

HAMMER HEADS

Lighting Flexibility

HEAVY DUTY

LED ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN



WIEGEL

Transport Equipment | Stokvis Group

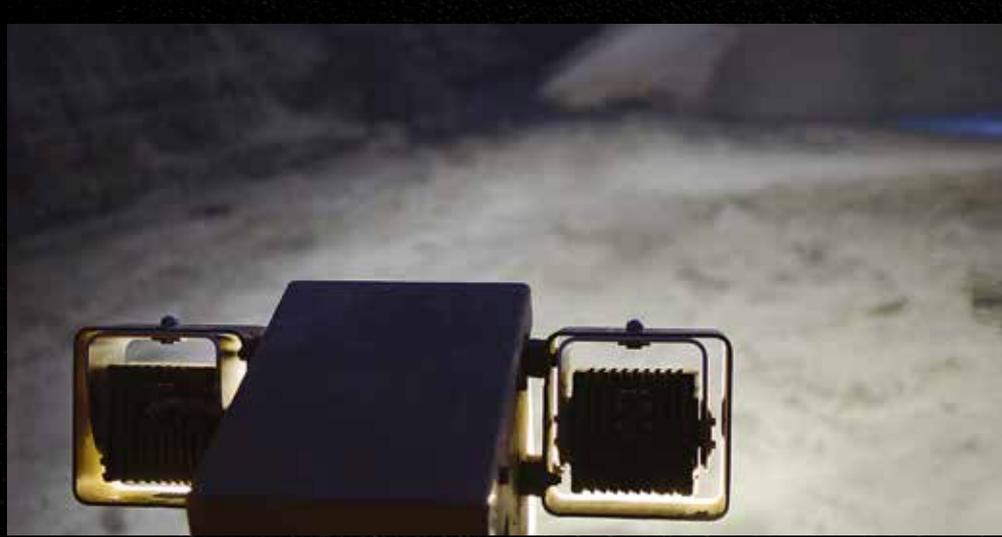


Gebaut, um die härtesten Bedingungen der Erde zu überstehen.

Die Hammerheads LED Arbeitsscheinwerfer sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung aus dem harten Alltag der australischen Tagebauindustrie.

Eine hochqualitative und funktionelle Baureihe, welche die Beleuchtung für industrielle Zwecke für immer verändert.





Eigenschaften und Vorteile

Einzigartiges Protrac 360° Montagesystem

Hammerheads können bereits vor der Montage mit Hilfe von Winkelangaben auf dem Protrac-Montagebügel entsprechend justiert werden. Für einige Bergbaumaschinen bieten wir Einbaupläne mit genauen Angaben über die Scheinwerfer und deren optimalen Ausrichtung, um die bestmögliche Ausleuchtung der Umgebung zu erzielen.

Elektronisches Temperatur Management

Die integrierte Hitzekontrolle reguliert automatisch die Temperatur im Gehäuse, um die Lebensdauer der LEDs zu verlängern.

Identifikation des Lichtkegels

Eine clevere Farbcodierung kennzeichnet die unterschiedlichen Lichtkegel mit verschiedenen Farbscheiben. Dies ermöglicht ein sehr leichtes Erkennen des Lichtkegels im Servicefall.

Soft Start Technologie

Die Soft Start Technologie ermöglicht bei Maschinen mit sehr vielen Scheinwerfern ein sanftes Einschalten der Beleuchtung, mit dem Ziel, die Spannungsspitzen zu reduzieren und somit das elektrische Netz der Maschine zu entlasten. Diese Eigenschaft hilft teure Ausfallzeiten zu reduzieren. Anmerkung: Die Soft Start Technologie ist bei den Scheinwerfern mit 2 LEDs nicht eingebaut, da sie bei der Scheinwerfergröße keinen nennenswerten Vorteil bringt.

Schutzklasse IP69K

Die Schutzklasse IP69K garantiert, dass die Arbeitsscheinwerfer staub- und wasserdicht sind. Selbst das Reinigen mit einem Hochdruck-Dampfstrahler kann ihnen nicht schaden. Die Hammerheads Arbeitsscheinwerfer erfüllen daher die derzeit höchstmögliche Schutzklasse.

Schutz gegen Verpolung

Die Hammerheads Arbeitsscheinwerfer funktionieren auch, wenn beim Anschließen die + und - Pole vertauscht werden. Dies bringt Vorteile bei der Nachrüstung von Maschinen mit vorhandenem Kabelbaum und verhindert Schäden bei unsachgemäßer Installation.

Deutsch-Stecker mit vergoldeten Kontakten

Jedes Produkt ist nur so gut wie seine einzelnen Komponenten. Daher rüsten wir unsere Hammerheads mit vergoldeten Deutsch-Steckern aus, um auch unter den ungünstigsten Witterungsbedingungen eine optimale Stromversorgung sicherzustellen.



Herausragende Lichtausbeute der LEDs

Die jüngste Generation von Cree LEDs XM-L2 mit 10 Watt ermöglicht eine Menge von Licht genau da, wo Sie es am nötigsten brauchen. Die Farbtemperatur der LEDs ähnelt dem Sonnenlicht, was die Augenbelastung mindert und eine exzellente periphere Sichtweite ermöglicht.

Elektromagnetische Verträglichkeit CISPR 25 – Class 3

CISPR 25 Class 3 Einstufung stellt sicher, dass Hammerheads Arbeitsscheinwerfer keine Störungen in der Elektronik oder im Funk verursachen und somit eine uneingeschränkte Kommunikation ermöglichen.

Einzigartiges Stoßdämpfungssystem

Mit dem revolutionären Protrac 360° Aufhängungssystem sind die Hammerheads in der Lage, Vibrationen und Stöße bis zu 60G unbeschadet auszuhalten.



Lebensdauer – 50.000 Stunden

Die Hammerheads haben eine Lebensdauer von 50.000 Stunden. Das garantieren wir Ihnen für 5 Jahre. (Ausgenommen sind mechanische und umweltbedingte Beschädigungen).

