



# LED-Scheinwerfer



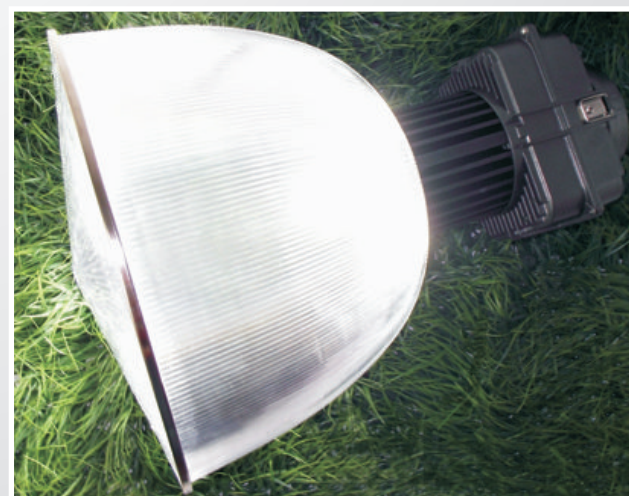
Dank modernster Halbleitertechnik lässt sich ein Hochleistungs-LED-Chip als zentrale Lichtquelle einsetzen. Auf dieser Basis lassen sich herkömmliche Leuchtmittel nahezu identisch austauschen.

Je nach Beleuchtungssituation, vor Ort, kann der passende Typ gewählt werden. Die LED-Strahler gibt es nach Beleuchtungsanforderung in verschiedenen Wattagen. Je nach Modell beginnen die Wattagen bei 10W und enden bei bis zu 200W - so können stromfressende Quecksilberdampf- oder Halogenmetaldampf-Leuchten ohne Probleme bei Neuplanungen durch LED-Leuchten ersetzt bzw. bei Umrüstungen ausgetauscht werden. Der effiziente 100lm/Watt LED-Chip bewirkt, dass Einsparungen von bis zu 60% realisierbar sind. Das Gehäuse entspricht der Schutzart IP65, um die Halbleitertechnik vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen und den breiten Einsatzbereich zu gewährleisten. Das Aluminiumgehäuse, mit dem 5mm dicken Sicherheitsglas, bietet über Systemschienen flexible Montagemöglichkeiten. Wegen der auf den Hochleistungs-LED-Chip abgestimmten Wärmeabführung werden 50.000 Brennstunden, bei einem Wartungsfaktor von 0,9 bis 0,95 erreicht.



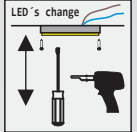
Die Farbwiedergabe ist mit ein entscheidender Punkt für die Qualität der Leuchte. LED-Licht wird von vielen Betrachtern, wegen der blauen und grünen Anteile, oft als zu "künstlich" empfunden. Die LED-Scheinwerfer haben einen Farbwiedergabewert von über 80 Ra und eignen sich optimal für die Verwendung im Innen- und Außenbereich. Zudem entsprechen sie dem Blendungsindex 1b. Produziert wird in den bekannten Farbtemperaturen, wie warmweiß (3000K) und neutralweiß (5500K).

Alle Leuchten können direkt an 230VAC betrieben werden. Durch die verwendeten Bauteile ist bei Netz- bzw. Spannungsschwankungen von 85-265VAC ein konstanter Betrieb sichergestellt. Bei stärkeren Abweichungen schalten sich die Leuchten automatisch aus und starten bei normalisierter Spannung neu. Unsere LED-Scheinwerfer-Serie sichern wir mit 2 - 3 Jahre Ersatzteilgarantie ab.



Die lichttechnischen Planungsdateien sind für die komplette LED-Scheinwerfer-Serie verfügbar. So können Neubau-Projekte und bestehende Anlagen vorab ausgewertet werden, um den optimalen Einsatz unserer LED-Scheinwerfer zu bestimmen. Die robuste Verarbeitung unserer LED-Scheinwerfer sorgt für einen störungsfreien und wartungsfreien Betrieb innerhalb der 50.000 Brennstunden. Je nach Umgebung und dem daraus resultierenden Zustand des Leuchtenkörpers kann durch die flexibel austauschbare LED-Chip-Einheit eine weitere Verwendung der Leuchte ermöglicht werden - für den einfachen Leuchtmittelwechsel sorgt die festgelegte und genormte Fassungseinheit, worin der LED-Chip, nach Anlöten der Stromkabel, lediglich nur noch durch Schrauben fixiert werden muss.

