

# Baureihe MONOBLOC

## Scheinwerfer/Strahler/Fluter

### Typ 390 bis 80 W

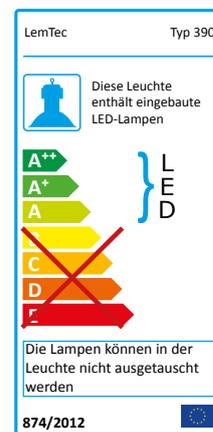
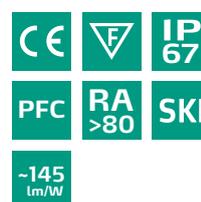
Die MONOBLOC 390 in IP67 mit inkludiertem Halter zeichnet sich durch ein sehr robustes Gehäuse aus. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium-Massivguss und sorgt so für eine ausreichende Wärmekapazität bei bis zu 80W Leistung der LowTemp COB-LED-Module. Diese Leuchte ist an Wänden, Decken und Böden zu montieren. Die Frontscheibe aus blendungsoptimierendem Einscheiben-Sicherheitsglas mit Wabenstruktur sowie ein integriertes und vergossenes Betriebsgerät sind weitere Vorteile dieser Type.



## Basisausführungen

Lieferung: Strahler inkl. Haltebügel und 3m Zuleitung

Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Seite
Scheinwerfer 390 80 W mit CDR DS		
30°	4.100 K	2
Strahler 390 80 W mit CDR SZ		
60°	4.100 K	3
Fluter 390 80 W mit Reflektor HZ		
120°	4.100 K	4
Scheinwerfer 390 80 W mit CDR DS		
30°	5.250 K	5
Strahler 390 80 W mit CDR SZ		
60°	5.250 K	6
Fluter 390 80 W mit Reflektor HZ		
120°	5.250 K	7



Prüfzeichen	CE
Schutzzeichen	F
Schutzklasse	SK I
Schutzart	IP67
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
LED-Modul	LT COB 5009 3.0
Leuchtmittel	bis zu 145 lm/W
Wattage	80 W
Farbtemperatur	4.100 K, 5.250 K
Gesamtgewicht Leuchte	8,8 kg



## Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 390DS 3080 2230 02, 80 W, 4.100 K, 230 V

### Lichtquelle / LED

Lampenart	LT COB 5009 3.0
Lichtstrom bei $T_p$ 25 °C	~148 lm/W
bei $T_A$ Leuchte 25 °C, $T_p$ 53 °C	~142 lm/W
Anzahl	1 Stk
Lampe Leistung	80 W
Farbtemperatur	4.100 K (+/-150 K)
Farbwiedergabe	>80 Ra/CRI
Mittlere Lebensdauer	~50.000 h
photobiologische Sicherheit	DIN-EN-62471 / RG1

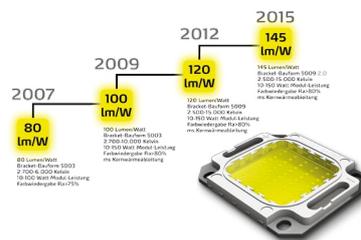
### Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u.  $T_A$  Leuchte 25 °C

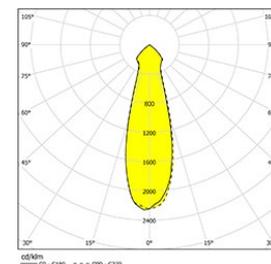
Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)	30° / 30°
Lichtaustritt	direkt rotationssymmetrisch
Winkel (FWHM) C0-C180	35,4°
Winkel (FWHM) C90-C270	35,6°
DIN 5040	A60
Lichttechnischer Wirkungsgrad	86,1%
Leuchtenlichtstrom	9.781 lm
Halbräumlicher Lichtstromanteil	100%
Eulumdat Dateien	A00390DS_3_80_0_01

### Gehäuse

Gehäuse	Al Massivguss EN AC-46100, pulverb.
Halter/Bügel	St37, lackiert
Farbe	schwarz (ä. RAL 9004)
Frontscheibe	ESG mit Wabenoptik
Schutzart	IP67
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Anschlussart	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar



### Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

Type	KVI00D-33
nominale Lebensdauer bei $T_A$ 40 °C	bis 50.000 h
Anschlussleistung	84 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)	-45...+65 °C
Schlagfestigkeit	k.A.
Schutzzeichen	F, D in Vorbereitung
Prüfzeichen	CE, RoHS, TÜV GS
Ballwurfsicher	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
Stoßbeständigkeit	Klasse 1A

### Garantie

Werksgarantie	2 Jahre
Wartung	keine Innenreinigung erforderlich

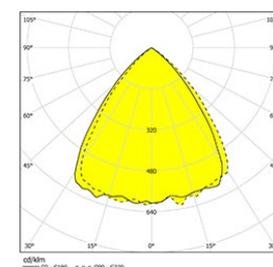
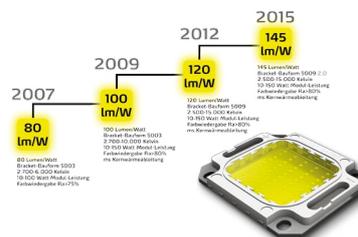


## Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 390SZ 3080 2230 02, 80 W, 4.100 K, 230 V

### Lichtquelle / LED

<b>Lampenart</b>	LT COB 5009 3.0
<b>Lichtstrom bei T<sub>p</sub> 25 °C</b>	~148 lm/W
<b>bei T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C, T<sub>p</sub> 53 °C</b>	~142 lm/W
<b>Anzahl</b>	1 Stk
<b>Lampe Leistung</b>	80 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.100 K (+/-150 K)
<b>Farbwiedergabe</b>	>80 Ra/CRI
<b>Mittlere Lebensdauer</b>	~50.000 h
<b>photobiologische Sicherheit</b>	DIN-EN-62471 / RG1



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

### Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C

<b>Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)</b>	60° / 60°
<b>Lichtaustritt</b>	direkt symmetrisch
<b>Winkel (FWHM) C0-C180</b>	70,4°
<b>Winkel (FWHM) C90-C270</b>	72,2°
<b>DIN 5040</b>	A60
<b>Lichttechnischer Wirkungsgrad</b>	95,9%
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	10.894 lm
<b>Halbräumlicher Lichtstromanteil</b>	100%
<b>Eulumdat Dateien</b>	A00390SZ_3_80_0_01

### Gehäuse

<b>Gehäuse</b>	Al Massivguss EN AC-46100, pulverb.
<b>Halter/Bügel</b>	St37, lackiert
<b>Farbe</b>	schwarz (ä. RAL 9004)
<b>Frontscheibe</b>	ESG mit Wabenoptik
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Schutzklasse</b>	SK I (Schutzerdung)
<b>Anschlussart</b>	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker

### Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

<b>Type</b>	KV100D-33
<b>nominale Lebensdauer bei T<sub>A</sub> 40 °C</b>	bis 50.000 h
<b>Anschlussleistung</b>	84 W
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V 50/60 Hz
<b>Zulässige Schwankungen</b>	AC 100-280 V
<b>Notstromtauglich</b>	DC 130-300 V
<b>Leistungsfaktor bei Nennspannung</b>	>0,92
<b>Einschaltspitzenstrom bei Nennspannung</b>	Angabe folgt
<b>Prüfzeichen</b>	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
<b>Zusatz</b>	PFC, 0-10V, DALI in Vorbereitung

### Einsatzparameter

<b>empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)</b>	-30...+40 °C
<b>zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)</b>	-45...+65 °C
<b>Schlagfestigkeit</b>	k.A.
<b>Schutzzeichen</b>	F, D in Vorbereitung
<b>Prüfzeichen</b>	CE, RoHS, TÜV GS
<b>Ballwurfsicher</b>	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
<b>Stoßbeständigkeit</b>	Klasse 1A