PWM (Puls Width Modulation – Pulsbreitenmodulation) lässt die LEDs schneller pulsieren als das menschliche Auge es wahrnehmen kann, für eine reduzierte Hitzeentwicklung und eine längere Lebensdauer.

Antihaft-Beschichtung

Die Beschichtung, Interpon 810, der Hammerheads Arbeitsscheinwerfer hebt sich hervor durch eine reibungsarme, verschleißfeste Oberfläche, wodurch die Scheinwerfer von den Chemikalien in der Umgebung unbeeinflusst bleiben.

Es gibt sehr wenige Substanzen, die auf der Interpon 810 haften bleiben. In den meisten Fällen ist die Oberfläche selbstreinigend.

JEDES LICHT JEDER LICHTKEGEL JEDE SITUATION

Alle Hammerheads Arbeitsscheinwerfer sind in verschiedenen Lichtkegeln erhältlich wie z.B. Fernlicht, breiter, sehr breiter und elliptischer Lichtkegel.

Kundenspezifische Lichtkegel sind auf Anfrage ebenfalls möglich.



Allgemeine Spezifikationen

Farbtemperatur:	6.000 Kelvin (Tageslichtweiß)
Eingangsspannung:	11 – 65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung pro LED:	10 W
IP Schutzklasse:	IP69K / IP68
Vibrations– und stoßfest:	bis 60 G
EMC / EMI Klasse:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch–Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse–Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Montage–Bolzen:	passend für M10 / M12

Farbcodierung zur Identifikation des Lichtkegels

Die gesamte Hammerheads–Baureihe ist durch eine clevere Farbcodierung gekennzeichnet, was ein schnelles Erkennen des Lichtkegels ermöglicht. Die gelben Scheiben bezeichnen z.B. einen breiten Lichtkegel während die roten ein Fernlicht markieren.

Dieses System ist sehr nützlich, wenn die Zeit gekommen ist, die Scheinwerfer auszutauschen. Ein vorheriges Abmontieren, um den Lichtkegel zu ermitteln, ist damit nicht mehr notwendig.

Schmaler Lichtkegel – Fernlicht

Der stark gebündelte Lichtstrahl ist optimal zur Ausleuchtung großer Entfernung oder zur punktgenauen Beleuchtung mit hoher Intensität.



Breiter Lichtkegel

Der breite Lichtkegel bietet ein größeres Sichtfeld in Höhe und Breite bei etwas reduzierter Fernsicht. Ideale Lösung zur Ausleuchtung von Arbeitsbereichen.



Extra breiter Lichtkegel

Die extra breite Lichtverteilung bietet noch mehr Lichtbreite und dafür weniger Lichtweite was z.B. für die Ausleuchtung des Arbeitsbereiches oder einer Lagerhalle optimal ist.



Elliptischer Lichtkegel

Der elliptische Lichtkegel ist ideal, wenn eine breite Ausleuchtung erforderlich ist und die Ausleuchtung der Höhe nicht so wichtig ist.



Kundenspezifischer Lichtkegel

Während schmaler, breiter, extra breiter und elliptischer Lichtkegel für die meisten Anwendungen geeignet sind, gibt es manchmal Anforderungen, die eine benutzerdefinierte Lichtverteilung erfordern. Kontaktieren Sie bitte Ihren Hammerheads Distributor für nähere Informationen darüber, wie die Hammerheads ganz nach Ihren individuellen Anforderungen angepasst werden können.



2 LED HEAVY DUTY

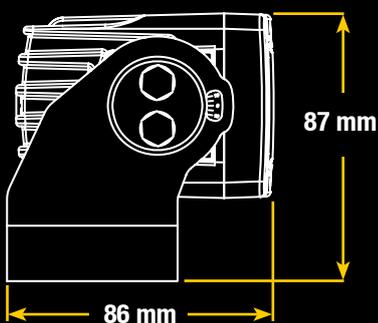
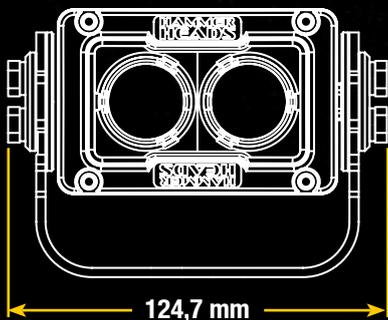
ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN





Technische Spezifikationen

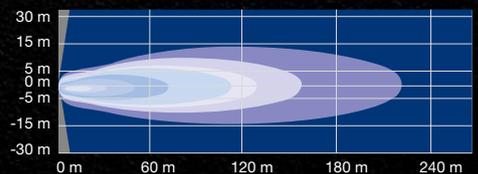
Lichtstärke roh:	1.840 lm
Lichtstärke effektiv:	1.198 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	0,76 A
Leistung:	20 W (10 W je LED)
Gewicht:	1 kg
Montageschraube:	M10



