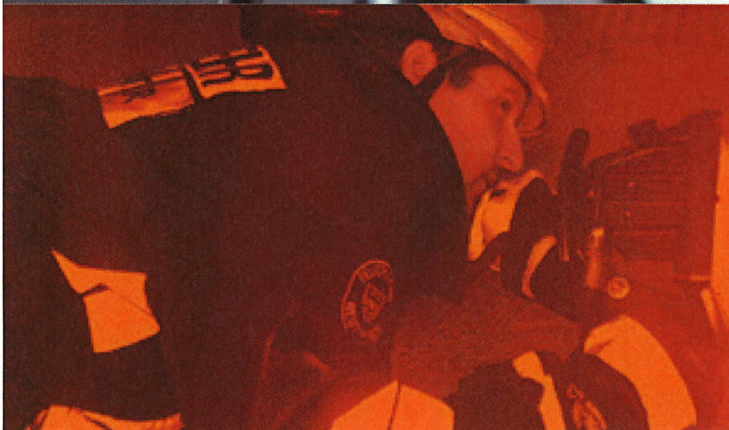


LED

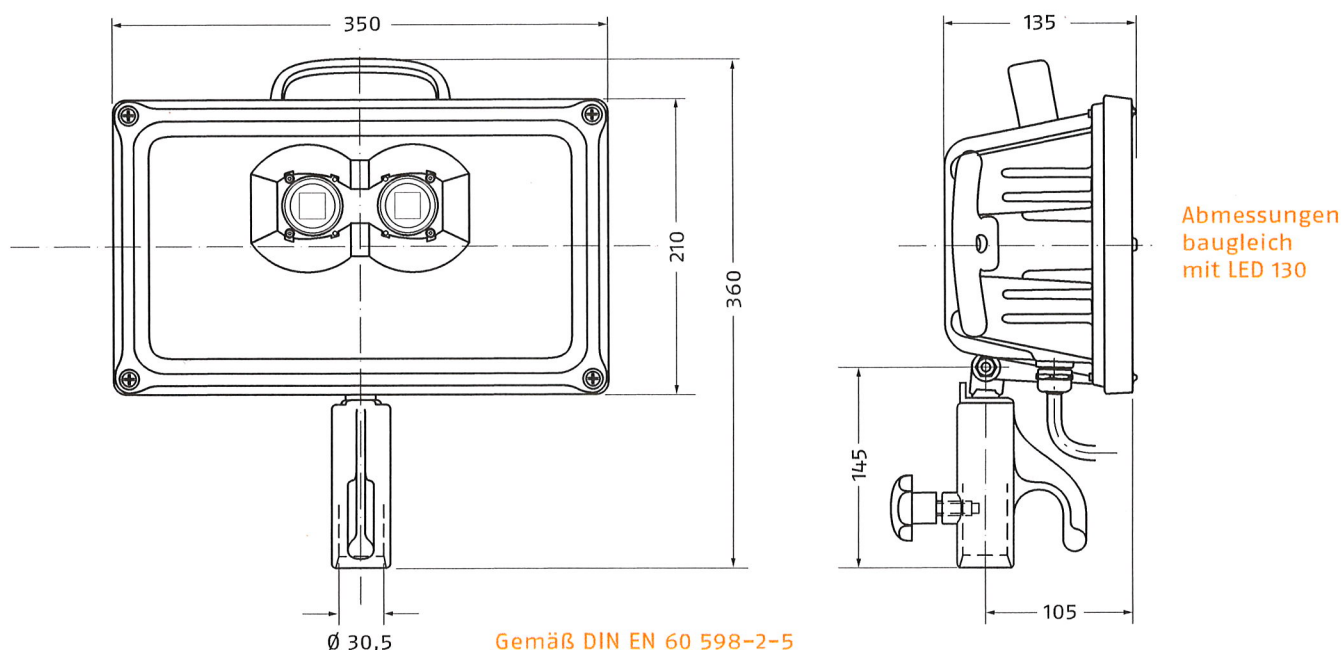
LED 180 AC



KARL *Meister* GmbH

LED-FLUTLICHTSTRAHLER LED 180 AC

mit 2 x High Power LED 23.100 Lumen



Gehäuse	langlebiges, bruchsicheres Aluminium-Gehäuse, witterungsbeständig durch hochwertige Pulverbeschichtung.
Schutzart	staubdicht und strahlwassergeschützt nach IP 65
Reflektor	speziell entwickelt aus hochwertigem voreloxiertem Reflektormaterial, dadurch maximale Lichtnutzung bei gleichmäßiger Lichtverteilung, angenehmer hell-dunkel Übergang, Abstrahlwinkel 135°
Leuchtmittel	2 x High Power LED, neutralweiß 4000 Kelvin, Farbwiedergabeindex $R_a = >80$ 23.100 Lumen (entspr. 2.000 Watt Halogen)
Anschlusswerte	Spannung 100 ... 277 V AC, Frequenz 50/60 Hz, Leistungsaufnahme ca. 177 W. Weltweit in allen öffentlichen Netzen einsetzbar.
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C, ohne Anschlussleitung -40 °C bis +50 °C
Thermischer Überlastschutz	Reduzierung der Aufnahmeleistung bei Übertemperatur
Sicherheits-scheibe	Einscheibensicherheitsglas 317 x 176 mm, Lichtaustritt 154 x 85 mm, stoßfest in Rundum-Dichtung gelagert, unempfindlich gegen Temperaturdifferenzen
Zuleitung	10 m, schwere Gummischlauchleitung H 0 7 RN-F 3G 1,5 (oder hochwertiger) mit Schutzkontaktstecker, arretierbar, 16A 250 V nach DIN VDE 0620
Befestigung	mittels Gelenk- u. Aufsatzstück für $\varnothing 30$ mm-Zapfen (DIN 14 640) an allen infrage kommenden Trägerkomponenten z.B. Stativ, Fahrzeuge etc.
Griffe	1 Tragegriff und 2 Seitengriffe sorgen für optimale Handhabung, die Seitengriffe dienen gleichzeitig zum Auf- und Abwickeln des Kabels
Gewicht	ca. 7,7 kg (mit 10 m Kabel und Stecker)
Sonderausführungen	z.B. für Montage an Lichtmasten, Drehleitern, Hubsteigern etc. Jede gewünschte Kabellänge und zugelassene Stecker lieferbar - auch ohne Stecker, Griffe, Gelenk- oder Aufsatzstück lieferbar



KARL *Meister* GmbH



... ist unser Strahler LED 180 AC mit der neuen High Power-Technologie und einer noch nie erreichten Helligkeit, die Ihnen einleuchtende Vorteile bietet:

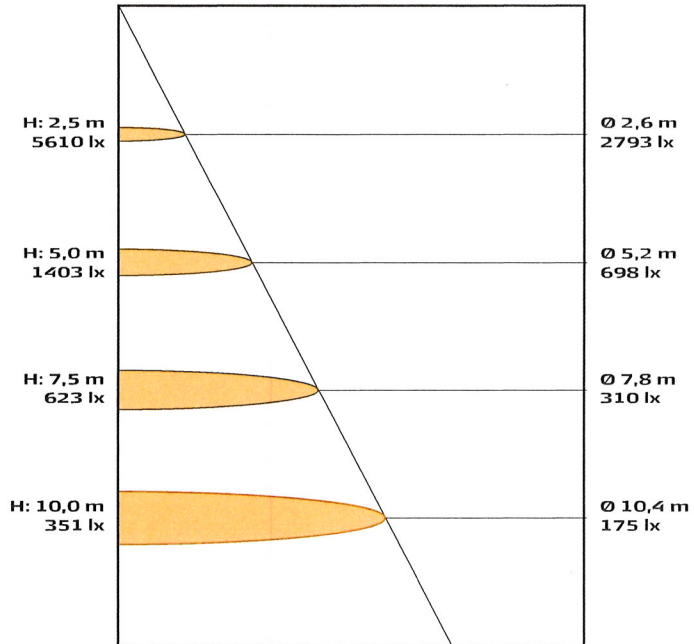
- Leuchtmittel mit ca. 50.000 Betriebsstunden
(bei 24-h-Betrieb LED-Wechsel nach ca. 6 Jahren, im tägl. 6-Stunden-Betrieb LED-Wechsel nach ca. 24 Jahren)
- Leistungsreduzierung bei Übertemperatur durch thermischen Überlastschutz
- kein Austausch der Leuchtmittel, keine Wartungsarbeiten
