

Baureihe MONOHALL

Hallen- Außenstrahler

Typ GK5 bis 120 W

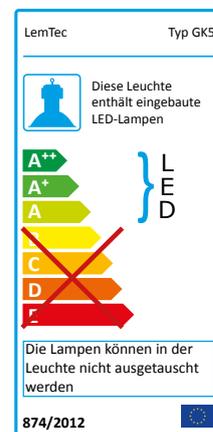
Die GK5 der Baureihe MONOHALL ist Hallen- und Außenleuchte in einem. Das geschlossene Reflektorgehäuse ist pulverbeschichtet und verfügt über eine blendungsoptimierende ESG-Frontscheibe. Der serienmäßige Haltebügel ermöglicht eine Pendel- oder Anbaumontage an Wand, Decke, Boden und Mast. Die effiziente GK5 sorgt für ein hohes Beleuchtungsniveau und eine gleichmäßige Verteilung der Helligkeit. Die CDR-Reflektoren sind wechselbar und das Betriebsgerät ist thermisch entkoppelt.



Basisausführungen

Lieferung: Strahler inkl. Haltebügel und 3m Zuleitung

Abtrahlwinkel	Farbtemperatur	Seite
Hallen- Außenstrahler GK5 100 W mit Reflektor AZ		2
80°	4.100 K	
Hallen- Außenstrahler GK5 120 W mit Reflektor AZ		3
80°	4.100 K	
Hallen- Außenstrahler GK5 100 W mit Reflektor AZ		4
80°	5.250 K	
Hallen- Außenstrahler GK5 120 W mit Reflektor AZ		5
80°	5.250 K	



Prüfzeichen	CE
Schutzzeichen	F, D in Vorbereitung
Schutzklasse	SK I
Schutzart	IP65
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
LED-Modul	LT COB 5009 3.0 LT COB 5009 3.0
Leuchtmittel	bis zu 125 lm/W
Wattage	bis 135 W
Farbtemperatur	4.100 K, 5.250 K
Gesamtgewicht Leuchte	10,6 kg

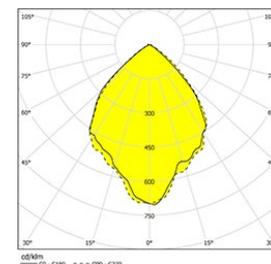
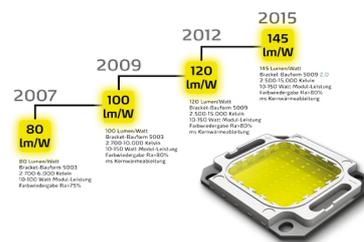


Basisausführung Nr. A00 GK5AZ 3100 2230 01, 100 W, 4.100 K, 230 V

Spezifikationen

Lichtquelle / LED

Lampenart	LT COB 5009 3.0
Lichtstrom bei T_p 25 °C	~124 lm/W
bei T_A Leuchte 25 °C, T_p 55 °C	~122 lm/W
Anzahl	1 Stk
Lampe Leistung	100 W
Farbtemperatur	4.100 K (+/- 150 K)
Farbwiedergabe	>80 Ra/CRI
Mittlere Lebensdauer	~50.000 h
photobiologische Sicherheit	DIN-EN-62471 / RG1



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. T_A Leuchte 25 °C

Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)	80° / 80°
Lichtaustritt	direkt rotationssymmetrisch
Winkel (FWHM) C0-C180	Angabe folgt
Winkel (FWHM) C90-C270	Angabe folgt
DIN 5040	A50
Lichttechnischer Wirkungsgrad	87%
Leuchtenlichtstrom	10.614 lm
Halbräumlicher Lichtstromanteil	100%
Eulumdat Dateien	A00GK5AZ_3_100_0_01

Gehäuse

Gehäuse	Al Guss EN AC-46100, pulverb.
Halter/Bügel	St37, pulverbeschichtet
Farbe	lichtgrau (ä. RAL 7035)
Frontscheibe	ESG mit Wabenoptik
Schutzart	IP65
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Anschlussart	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schukostecker

Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

Type	KV100D-33
nominale Lebensdauer bei T_A 40 °C	bis 50.000 h
Anschlussleistung	105 W
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Zulässige Schwankungen	AC 100-280 V
Notstromtauglich	DC 130-300 V
Leistungsfaktor bei Nennspannung	>0,92
Einschaltspitzenstrom bei Nennspannung	Angabe folgt
Prüfzeichen	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
Zusatz	PFC, 0-10V, DALI in Vorbereitung

Einsatzparameter

empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)	-30...+40 °C
zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)	-30...+60 °C
Schlagfestigkeit	k.A.
Schutzzeichen	F, D in Vorbereitung
Prüfzeichen	CE, RoHS, TÜV GS
Ballwurfsicher	in Vorbereitung
Stoßbeständigkeit	k.A.

Garantie

Werksgarantie	2 Jahre
Wartung	keine Innenreinigung erforderlich

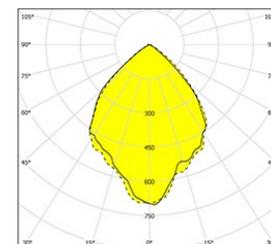
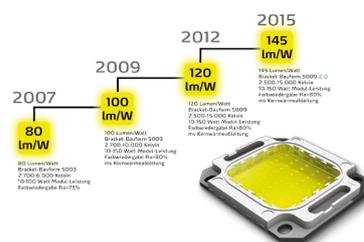


Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 GK5AZ 0100 2230 01, 100 W, 5250 K, 230 V

Lichtquelle / LED

Lampenart	LT COB 5009 3.0
Lichtstrom bei T_p 25 °C	~121 lm/W
bei T_A Leuchte 25 °C, T_p 55 °C	~118 lm/W
Anzahl	1 Stk
Lampe Leistung	100 W
Farbtemperatur	5.250 K (+/- 150 K)
Farbwiedergabe	>80 Ra/CRI
Mittlere Lebensdauer	~50.000 h
photobiologische Sicherheit	DIN-EN-62471 / RG1



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. T_A Leuchte 25 °C

Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)	80° / 80°
Lichtaustritt	direkt rotationssymmetrisch
Winkel (FWHM) C0-C180	Angabe folgt
Winkel (FWHM) C90-C270	Angabe folgt
DIN 5040	A50
Lichttechnischer Wirkungsgrad	87%
Leuchtenlichtstrom	10.266 lm
Halbräumlicher Lichtstromanteil	100%
Eulumdat Dateien	A00GK5AZ_0_100_0_01

Gehäuse

Gehäuse	Al Guss EN AC-46100, pulverb.
Halter/Bügel	St37, pulverbeschichtet
Farbe	lichtgrau (ä. RAL 7035)
Frontscheibe	ESG mit Wabenoptik
Schutzart	IP65
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Anschlussart	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schukostecker

Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

Type	KV100D-33
nominale Lebensdauer bei T_A 40 °C	bis 50.000 h
Anschlussleistung	105 W
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Zulässige Schwankungen	AC 100-280 V
Notstromtauglich	DC 130-300 V
Leistungsfaktor bei Nennspannung	>0,92
Einschaltspitzenstrom bei Nennspannung	Angabe folgt
Prüfzeichen	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
Zusatz	PFC, 0-10V, DALI in Vorbereitung

