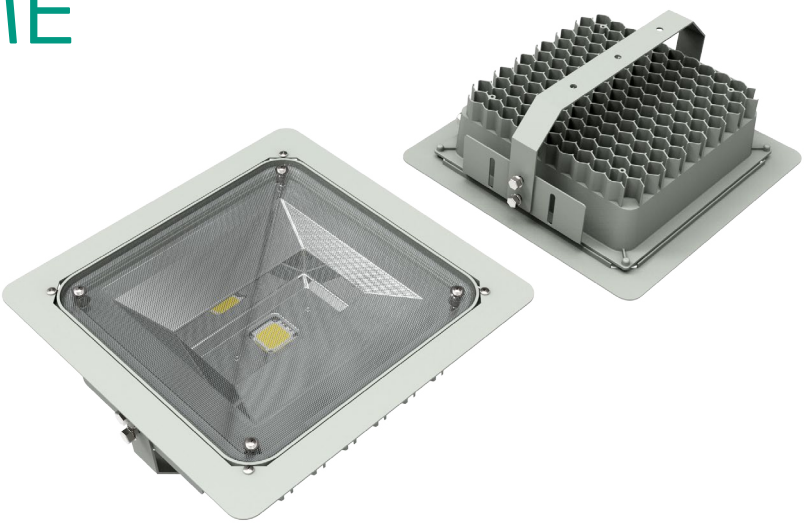
Baureihe INFRAME

Ein- Unterbaufluter
Typ 330 bis 100 W

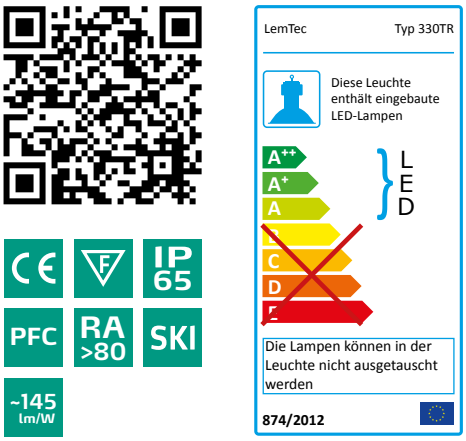


Die INFRAME 330 in IP65 ist ein Ein- bzw. Unterbaufluter. Die starke Lichtleistung der Leuchte sorgt für eine gleichmäßige und flächendeckende Lichtverteilung. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumguss und sorgt mit einem neuartigen Kühlrippendesign auch bei geschlossenem Einbau für einen stabilen Wärmeaustausch am LowTemp COB-LED-Modul. Die Montage ist an bzw. in Decken möglich. Die Leuchte verfügt zudem über ein blendungsoptimierendes Einscheiben-Sicherheitsglas mit Wabenstruktur und ein integriertes und vergossenes Betriebsgerät.

Basisausführungen

Lieferung: Fluter inkl. Einbaurahmen und Halter

Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Seite
Ein- Unterbaufluter 330TR 100 W		2
100°	4.100 K	
Ein- Unterbaufluter 330TR 100 W		3
100°	5.250 K	



Prüfzeichen	CE, RoHS, TÜV GS
Schutzzeichen	F
Schutzklasse	SK I
Schutzart	IP65
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
LED-Modul	LT COB 5009 3.0
Leuchtmittel	bis zu 125l m/W
Wattage	100 W
Farbtemperatur	4.100 K, 5.250 K
Gesamtgewicht Leuchte	7,5 kg

LEMTEC®

A German Chinese Brand

Spezifikationen

Basisausführung Nr. A00 330TR 3100 2230 01, 100 W, 4.100 K, 230 V

Lichtquelle / LED

Lampenart	LT COB 5009 3.0
Lichtstrom **bei T_P 25 °C** **bei $T_{A\ Leuchte}$ 25 °C, T_P XX °C**	 ~124 lm/W ~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