- hohe, von der Schaltfrequenz unabhängige Zuverlässigkeit
- enorme Helligkeit (Beleuchtung entspricht einem 2.000 W Halogenscheinwerfer bei nur 10 %igem Energieverbrauch)
- hohe Energieeffizienz (durch hochwirksame Optik wird eine 90 %ige Energieeinsparung gegenüber einem Halogenscheinwerfer erreicht; Gesamtleistungsaufnahme max. 177 W, hohe Wirtschaftlichkeit und sehr gute Umweltbilanz, recyclebar)
- sofort volle Leuchtkraft bei jeder Außentemperatur (auch nach Unterbrechung der Stromzufuhr)
- LED Leuchtmittel der neuesten Bauart sorgen für eine bislang nicht gekannte Lichtausbeute. Die konstruktiven Schwerpunkte liegen vorrangig auf der niedrigen Leistungsaufnahme von nur 177 W, sowie der Fähigkeit, auch bei widrigen Sichtverhältnissen (Nebel, Regen, Schnee, Qualm) optimale Ergebnisse zu liefern. Insbesondere wurde die Farbtemperatur so gewählt, dass z.B. „Glutnester“ sicher erkannt werden können.
- Notstromaggregate mit wesentlich geringerer Leistung erforderlich (höhere Kosten der LED-Strahler im Vergleich zur konventionellen Lichttechnik amortisieren sich dadurch; der Kraftstoffverbrauch reduziert sich drastisch)
- hoher Eingangsspannungsbereich von 100 ... 277 V AC 50/60 Hz. (Funktion auch bei langen Verlängerungsleitungen gewährleistet, selbst bei Spannungsschwankungen immer 100 %ige Helligkeit); weltweit in allen öffentlichen Netzen einsetzbar.
- absoluter Schutz vor externen Beschädigungen (hochwertiger Treiber im robusten Lampengehäuse verbaut, Treiberelektronik in separatem Aluminiumgehäuse zusätzlich vergossen)
- Wechselrichter-Betrieb mit Sinuswechselrichter möglich
- Exaktes Emittieren einer bestimmten Wellenlänge ohne Wärmestrahlung (ideal im Nahbereich bei der Personenrettung, keine ultraviolette und infrarote Strahlung)
- problemloser Versatz der Leuchte während des Betriebes (dadurch hervorragende Montageeignung Beleuchtungslichtmasten, Drehleitern, Hubsteigern etc.)
- problemloser Teiletausch (modularer Aufbau)
- lange Lebensdauer (innovative Wärmeabfuhr, hochwertiges Gehäuse, geringe Emissionen)
- der speziell für die verwendeten LED-Chips konstruierte Reflektor ermöglicht einen außergewöhnlich fließenden, angenehmen hell-dunkel Übergang. Im Zusammenspiel mit der gleichmäßigen Lichtverteilung wird das sonst als besonders unangenehm empfundene gleißende Scheinwerferlicht weitestgehend vermieden.