Verfügbare Lichtkegel

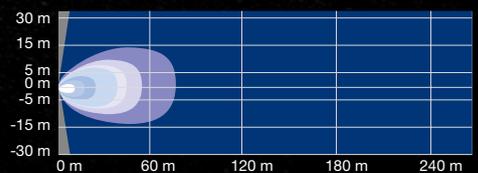
Schmaler Lichtkegel

Art.-Nr. HHL100210



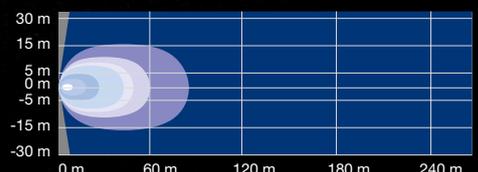
Breiter Lichtkegel

Art.-Nr. HHL100240



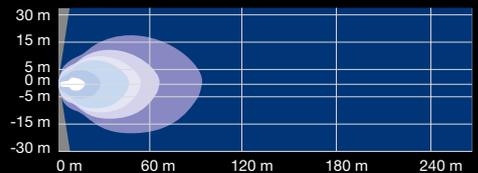
Sehr breiter Lichtkegel

Art.-Nr. HHL100260



Elliptischer Lichtkegel

Art.-Nr. HHL10023060



Kundenspezifischer Lichtkegel

**INDIVIDUELL
ANPASSBARE
LICHTVERTEILUNG.**

4 LED HEAVY DUTY

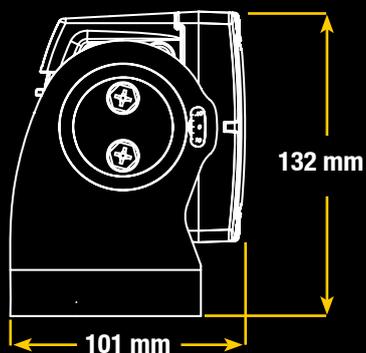
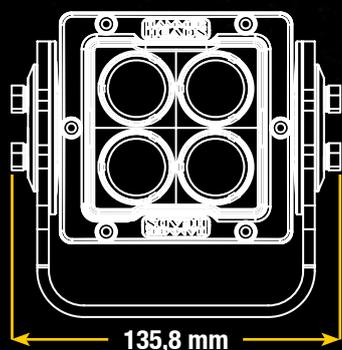
ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN



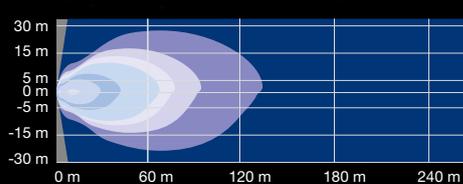
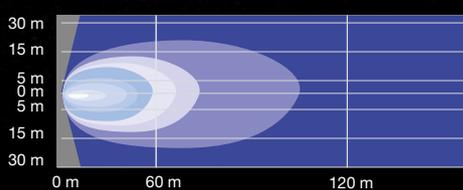
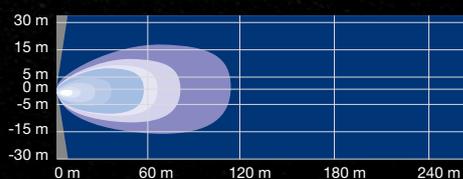
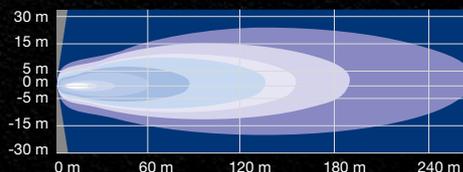


Technische Spezifikationen

Lichtstärke roh:	3.680 lm
Lichtstärke effektiv:	2.679 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	1,67 A
Leistung:	40 W (10 W je LED)
Gewicht:	2,2 kg
Montageschraube:	M10



Verfügbare Lichtkegel



**INDIVIDUELL
ANPASSBARE
LICHTVERTEILUNG.**

6 LED HEAVY DUTY

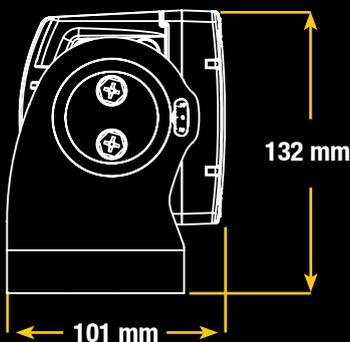
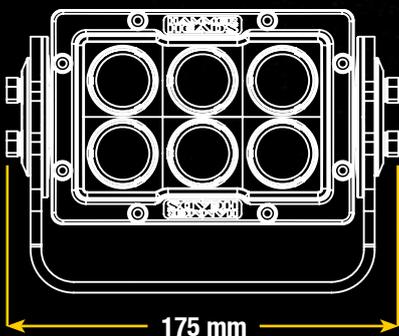
ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN





Technische Spezifikationen

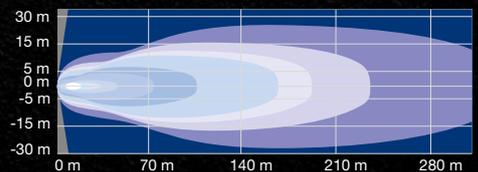
Lichtstärke roh:	5.521 lm
Lichtstärke effektiv:	3.909 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	2,47 A
Leistung:	60 W (10 W per LED)
Gewicht:	2,7 kg
Montageschraube:	M10



Verfügbare Lichtkegel

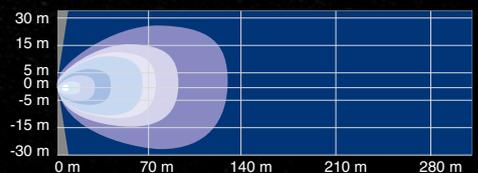
Schmaler Lichtkegel

Part No. HHL100610



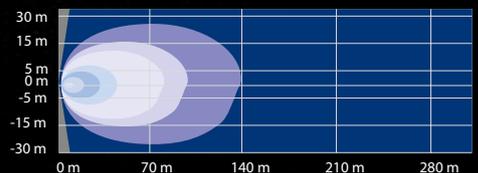
Breiter Lichtkegel

Part No. HHL100640



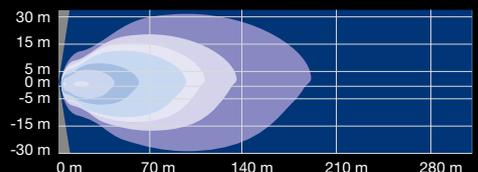
Sehr breiter Lichtkegel

Part No. HHL100660



Elliptischer Lichtkegel

Part No. HHL10063060



Kundenspezifischer Lichtkegel

**INDIVIDUELL
ANPASSBARE
LICHTVERTEILUNG.**

9 LED HEAVY DUTY

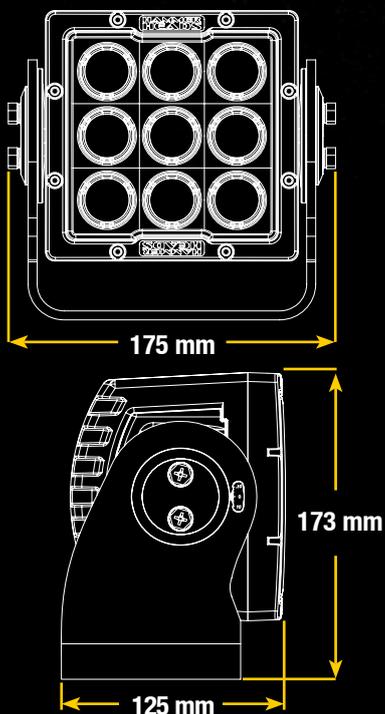
ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN