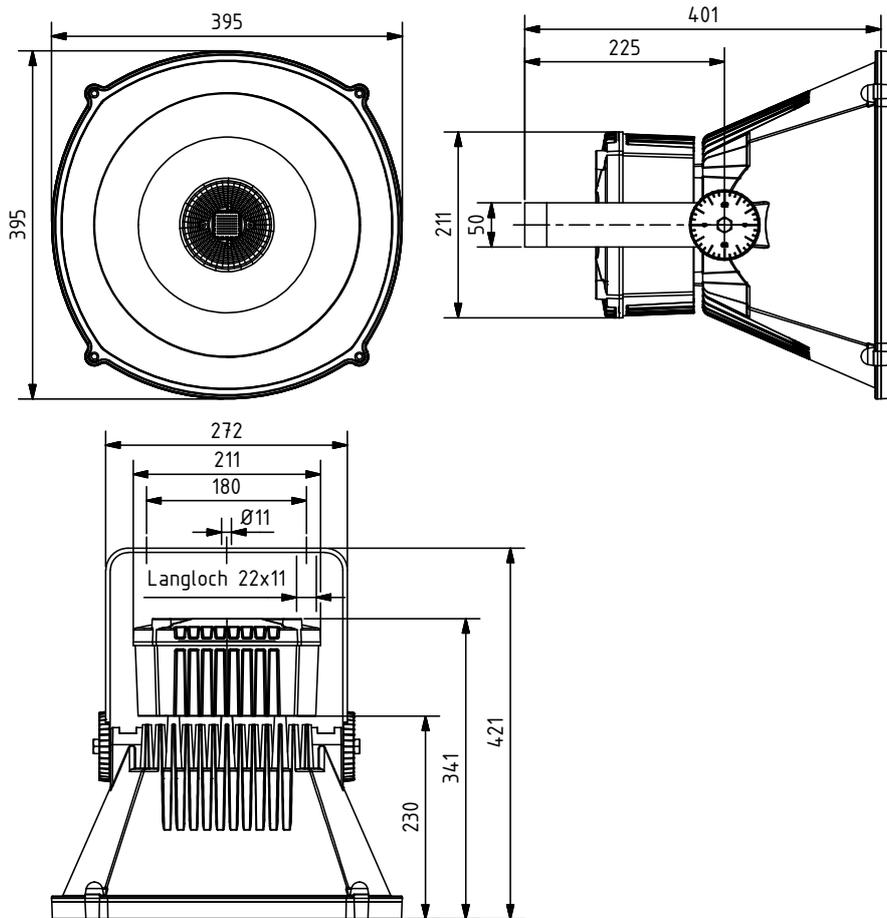
Einsatzparameter

empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)	-30..+40 °C
zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)	-30..+60 °C
Schlagfestigkeit	k.A.
Schutzzeichen	F, D in Vorbereitung
Prüfzeichen	CE, RoHS, TÜV GS
Ballwurfsicher	in Vorbereitung
Stoßbeständigkeit	k.A.

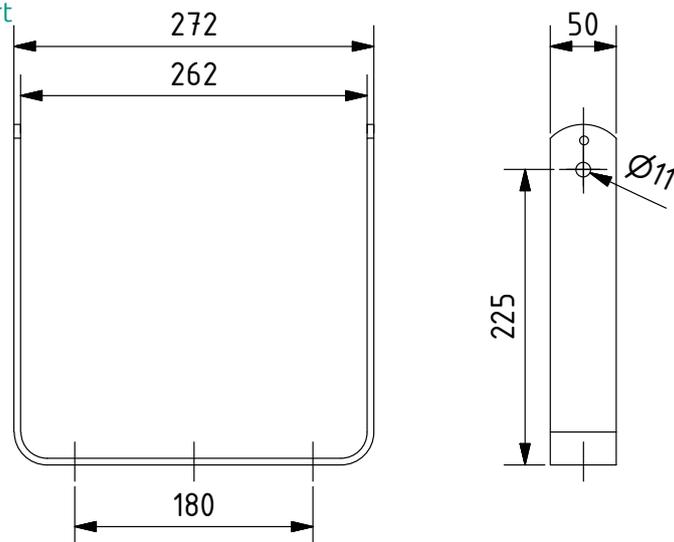
Garantie

Werksgarantie	2 Jahre
Wartung	keine Innenreinigung erforderlich

Maßzeichnungen
Leuchte



Maßzeichnungen
Halter wie an Leuchte montiert



Lochbild Montagebohrungen