Mit diesem Strahler und seinem korrosionsbeständigen, pulverbeschichteten und damit nahezu unverwüstlichem Aluminium-Sandgussgehäuse können Sie auch dann ganz cool bleiben, wenn es heiß her geht: Das Gehäuse erwärmt sich selbst bei längerer Betriebsdauer nur mäßig und kann bereits nach kurzer Abkühlung wieder im Fahrzeug verstaut werden.

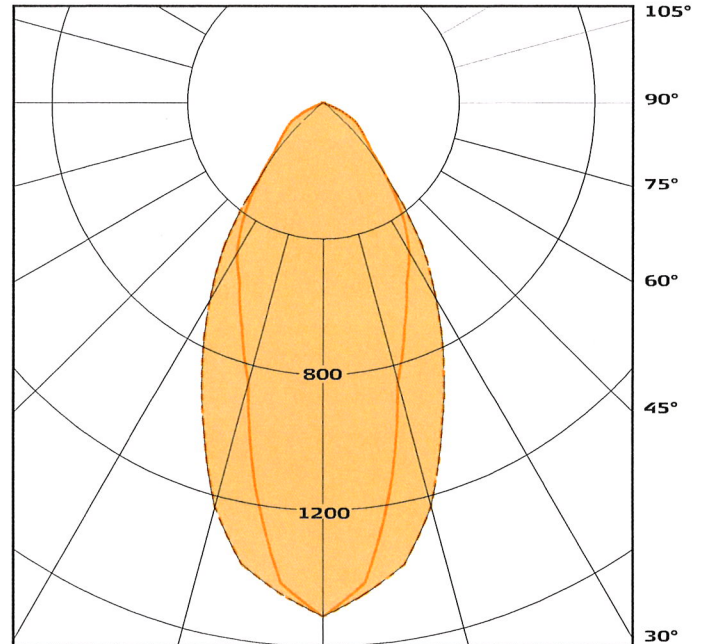
Weil wir Ihnen immer etwas mehr bieten, bekommen Sie bei Meister erstklassige Qualität "Made in Germany", die für den allgemeinen mobilen und den Katastropheneinsatz entwickelt wurde. Das Ganze als feuerwehrauglicher Schweinwerfer mit Aufsatzstück, Tragegriff, Kabel und Stecker. Eine zuverlässige Investition also, die sich über viele Jahre hinweg für Sie und die Umwelt auszahlt.