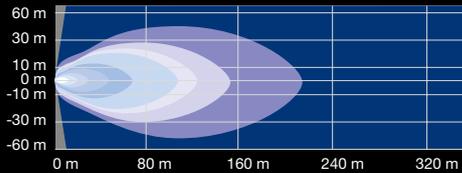
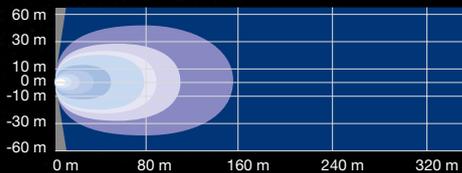
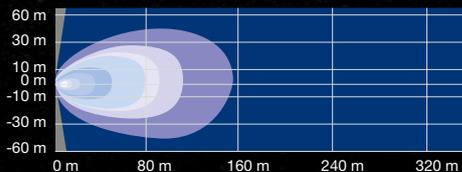
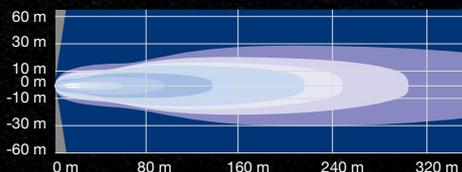


Technische Spezifikationen

Lichtstärke roh:	8.281 lm
Lichtstärke effektiv:	5.849 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	3,74 A
Leistung:	90 W (10 W je LED)
Gewicht:	4,4 kg
Montageschraube:	M10



Verfügbare Lichtkegel



**INDIVIDUELL
ANPASSBARE
LICHTVERTEILUNG.**

16 LED HEAVY DUTY

ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN

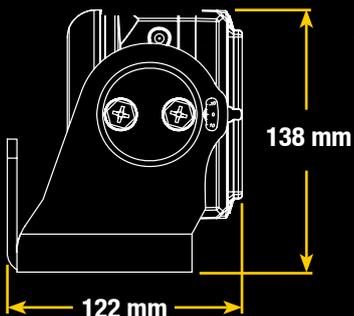
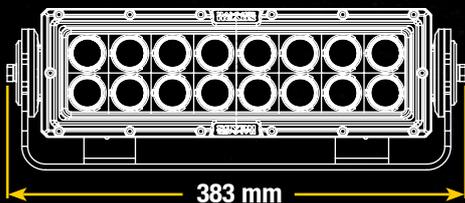




Technische Spezifikationen

Lichtstärke roh:	14.723 lm
Lichtstärke effektiv:	10.053 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	6,19 A
Leistung:	160 W (10 W je LED)
Gewicht:	6 kg
Montageschraube:	M12

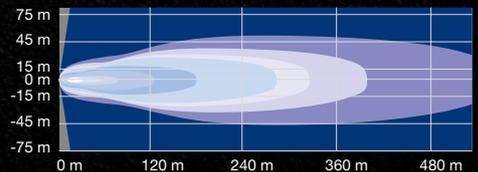
Verfügbare Lichtkegel



a: 91 mm, b: 55 mm, c: 38 mm, d: 70 mm, e: 50 mm

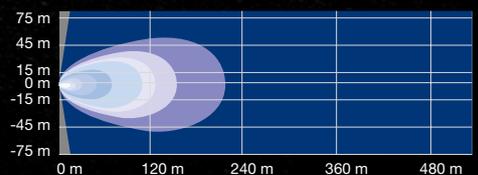
Schmaler Lichtkegel

Art.-Nr. HHL101610



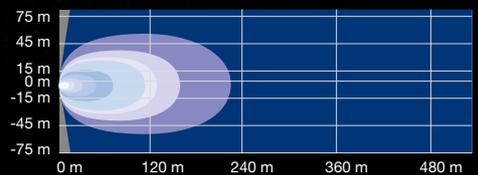
Breiter Lichtkegel

Art.-Nr. HHL101640



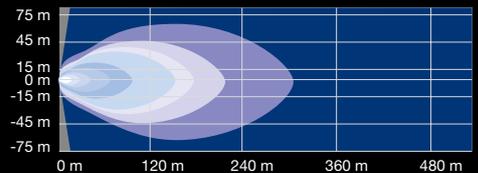
Sehr breiter Lichtkegel

Art.-Nr. HHL101660



Elliptischer Lichtkegel

Art.-Nr. HHL10163060



Kundenspezifischer Lichtkegel

**INDIVIDUELL
ANPASSBARE
LICHTVERTEILUNG.**

32 LED HEAVY DUTY

ARBEITSSCHEINWERFER FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN

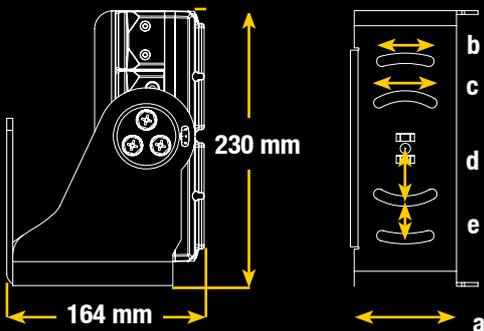
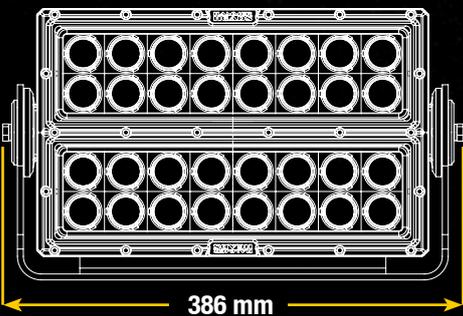