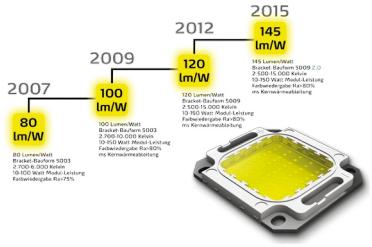
Lichttechnik Leuchte

bei vertikaler Montage u. $T_{A\ Leuchte}$ 25 °C

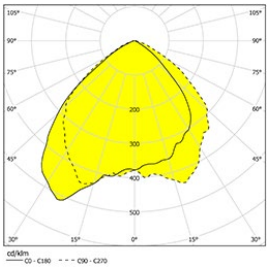
Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y)	100° / 100°
Lichtaustritt	direkt symmetrisch
Winkel (FWHM) C0-C180	Angabe folgt
Winkel (FWHM) C90-C270	Angabe folgt
DIN 5040	A50
Lichttechnischer Wirkungsgrad	87,2%
Leuchtenlichtstrom	10.638 lm
Halbräumlicher Lichtstromanteil	100%
Eulumdat Dateien	A00330TR_3_100_0_01

Gehäuse

Gehäuse	Al Guss EN AC-46100, pulverbesch.
Halter/Bügel	St37, pulverbeschichtet
Farbe	weiß (ä. RAL 9016)
Frontscheibe	ESG mit Wabenoptik
Schutzart	IP65
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Anschlussart	3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schukostecker



LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar



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	k.A.
Stoßbeständigkeit	k.A.

Garantie

Werksgarantie	2 Jahre
Wartung	keine Innenreinigung erforderlich

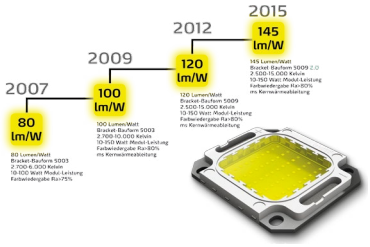
LEMTEC®
A German Chinese Brand

Spezifikationen

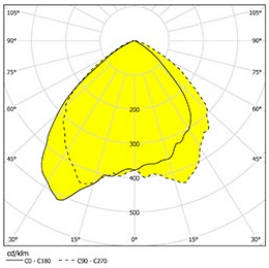
Basisausführung Nr. A00 330TR 0100 2230 01, 100 W, 5.250 K, 230 V

Lichtquelle / LED

Lampenart	LT COB 5009 3.0
Lichtstrom **bei T_P 25 °C** **bei $T_{A\ Leuchte}$ 25 °C, T_P XX °C**	 ~128 lm/W ~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)	100° / 100°
Lichtaustritt	direkt symmetrisch
Winkel (FWHM) C0-C180	Angabe folgt
Winkel (FWHM) C90-C270	Angabe folgt
DIN 5040	A50
Lichttechnischer Wirkungsgrad	87,2%
Leuchtenlichtstrom	10.289 lm
Halbräumlicher Lichtstromanteil	100%
Eulumdat Dateien	A00330TR_0_100_0_01

Gehäuse

Gehäuse	Al Guss EN AC-46100, pulverbesch.
Halter/Bügel	St37, pulverbeschichtet
Farbe	weiß (ä. RAL 9016)
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

