°C Umgebungstemperatur

Stand 03/ 2014

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt. Technische Änderungen vorbehalten.



Rechteckige symmetrische Verteilung



Rechteckige asymmetrische Verteilung

Eco CityLine | Shade Mastaufsatzleuchte

Beste Lichtqualität und dekoratives Element in einem „Shade“. Formschöne Leuchte mit autarkem Eco Circle Modul. Hoch effizient, deshalb ökologisch wie ökonomisch absolut spitze.

Anwendungsbereiche:

- Parks
- Plätze
- Anliegerstraßen
- Fußgängerzonen

Vorteile:

- Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
- Wartungsoptimiertes Design
- Restlichtstrom: 80 % nach 100.000 Betriebsstunden
- Symmetrische / asymmetrische Lichtverteilung
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabel und Eco Circle Modul

ELEKTRONIK	
Lampentyp	1 Circle-Modul mit 14 LEDs
Verschaltgerät	Elektronisch, im Modul integriert
Ansteuerung	2-Pegelbetrieb über 2 Versorgungsleitungen (100%/ 50% Reduktion)
Netzanschluss	220–240 V / 50 Hz
Schutzklasse	Klasse II
Systemleistung	23 W
Überspannungsfähigkeit	4 KV
Verkabelung	7 m (3 x 1 mm ²)
LICHTTECHNIK	
Effektiver Systemlichtstrom	1.450 lm (2.700 K) / 1.800 lm (3.000 K) / 1.950 lm (4.000 K)
Farbtemperatur	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI > 70 (3.000 K / 4.000 K) CRI > 80 (2.700 K)
Restlichtstrom:	90% nach 40.000 Betriebsstunden (nach IES LM 80 & TM 21) 80% nach 100.000 Betriebsstunden
Lichtverteilung	Rechteckige symmetrische oder rechteckige asymmetrische Verteilung

WEITERE DATEN	
Abmessungen (L x B x H)	450 x 425 mm
Gewicht	8,5 kg
Materialien:	Leuchtenfuß aus Aluminiumdruckguss, Behältesteilen aus Aluminium, Schirm und Abschlussdeckel aus Aluminium, Isolier ähnlich DB703, Abschlusscheibe aus PMMA
Montanschluss	76 mm Zapfmatt, Reduzierstück 40 mm
Umgebungstemperatur	von -40 °C bis +40 °C
IP-Schutzart (Leuchte)	IP 65
Zertifizierung (Modul)	CE, RoHS, REACH, Energy Star
Energieeffizienzklasse	A+

Produktbeschreibung/ Typenübersicht



Kurz-Info

Eco StreetLine –Systeme
LED-Aufsatz und Ansatzleuchte
Mehr-Modultechnik, ideale Einsatzhöhe bis 15m



Eco StreetLine | Park 17 W

Einsatzbereiche:
→ Standardstraße 5 m
Beleuchtungsklassen:
→ S5, S6

LP Höhe	Maßstabgrund	E _h
4,0 m	35,0 m	3,3 k
4,5 m	35,0 m	3,0 k
5,0 m	33,0 m	3,0 k
5,5 m	31,0 m	3,0 k
6,0 m	28,0 m	3,0 k



Eco StreetLine | Twin 34 W

Einsatzbereiche:
→ Standardstraße 5 m
Beleuchtungsklassen:
→ S4, S5

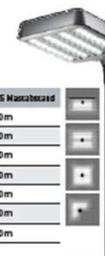
LP Höhe	Maßstabgrund	E _h
4,0 m	35,0 m	6,8 k
4,5 m	36,0 m	5,9 k
5,0 m	40,0 m	5,0 k
5,5 m	38,0 m	5,0 k
6,0 m	37,0 m	5,0 k



Eco StreetLine | Case 68 W

Einsatzbereiche:
→ Standardstraße S3: 7 m
→ Standardstraße MES: 7 m
Beleuchtungsklassen:
→ MES, S3

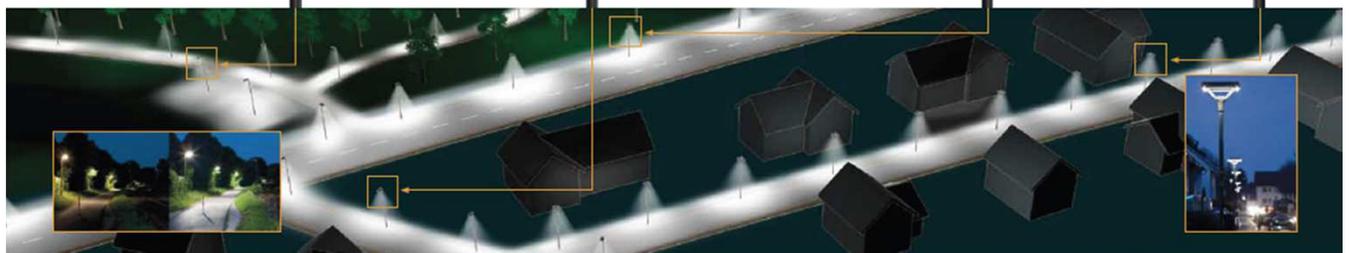
LP Höhe	S3 Maßstabgrund	E _h	MES Maßstabgrund
5,0 m	42,0 m	8,9 k	24,0 m
5,5 m	44,0 m	8,1 k	24,0 m
6,0 m	45,0 m	7,5 k	28,0 m
6,5 m	43,0 m	7,5 k	30,0 m
7,0 m	40,0 m	7,6 k	36,0 m
7,5 m	38,0 m	7,5 k	36,0 m
8,0 m	35,0 m	7,6 k	35,0 m



Eco StreetLine | Square 40 W

Einsatzbereiche:
→ Standardstraße S4: 5 m
Beleuchtungsklassen:
→ S4 - S5

LP Höhe	Maßstabgrund	E _h
4,0 m	36,0 m	5,0 k
4,5 m	37,0 m	5,3 k
5,0 m	37,0 m	5,1 k
5,5 m	35,0 m	5,0 k
6,0 m	33,0 m	5,0 k
6,5 m	31,0 m	5,0 k



Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Mastaufsatz- und Mastansatzleuchte der Eco StreetLine Familie mit zwei autarken LED-Modulen abgestimmt auf die Beleuchtungsklassen S4 – S6. Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen. Nachhaltiges Konzept mit Technologie-Gewährleistung im zeitlosen Gehäuse. Beim Austausch der Module immer auf dem neuesten Stand der Technik. Durch zwei Modultypen mit asymmetrischer Lichtverteilung und Auswahl der Einbaurichtung im Leuchtengehäuse können bedarfsorientiert verschiedene Lichtverteilungen erzeugt werden. Reduktion auf 50 % Leistungsaufnahme

Park



TWIN



CASE



SQUARE



Die Vorteile von Eco StreetLine

- Modulares LED-System mit integrierter Elektronik
- Technologie-Gewährleistung
- 3 Jahre Gewährleistung auf LED-Module
- Durchschnittliche Lebensdauer > 12 Jahre, (50.000 Stunden)
- Mindestens 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- Modulare Lichtverteilung
- Variabel einstellbar auf -15° bis +15° Neigung
- Komplett vormontiert mit Anschlusskabeln und Modulen
- Nachtabsenkung um 50 %
- Eingebauter Überhitzungsschutz
- Wartungsoptimiertes Design