### Garantie

<b>Werksgarantie</b>	2 Jahre
<b>Wartung</b>	keine Innenreinigung erforderlich

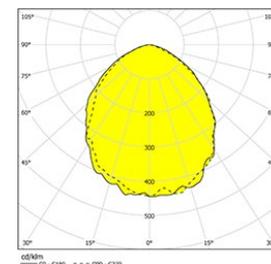
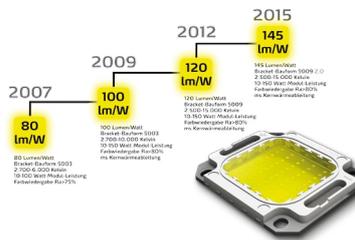


## Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 390HZ 3080 2230 01, 80 W, 4.100 K, 230 V

### Lichtquelle / LED

<b>Lampenart</b>	LT COB 5009 3.0
<b>Lichtstrom bei T<sub>p</sub> 25 °C</b>	~148 lm/W
<b>bei T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C, T<sub>p</sub> 53 °C</b>	~142 lm/W
<b>Anzahl</b>	1 Stk
<b>Lampe Leistung</b>	80 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.100 K (+/-150 K)
<b>Farbwiedergabe</b>	>80 Ra/CRI
<b>Mittlere Lebensdauer</b>	~50.000 h
<b>photobiologische Sicherheit</b>	DIN-EN-62471 / RG1



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

### Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C

<b>Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)</b>	120° / 120°
<b>Lichtaustritt</b>	direkt rotationssymmetrisch
<b>Winkel (FWHM) C0-C180</b>	103,8°
<b>Winkel (FWHM) C90-C270</b>	103,6°
<b>DIN 5040</b>	A50
<b>Lichttechnischer Wirkungsgrad</b>	89,9%
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	10.213 lm
<b>Halbräumlicher Lichtstromanteil</b>	100%
<b>Eulumdat Dateien</b>	A00390HZ_3_80_0_01

### Gehäuse

<b>Gehäuse</b>	Al Massivguss EN AC-46100, pulverb.
<b>Halter/Bügel</b>	St37, lackiert
<b>Farbe</b>	schwarz (ä. RAL 9004)
<b>Frontscheibe</b>	ESG mit Wabenoptik
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Schutzklasse</b>	SK I (Schutzerdung)
<b>Anschlussart</b>	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker

### Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

<b>Type</b>	KVI00D-33
<b>nominale Lebensdauer bei T<sub>A</sub> 40 °C</b>	bis 50.000 h
<b>Anschlussleistung</b>	84 W
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V 50/60 Hz
<b>Zulässige Schwankungen</b>	AC 100-280 V
<b>Notstromtauglich</b>	DC 130-300 V
<b>Leistungsfaktor bei Nennspannung</b>	>0,92
<b>Einschaltspitzenstrom bei Nennspannung</b>	Angabe folgt
<b>Prüfzeichen</b>	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
<b>Zusatz</b>	PFC, 0-10V, DALI in Vorbereitung

### Einsatzparameter

<b>empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)</b>	-30...+40 °C
<b>zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)</b>	-45...+65 °C
<b>Schlagfestigkeit</b>	k.A.
<b>Schutzzeichen</b>	F, D in Vorbereitung
<b>Prüfzeichen</b>	CE, RoHS, TÜV GS
<b>Ballwurfsicher</b>	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
<b>Stoßbeständigkeit</b>	Klasse 1A

### Garantie

<b>Werksgarantie</b>	2 Jahre
<b>Wartung</b>	keine Innenreinigung erforderlich



## Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 390DS 0080 2230 02, 80 W, 5.250 K, 230 V

### Lichtquelle / LED

Lampenart	LT COB 5009 3.0
Lichtstrom bei $T_p$ 25 °C	~144 lm/W
bei $T_A$ Leuchte 25 °C, $T_p$ 53 °C	~141 lm/W
Anzahl	1 Stk
Lampe Leistung	80 W
Farbtemperatur	5.250 K (+/-150 K)
Farbwiedergabe	>80 Ra/CRI
Mittlere Lebensdauer	~50.000 h
photobiologische Sicherheit	DIN-EN-62471 / RG1