Technische Spezifikationen

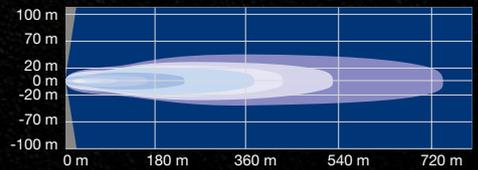
Lichtstärke roh:	29.446 lm
Lichtstärke effektiv:	19.458 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	12,53 A
Leistung:	320 W (10 W je LED)
Gewicht:	11 kg
Montageschraube:	M12

Verfügbare Lichtkegel



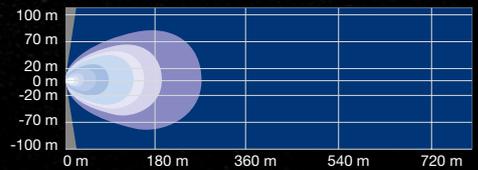
Schmaler Lichtkegel

Art.-Nr. HHL103210



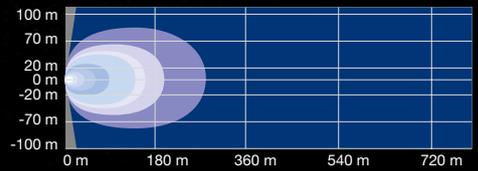
Breiter Lichtkegel

Art.-Nr. HHL103240



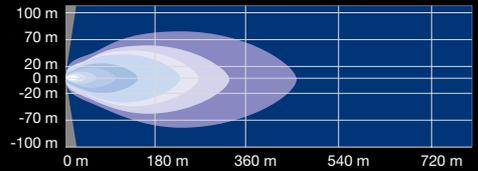
Sehr breiter Lichtkegel

Art.-Nr. HHL103260



Elliptischer Lichtkegel

Art.-Nr. HHL10323060

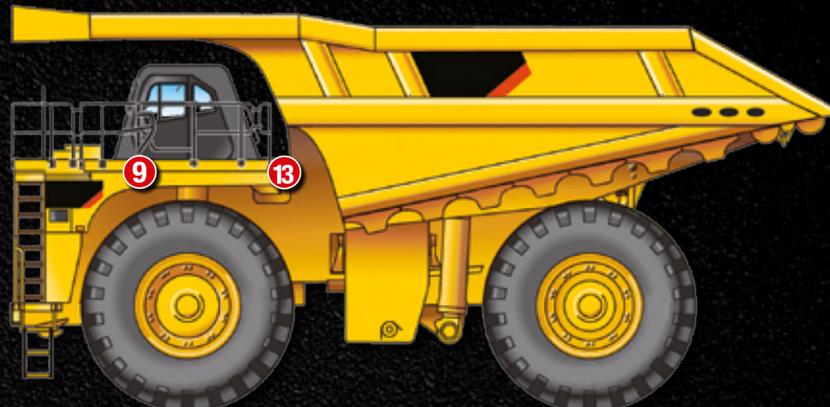


Kundenspezifischer Lichtkegel

**INDIVIDUELL
ANPASSBARE
LICHTVERTEILUNG.**

a: 135 mm, b: 76 mm, c: 84 mm, d: 70 mm, e: 50 mm

FITOUT BEISPIEL FÜR CATERPILLAR 793 DUMP TRUCK

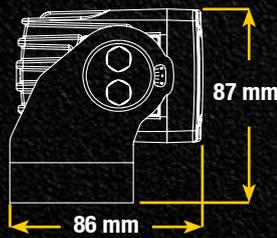
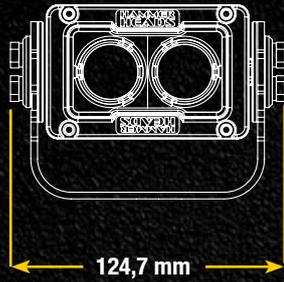


Fitout Nr.	Art.-Nr.	Farbe	Ausrichtung	Seite	Position	Bemerkungen	Scheibenwinkel	Drehwinkel
1	HHL100640	Breit	Nach vorne	Rechts außen	Über den Rädern	Nach vorne, über dem rechten Rad	0°	-10°
2	HHL100610	Schmal	Nach vorne	Rechts innen	Über den Rädern	Nach vorne, über dem rechten Rad	5°	-10°
3	HHL100610	Schmal	Nach vorne	Links innen	Über den Rädern	Nach vorne, über dem linken Rad	5°	-10°
4	HHL100640	Breit	Nach vorne	Links außen	Über den Rädern	Nach vorne, über dem linken Rad	0°	-10°
5	HHL100640	Breit	Nach vorne	Rechts außen	OEM Frontbügel	Nach vorne, Stoßstange rechts	0°	-10°
6	HHL100610	Schmal	Nach vorne	Rechts innen	OEM Frontbügel	Nach vorne, Stoßstange rechts	5°	-10°
7	HHL100610	Schmal	Nach vorne	Links innen	OEM Frontbügel	Nach vorne, Stoßstange links	5°	-10°
8	HHL100640	Breit	Nach vorne	Links außen	OEM Frontbügel	Nach vorne, Stoßstange links	0°	-10°
9	HHL100640	Breit	Nach vorne	Links	Unter der Fahrerkabine	Nach vorne, unter dem Führerstand	50°	-35°
10	HHL100610	Schmal	Nach hinten	Rechts	Unter dem hinteren Hubzylinder	Nach hinten innen, unter hinterem Zylinder	35°	-5°
11	HHL100610	Schmal	Nach hinten	Links	Unter dem hinteren Hubzylinder	Nach hinten innen, unter hinterem Zylinder	35°	-5°
12	HHL100640	Breit	Nach hinten	Rechts	Unter der Fahrerkabine	Nach hinten unter dem Fahrerstand	50°	-15°
13	HHL100640	Breit	Nach hinten	Links	Unter der Fahrerkabine	Nach hinten unter dem Fahrerstand	50°	-15°
14	HHL100240	Breit	nicht verfügbar	nicht verfügbar	Aufstiegsleiter	Aufstiegsleiter	-	-
15	HHL100240	Breit	nicht verfügbar	nicht verfügbar	Aufstiegsleiter	Aufstiegsleiter	-	-
16	HHL100240	Breit	nicht verfügbar	nicht verfügbar	Aufstiegsleiter	Aufstiegsleiter	-	-
17	HHL100240	Breit	nicht verfügbar	nicht verfügbar	Nach Bedarf	Motorraum	-	-