# LED-Scheinwerfer GEH F225TG 10 - 30W



Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,90
LED-Leistung	10 - 30 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	2,3kg
Abmessungen (BxHxT)	225x185x126mm
Garantie	24 Monate / 2 Jahre
Abstrahlwinkel	100°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit
3110830	LED-Scheinwerfer GEH F225TG 10W 830	1 Stück
3110855	LED-Scheinwerfer GEH F225TG 10W 855	1 Stück
3120830	LED-Scheinwerfer GEH F225TG 20W 830	1 Stück
3120855	LED-Scheinwerfer GEH F225TG 20W 855	1 Stück
3130830	LED-Scheinwerfer GEH F225TG 30W 830	1 Stück
3130855	LED-Scheinwerfer GEH F225TG 30W 855	1 Stück

# LED-Scheinwerfer GEH F370FG 50 - 70W



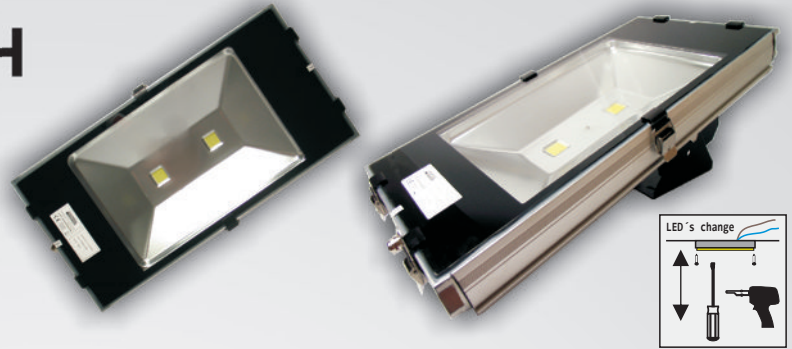
Versorgungsspannung
Leistungsfaktor
LED-Leistung
Lumen je Watt
Betriebstemperaturen
Lebensdauer
Schutzart
Lichtfarben
Blendungsklasse
Farbwiedergabeindex
UV- und Infrarotstrahlung
Gewicht
Abmessungen (BxHxT)
Garantie
Abstrahlwinkel
Zertifizierungen
zusätzliche Optionen

85 - 265 V AC - 50/60 Hz
>0,90
50 - 70 Watt/h
100lm je Watt
-40°C bis +50°C
50.000 Brennstunden
IP 65
neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
1b
>80 Ra
nein
7,4kg
395x285x93mm
24 Monate / 2 Jahre
75°
CE / RoHS
Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
3450830	LED-Scheinwerfer GEH F370FG 50W 830	2 Stück
3450855	LED-Scheinwerfer GEH F370FG 50W 855	2 Stück
3460830	LED-Scheinwerfer GEH F370FG 60W 830	2 Stück
3460855	LED-Scheinwerfer GEH F370FG 60W 855	2 Stück
3470830	LED-Scheinwerfer GEH F370FG 70W 830	2 Stück
3470855	LED-Scheinwerfer GEH F370FG 70W 855	2 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich

# LED-Scheinwerfer GEH F570FG 80 - 140W

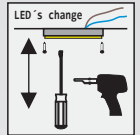


Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,90
LED-Leistung	80 - 140 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	10,6kg
Abmessungen (BxHxT)	568x285x93mm
Garantie	24 Monate / 2 Jahre
Abstrahlwinkel	75°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
3580830	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 80W 830	2 Stück
3580855	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 80W 855	2 Stück
35100830	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 100W 830	2 Stück
35100855	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 100W 855	2 Stück
35120830	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 120W 830	2 Stück
35120855	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 120W 855	2 Stück
35140830	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 140W 830	2 Stück
35140855	LED-Scheinwerfer GEH F570FG 140W 855	2 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich

# LED-Scheinwerfer GEH F370TS 30 - 70W

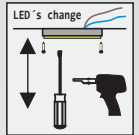


Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,90
LED-Leistung	30 - 70 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	7,4kg
Abmessungen (BxHxT)	395x285x93mm
Garantie	24 Monate / 2 Jahre
Abstrahlwinkel	25°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
3630830	LED-Scheinwerfer GEH F370TS 30W 830	2 Stück
3630855	LED-Scheinwerfer GEH F370TS 30W 855	2 Stück
3650830	LED-Scheinwerfer GEH F370TS 50W 830	2 Stück
3650855	LED-Scheinwerfer GEH F370TS 50W 855	2 Stück
3670830	LED-Scheinwerfer GEH F370TS 70W 830	2 Stück
3670855	LED-Scheinwerfer GEH F370TS 70W 855	2 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich

# LED-Scheinwerfer GEH F570TS 80 - 140W

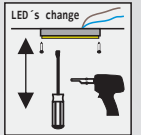


Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,90
LED-Leistung	80 - 140 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	10,6kg
Abmessungen (BxHxT)	568x285x93mm
Garantie	24 Monate / 2 Jahre
Abstrahlwinkel	25°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
3780830	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 80W 830	2 Stück
3780855	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 80W 855	2 Stück
37100830	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 100W 830	2 Stück
37100855	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 100W 855	2 Stück
37120830	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 120W 830	2 Stück
37120855	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 120W 855	2 Stück
37140830	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 140W 830	2 Stück
37140855	LED-Scheinwerfer GEH F570TS 140W 855	2 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich

# LED-Scheinwerfer GEH FGKII 50 - 100W



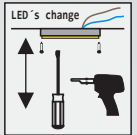
Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,98
LED-Leistung	50 - 100 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	5,1kg
Abmessungen	Höhe: 600mm; Durchmesser: 520mm
Garantie	36 Monate / 3 Jahre
Abstrahlwinkel	140°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Abstrahlwinkel variabel / Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
3250830	LED-Scheinwerfer GEH FGKII 50W 830	4 Stück
3250855	LED-Scheinwerfer GEH FGKII 50W 855	4 Stück
3270830	LED-Scheinwerfer GEH FGKII 70W 830	4 Stück
3270855	LED-Scheinwerfer GEH FGKII 70W 855	4 Stück
32100830	LED-Scheinwerfer GEH FGKII 100W 830	4 Stück
32100855	LED-Scheinwerfer GEH FGKII 100W 855	4 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich



# LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 50 - 100W



Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,98
LED-Leistung	50 - 100 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	5,1kg
Abmessungen	Höhe: 600mm; Durchmesser: 520mm
Garantie	36 Monate / 3 Jahre
Abstrahlwinkel	140°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Abstrahlwinkel variabel / Lichtfarben: grün, blau, rot / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
3350830	LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 50W 830	4 Stück
3350855	LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 50W 855	4 Stück
3370830	LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 70W 830	4 Stück
3370855	LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 70W 855	4 Stück
33100830	LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 100W 830	4 Stück
33100855	LED-Scheinwerfer GEH FGKII Poly 100W 855	4 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich

# LED-Scheinwerfer GEH FGKI 120 - 200W



Versorgungsspannung	85 - 265 V AC - 50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,98
LED-Leistung	120 - 200 Watt/h
Lumen je Watt	100lm je Watt
Betriebstemperaturen	-40°C bis +50°C
Lebensdauer	50.000 Brennstunden
Schutzart	IP 65
Lichtfarben	neutralweiß (855 - 5500K); warmweiß (830 - 3000K)
Blendungsstufe	1b
Farbwiedergabeindex	>80 Ra
UV- und Infrarotstrahlung	nein
Gewicht	9,8kg
Abmessungen	Höhe: 319mm; Durchmesser: 529mm
Garantie	36 Monate / 3 Jahre
Abstrahlwinkel	100°
Zertifizierungen	CE / RoHS
zusätzliche Optionen	Abstrahlwinkel 35° / Versorgungsspannung 12/24 V DC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit*
32120830	LED-Scheinwerfer GEH FGKI 120W 830	4 Stück
32120855	LED-Scheinwerfer GEH FGKI 120W 855	4 Stück
32160830	LED-Scheinwerfer GEH FGKI 160W 830	4 Stück
32160855	LED-Scheinwerfer GEH FGKI 160W 855	4 Stück
32200830	LED-Scheinwerfer GEH FGKI 200W 830	4 Stück
32200855	LED-Scheinwerfer GEH FGKI 200W 855	4 Stück