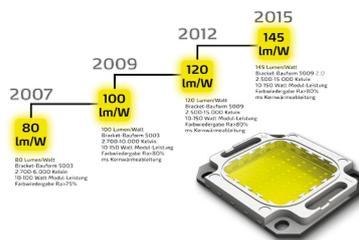
### Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u.  $T_A$  Leuchte 25 °C

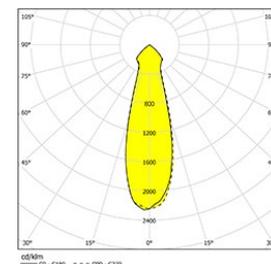
Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)	30° / 30°
Lichtaustritt	direkt rotationssymmetrisch
Winkel (FWHM) C0-C180	35,4°
Winkel (FWHM) C90-C270	35,6°
DIN 5040	A60
Lichttechnischer Wirkungsgrad	86,1%
Leuchtenlichtstrom	9.712 lm
Halbräumlicher Lichtstromanteil	100%
Eulumdat Dateien	A00390DS_0_80_0_01

### Gehäuse

Gehäuse	Al Massivguss EN AC-46100, pulverb.
Halter/Bügel	St37, lackiert
Farbe	schwarz (ä. RAL 9004)
Frontscheibe	ESG mit Wabenoptik
Schutzart	IP67
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Anschlussart	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar



### Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

Type	KVI00D-33
nominale Lebensdauer bei $T_A$ 40 °C	bis 50.000 h
Anschlussleistung	84 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)	-45...+65 °C
Schlagfestigkeit	k.A.
Schutzzeichen	F, D in Vorbereitung
Prüfzeichen	CE, RoHS, TÜV GS
Ballwurfsicher	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
Stoßbeständigkeit	Klasse 1A

### Garantie

Werksgarantie	2 Jahre
Wartung	keine Innenreinigung erforderlich

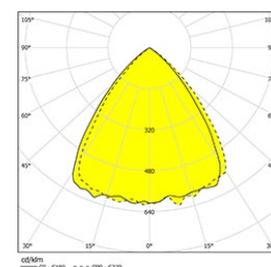
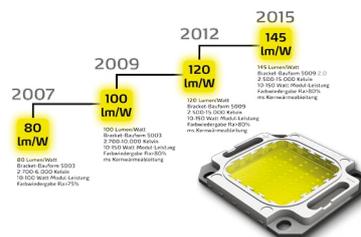


## Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 390SZ 0080 2230 02, 80 W, 5.250 K, 230 V

### Lichtquelle / LED

<b>Lampenart</b>	LT COB 5009 3.0
<b>Lichtstrom bei T<sub>p</sub> 25 °C</b>	~144 lm/W
<b>bei T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C, T<sub>p</sub> 53 °C</b>	~141 lm/W
<b>Anzahl</b>	1 Stk
<b>Lampe Leistung</b>	80 W
<b>Farbtemperatur</b>	5.250 K (+/-150 K)
<b>Farbwiedergabe</b>	>80 Ra/CRI
<b>Mittlere Lebensdauer</b>	~50.000 h
<b>photobiologische Sicherheit</b>	DIN-EN-62471 / RG1



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

### Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C

<b>Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)</b>	60° / 60°
<b>Lichtaustritt</b>	direkt symmetrisch
<b>Winkel (FWHM) C0-C180</b>	70,4°
<b>Winkel (FWHM) C90-C270</b>	72,2°
<b>DIN 5040</b>	A60
<b>Lichttechnischer Wirkungsgrad</b>	95,5%
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	10.818 lm
<b>Halbräumlicher Lichtstromanteil</b>	100%
<b>Eulumdat Dateien</b>	A00390SZ_0_80_0_01

### Gehäuse

<b>Gehäuse</b>	Al Massivguss EN AC-46100, pulverb.
<b>Halter/Bügel</b>	St37, lackiert
<b>Farbe</b>	schwarz (ä. RAL 9004)
<b>Frontscheibe</b>	ESG mit Wabenoptik
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Schutzklasse</b>	SK I (Schutzerdung)
<b>Anschlussart</b>	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker

### Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

<b>Type</b>	KV100D-33
<b>nominale Lebensdauer bei T<sub>A</sub> 40 °C</b>	bis 50.000 h
<b>Anschlussleistung</b>	84 W
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V 50/60 Hz
<b>Zulässige Schwankungen</b>	AC 100-280 V
<b>Notstromtauglich</b>	DC 130-300 V
<b>Leistungsfaktor bei Nennspannung</b>	>0,92
<b>Einschaltspitzenstrom bei Nennspannung</b>	Angabe folgt
<b>Prüfzeichen</b>	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
<b>Zusatz</b>	PFC, 0-10V, DALI in Vorbereitung

### Einsatzparameter

<b>empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)</b>	-30...+40 °C
<b>zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)</b>	-45...+65 °C
<b>Schlagfestigkeit</b>	k.A.
<b>Schutzzeichen</b>	F, D in Vorbereitung
<b>Prüfzeichen</b>	CE, RoHS, TÜV GS
<b>Ballwurfsicher</b>	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
<b>Stoßbeständigkeit</b>	Klasse 1A

### Garantie

<b>Werksgarantie</b>	2 Jahre
<b>Wartung</b>	keine Innenreinigung erforderlich

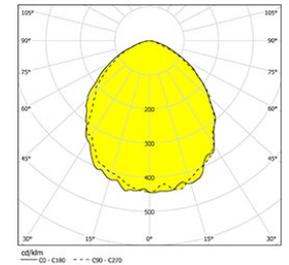
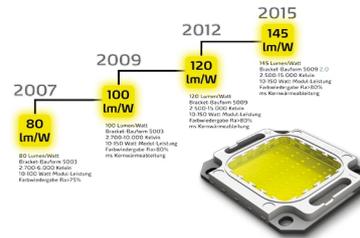


## Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 390HZ 0080 2230 01, 80 W, 5.250 K, 230 V

### Lichtquelle / LED

<b>Lampenart</b>	LT COB 5009 3.0
<b>Lichtstrom bei T<sub>p</sub> 25 °C</b>	~144 lm/W
<b>bei T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C, T<sub>p</sub> 53 °C</b>	~141 lm/W
<b>Anzahl</b>	1 Stk
<b>Lampe Leistung</b>	80 W
<b>Farbtemperatur</b>	5.250 K (+/-150 K)
<b>Farbwiedergabe</b>	>80 Ra/CRI
<b>Mittlere Lebensdauer</b>	~50.000 h
<b>photobiologische Sicherheit</b>	DIN-EN-62471 / RG1



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

### Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. T<sub>A</sub> Leuchte 25 °C

<b>Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)</b>	120° / 120°
<b>Lichtaustritt</b>	direkt rotationssymmetrisch
<b>Winkel (FWHM) C0-C180</b>	103,8°
<b>Winkel (FWHM) C90-C270</b>	103,6°
<b>DIN 5040</b>	A50
<b>Lichttechnischer Wirkungsgrad</b>	89,9%
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	10.141 lm
<b>Halbräumlicher Lichtstromanteil</b>	100%
<b>Eulumdat Dateien</b>	A00390HZ_0_80_0_01

### Gehäuse

<b>Gehäuse</b>	Al Massivguss EN AC-46100, pulverb.
<b>Halter/Bügel</b>	St37, lackiert
<b>Farbe</b>	schwarz (ä. RAL 9004)
<b>Frontscheibe</b>	ESG mit Wabenoptik
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Schutzklasse</b>	SK I (Schutzerdung)
<b>Anschlussart</b>	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schuko-stecker

### Elektrik / Betriebsgerät

vergossenes LemTec LED-Netzteil

<b>Type</b>	KVI00D-33
<b>nominale Lebensdauer bei T<sub>A</sub> 40 °C</b>	bis 50.000 h
<b>Anschlussleistung</b>	84 W
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V 50/60 Hz
<b>Zulässige Schwankungen</b>	AC 100-280 V
<b>Notstromtauglich</b>	DC 130-300 V
<b>Leistungsfaktor bei Nennspannung</b>	>0,92
<b>Einschaltspitzenstrom bei Nennspannung</b>	Angabe folgt
<b>Prüfzeichen</b>	CE, EMV, RoHS, TÜV GS
<b>Zusatz</b>	PFC, 0-10V, DALI in Vorbereitung