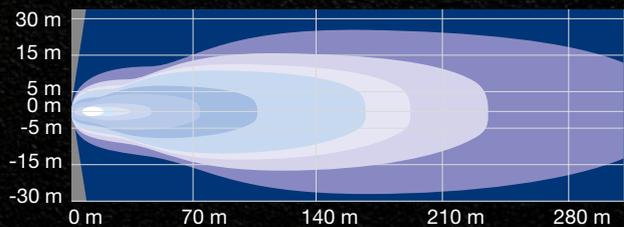
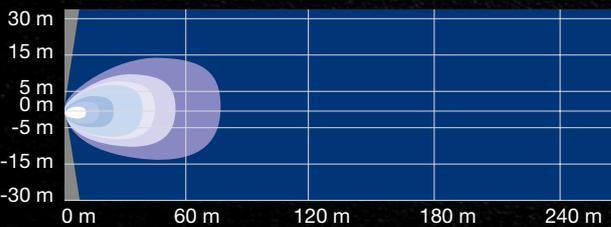
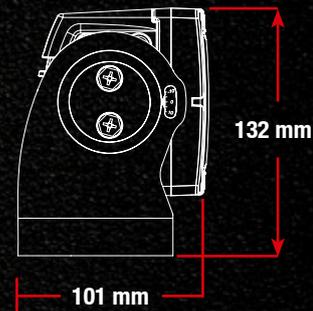
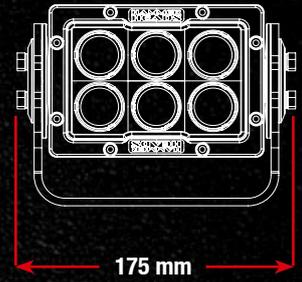
Spezifikationen – HHL100240

Lichtkegel:	Breit 40°
Lichtstärke roh:	1.840 lm
Lichtstärke effektiv:	1.198 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	0,76 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	20 W (10 W je LED)
Gewicht:	1 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	bis 60 G
EMC / EMII Klasse:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse–Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch–Größe:	M10



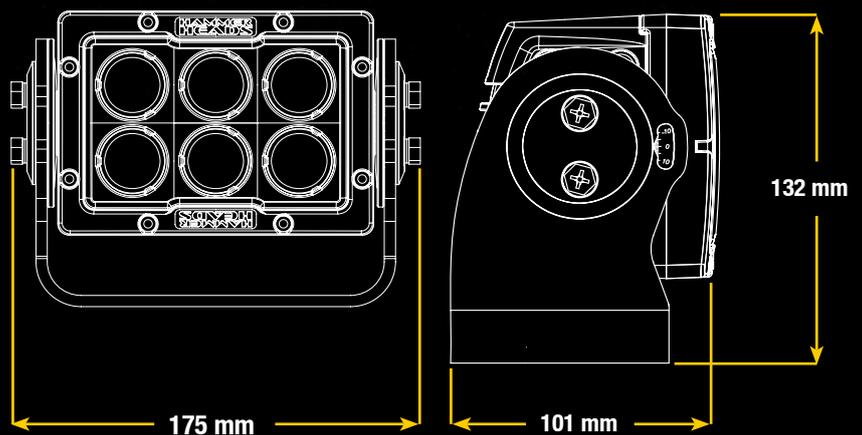
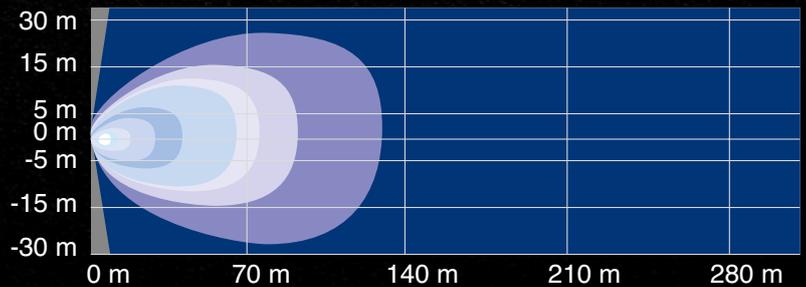
Spezifikationen – HHL100610

Lichtkegel:	Schmal 10°
Lichtstärke roh:	5.521 lm
Lichtstärke effektiv:	3.909 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	2,47 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	60 W (10 W je LED)
Gewicht:	2,7 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	bis 60 G
EMC / EMII Klasse:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse–Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch–Größe:	M10