\*Lieferungen außerhalb der Verpackungseinheit sind möglich

# LED-Halterungen GEH FDH / FMH / FSH

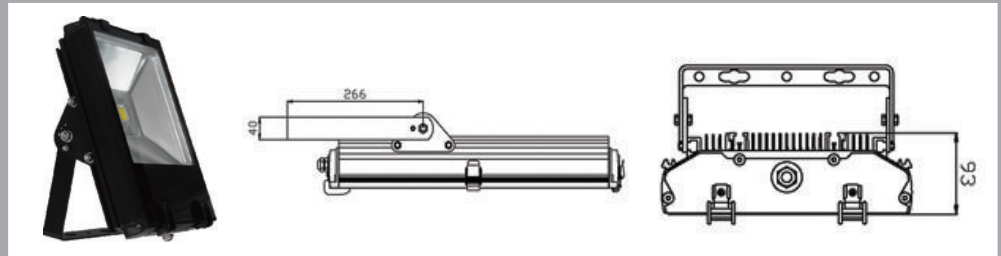


## LED-Scheinwerfer GEH FDH Deckenhalter

Material: Stahl schwarz lackiert

Bewegung: +/- 90°

Feststellung: 30° Rasterung

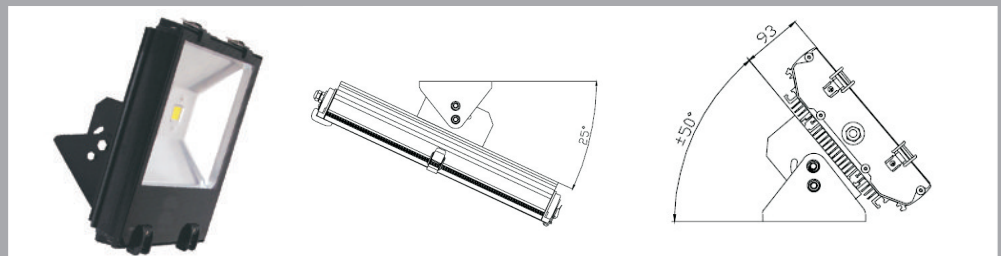


## LED-Scheinwerfer GEH FSH Schwenkhalter

Material: Stahl schwarz lackiert

Bewegung: längs montiert +/- 25°  
quer montiert +/- 50°

Feststellung: stufenlos

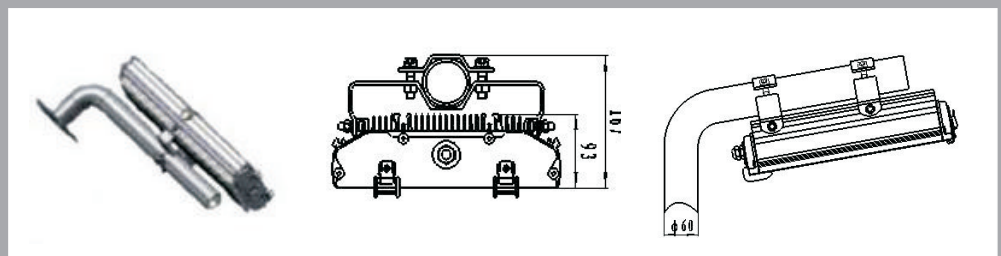


## LED-Scheinwerfer GEH FMH Masthalter

Material: Stahl schwarz lackiert

Bewegung: flexibel montierbar

Feststellung: stufenlos  
über 2 Schraubellen  
für 60mm Durchmesser



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit
3810000	LED-Scheinwerfer GEH FDH Deckenhalter	1 Stück
3820000	LED-Scheinwerfer GEH FSH Schwenkhalter	1 Stück
3830000	LED-Scheinwerfer GEH FMH Masthalter	1 Stück

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit
3900000	LED-Scheinwerfer GEH LED-Chip FGKII warmweiß / neutralweiß / 50 - 100W / auf Anfrage	1 Stück
31000000	LED-Scheinwerfer GEH LED-Chip Einheit warmweiß / neutralweiß / 10 - 140W / auf Anfrage	1 Stück