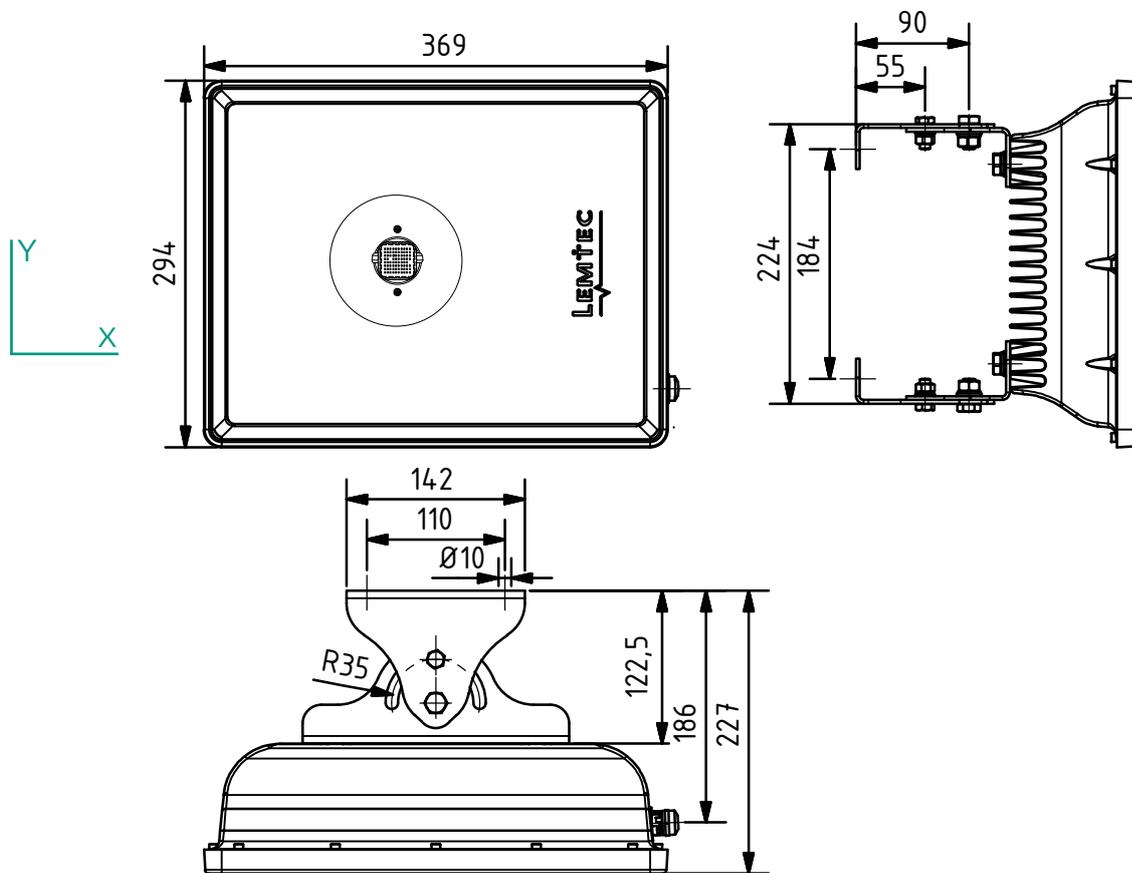
### Einsatzparameter

<b>empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)</b>	-30...+40 °C
<b>zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)</b>	-45...+65 °C
<b>Schlagfestigkeit</b>	k.A.
<b>Schutzzeichen</b>	F, D in Vorbereitung
<b>Prüfzeichen</b>	CE, RoHS, TÜV GS
<b>Ballwurfsicher</b>	DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhang D
<b>Stoßbeständigkeit</b>	Klasse 1A

### Garantie

<b>Werksgarantie</b>	2 Jahre
<b>Wartung</b>	keine Innenreinigung erforderlich

Maßzeichnungen  
Leuchte



Maßzeichnungen  
Halter wie an Leuchte montiert