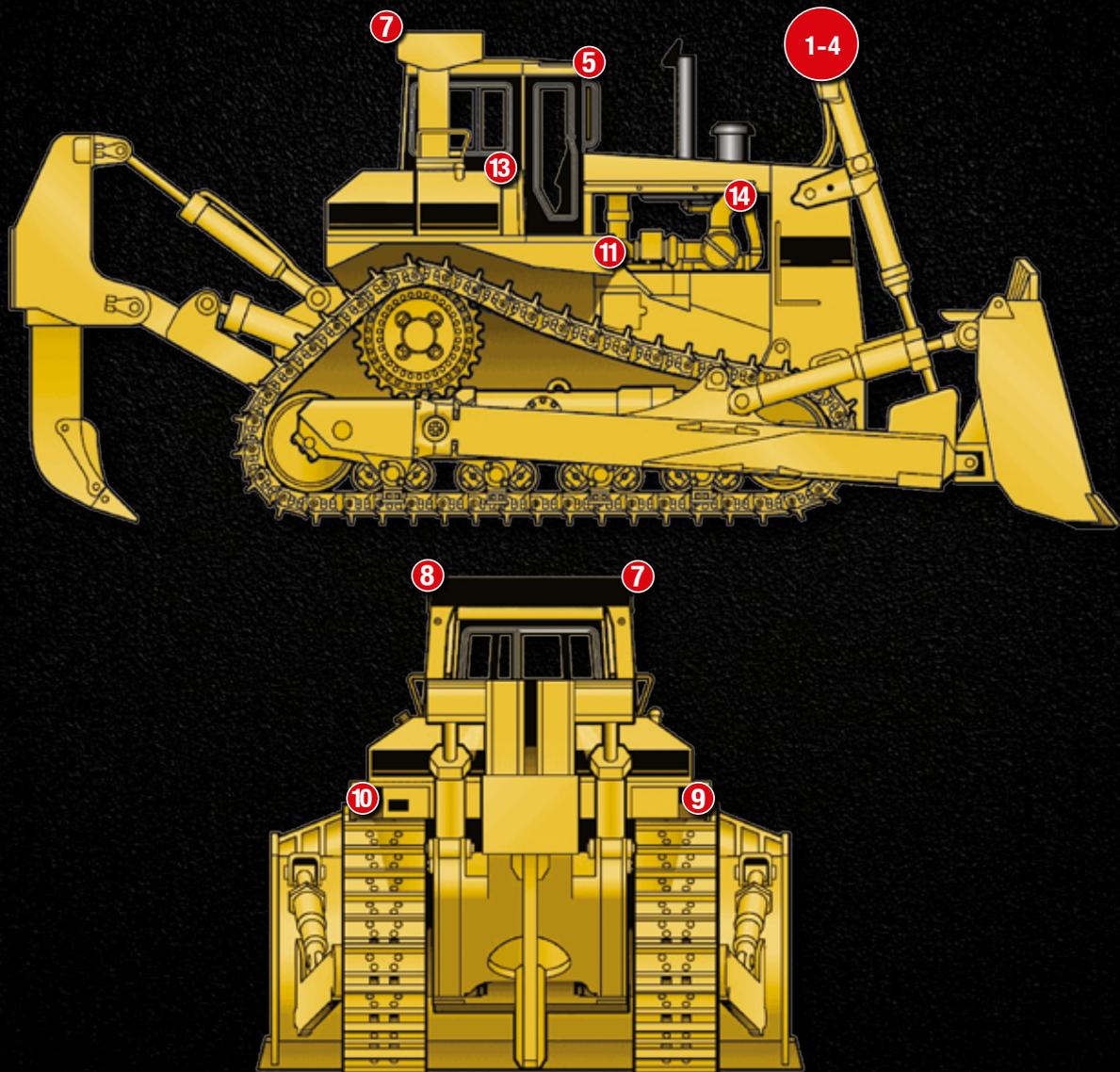


Spezifikationen – HHL100640

Lichtkegel:	Breit 40°
Lichtstärke roh:	5.521 lm
Lichtstärke effektiv:	3.909 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	2,47 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	60 W (10 W je LED)
Gewicht:	2,7 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	bis 60 G
EMC / EMII Klasse:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse–Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch–Größe:	M10



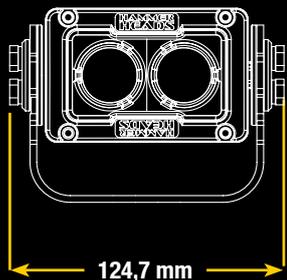
FITOUT BEISPIEL FÜR CATERPILLAR D10 DOZER



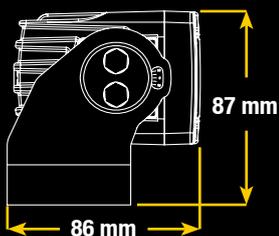
Filout Nr.	Art.-Nr.	Farbe	Ausrichtung	Seite	Position	Bemerkungen	Scheibenwinkel	Drehwinkel
1	HHI100440	Breit	Nach vorne	Rechts außen	Über Hubzylinder	Rechter Hubzylinder, rechts	0°	-10°
2	HHI100410	Schmal	Nach vorne	Rechts innen	Über Hubzylinder	Rechter Hubzylinder, links	0°	-10°
3	HHI100410	Schmal	Nach vorne	Links innen	Über Hubzylinder	Linker Hubzylinder, rechts	0°	-10°
4	HHI100440	Breit	Nach vorne	Links außen	Über Hubzylinder	Linker Hubzylinder, links	0°	-10°
5	HHI100640	Breit	Nach vorne	Rechts	Über Fahrerkabine	Kabinendach, nach vorne rechts	45°	-15°
6	HHI100640	Breit	Nach vorne	Links	Über Fahrerkabine	Kabinendach, nach vorne links	45°	-15°
7	HHI100640	Breit	Nach hinten	Rechts	Rückseite der Fahrerkabine	Kabinendach, nach hinten rechts	45°	-15°
8	HHI100640	Breit	Nach hinten	Links	Rückseite der Fahrerkabine	Kabinendach, nach hinten links	45°	-15°
9	HHI100440	Breit	Nach hinten	Rechts	Heckaufreißer	Ripper hinten nach rechts	0°	-30°
10	HHI100440	Breit	Nach hinten	Links	Heckaufreißer	Ripper hinten nach links	0°	-30°
11	HHI100410	Schmal	Nach hinten	Rechts	Zugewandte Seite zur Schaufel	Kabinenplattform nach vorne rechts von der Schneide	35°	-30°
12	HHI100410	Schmal	Nach links	Links	Zugewandte Seite zur Schaufel	Kabinenplattform nach vorne rechts von der Schneide	35°	-30°
13	HHI100240	Breit	Nach links	nicht verfügbar	Aufstiegsleiter	Zugang zur Kabine	-	-
14	HHI100240	Breit	nicht verfügbar	nicht verfügbar	Nach Bedarf	Motorraum	-	-

**Spezifikationen – HHI100240**

Lichtkegel:	Breit 40°
Lichtstärke roh:	1.840 lm
Lichtstärke effektiv:	1.198 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	0,76 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	20 W (10 W je LED)
Gewicht:	1 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	bis 60 G
EMC / EMI Rating:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse-Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch-Größe:	M10