LED-FLUTLICHTSTRAHLER LED 180 AC

Halbwertswinkel: 55,0°



Lichtstärkeverteilung polar



I (cd/klm)

— C 0,0

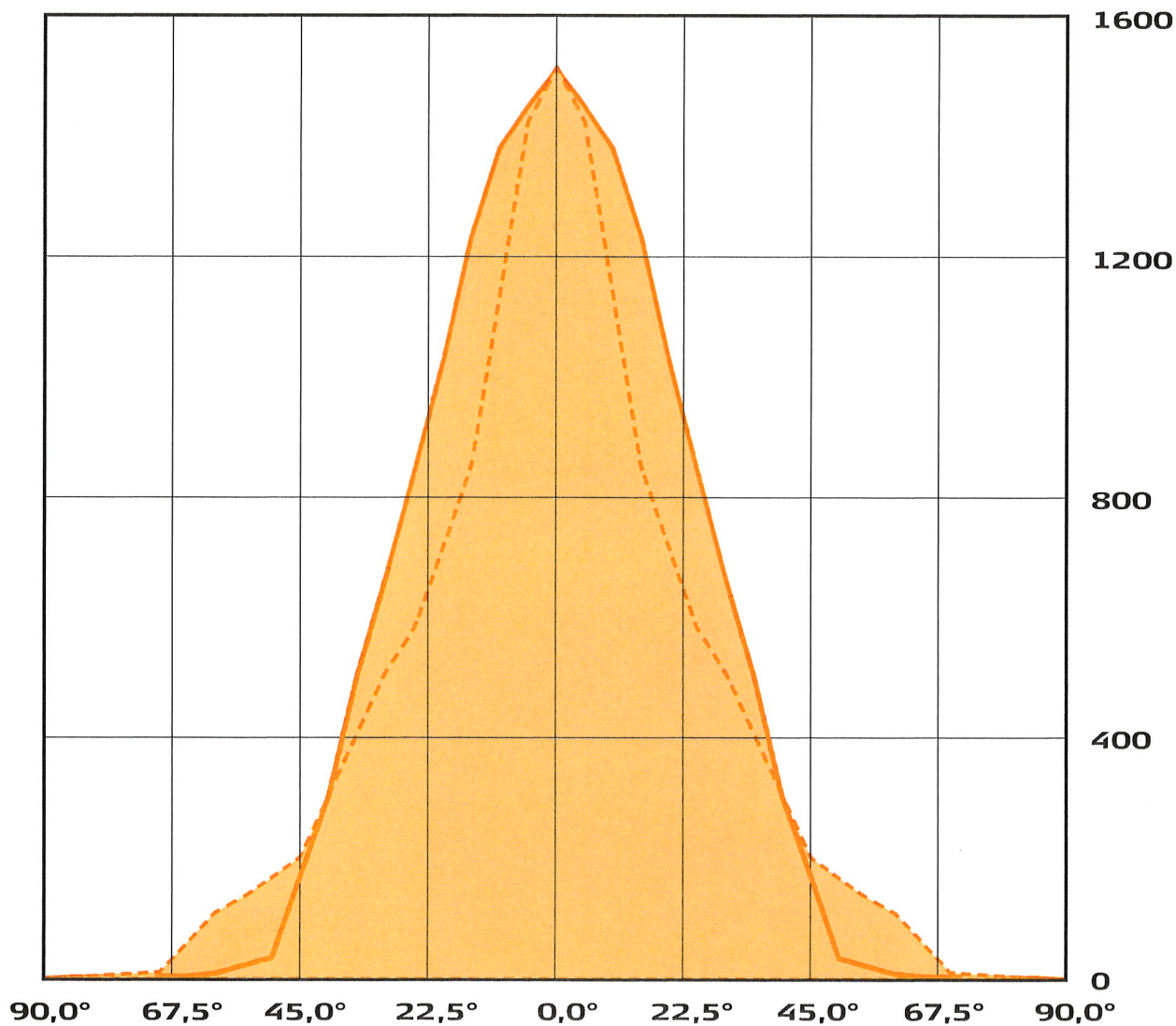
- - - C 90,0

KARL *Meister* GmbH

LED-FLUTLICHTSTRAHLER LED 180 AC

Lichtstärkeverteilung/kartesisch

Ausstrahlungswinkel gamma



I (cd/klm)

— C 0,0

- - - C 90,0

KARL *Meister* GmbH