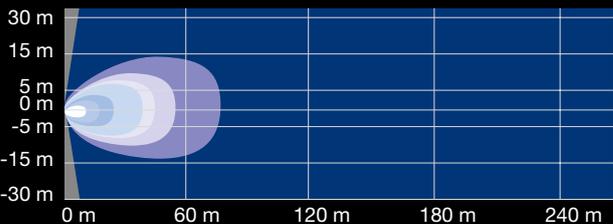


124,7 mm

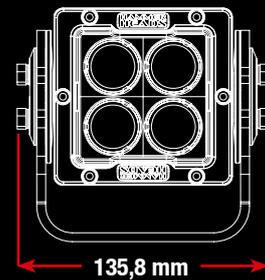


87 mm

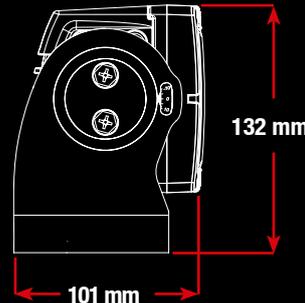
86 mm

**Spezifikationen – HHL100410**

Lichtkegel:	Schmal 10°
Lichtstärke roh:	3.680 lm
Lichtstärke effektiv:	2.679 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	1,67 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	40 W (10 W je LED)
Gewicht:	2,2 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	bis 60 G
EMC / EMI Rating:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse-Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch-Größe:	M10

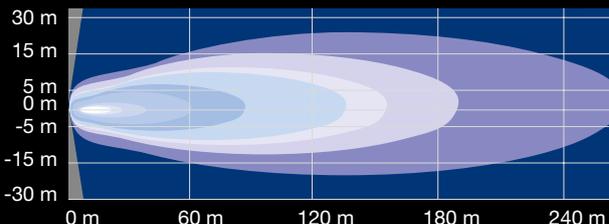


135,8 mm

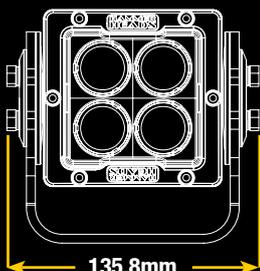


132 mm

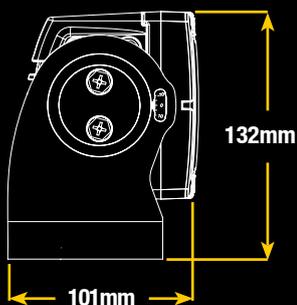
101 mm

**Spezifikationen – HHL100440**

Lichtkegel:	Breit 40°
Lichtstärke roh:	3.680 lm
Lichtstärke effektiv:	2.679 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	1,67 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	40 W (10 W je LED)
Gewicht:	2,2 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	bis 60 G
EMC / EMI Rating:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse-Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch-Größe:	M10

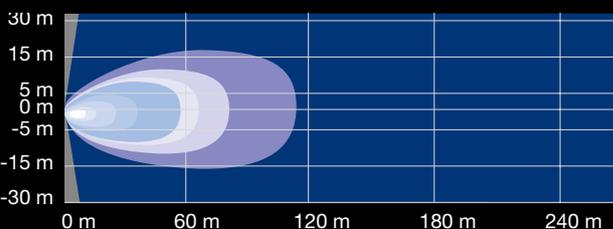


135,8 mm

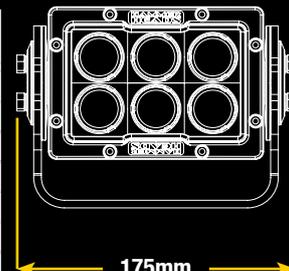


132 mm

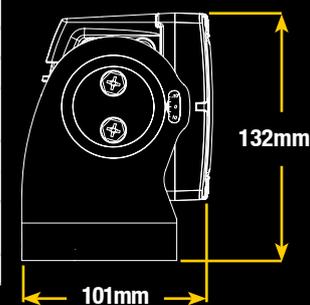
101 mm

**Spezifikationen – HHL100640**

Lichtkegel:	Breit 40°
Lichtstärke roh:	5.521 lm
Lichtstärke effektiv:	3.909 lm
Stromverbrauch bei 24 V:	2,47 A
Farbtemperatur:	6.000 Kelvin
Eingangsspannung:	11–65 V
LED Typ:	Cree XM–L2
Leistung:	60 W (10 W per LED)
Gewicht:	2,7 kg
IP Schutzklasse:	IP69K
Vibrationsfest:	Up to 60 G
EMC / EMI Rating:	CISPR 25 – Class 3
Steckverbindung:	Deutsch Stecker mit vergoldeten Kontakten
Linse:	Polycarbonat
Gehäuse-Beschichtung:	Interpon 810
Material Befestigungsbügel:	5 mm Edelstahl
Schraubenloch-Größe:	M10

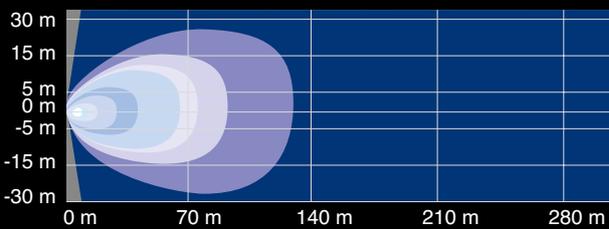


175 mm



132 mm

101 mm



Distributoren



Deutschland

Wiegel Transport Equipment GmbH
Speck 1
41334 Nettetal
Tel.: 02153 91 05 200
Fax: 02153 91 05 222
Email: de@wiegell.com
www.wiegelled.com

Niederlande

Wiegel Transport Equipment
Carolus Clusiuslaan 3
2215 RV Voorhout
Tel.: +31 (0)88 7865300
Email: nl@wiegell.com

Belgien

Wiegel Transport Equipment
Postbus 56
B-2160 Wommelsgem (Antw.)
Tel.: +32 33551100
Email: be@wiegell.com

www.wiegelled.com

Eine Marke von



Lucent Engineering
Singapore | Korea | USA