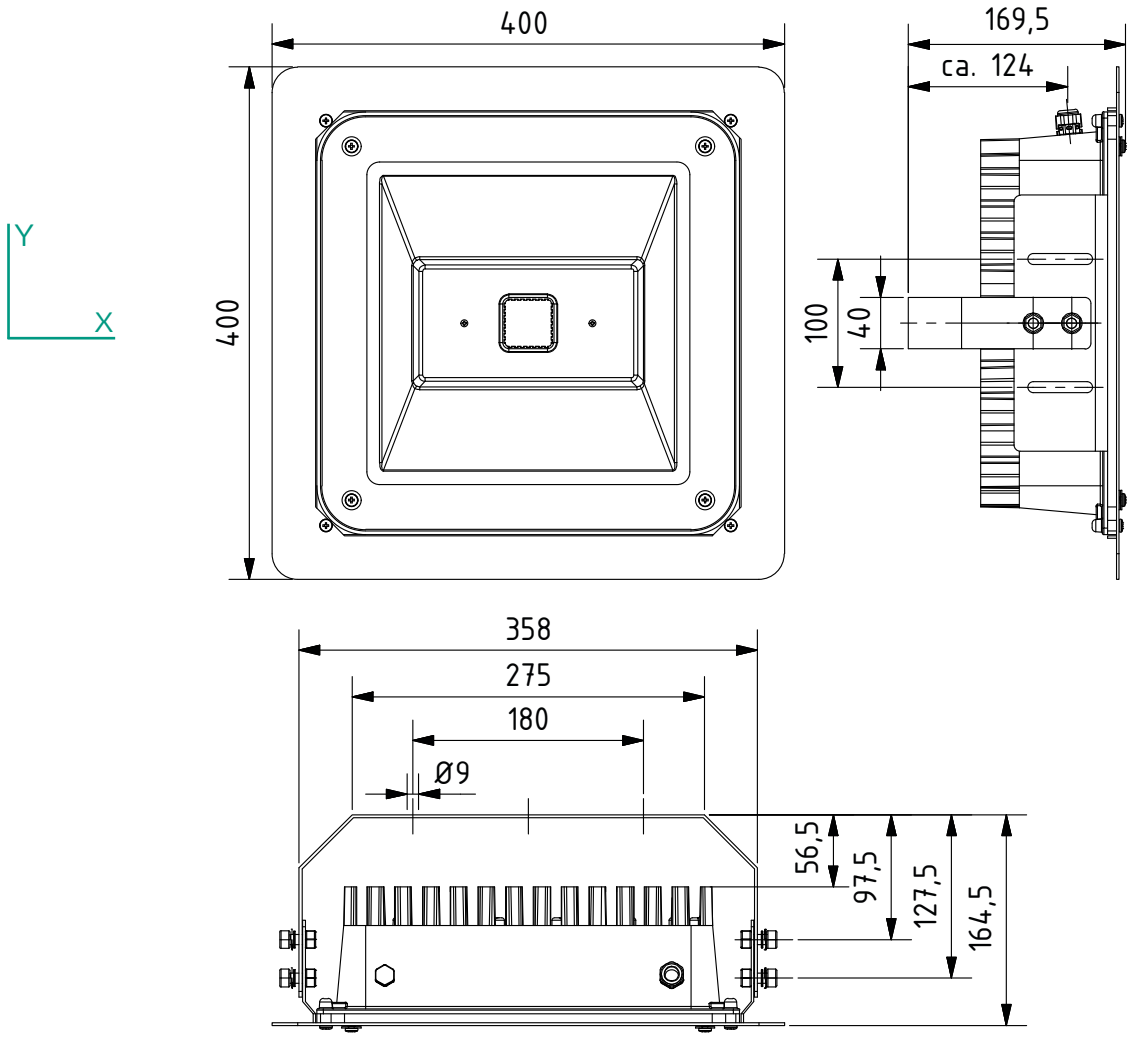
empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb)	-30..+40 °C
zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb)	-30..+60°C
Schlagfestigkeit	k.A.
Schutzzeichen	F, D in Vorbereitung
Prüfzeichen	CE, RoHS, TÜV GS
Ballwurfsicher	k.A.
Stoßbeständigkeit	k.A.

Garantie

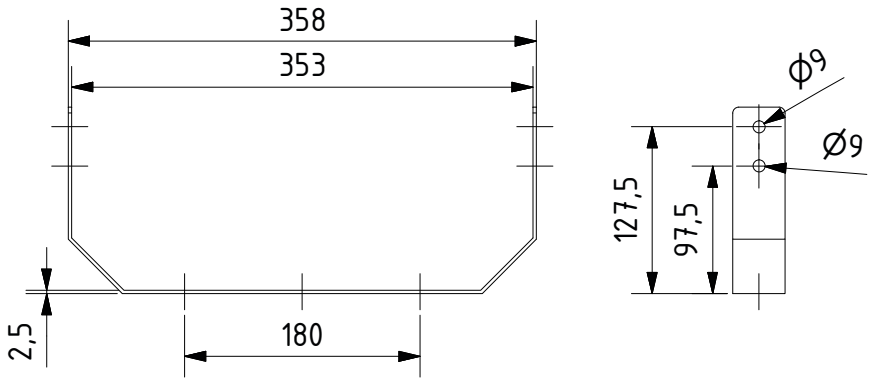
Werksgarantie	2 Jahre
Wartung	keine Innenreinigung erforderlich

LEMTEC®
A German Chinese Brand

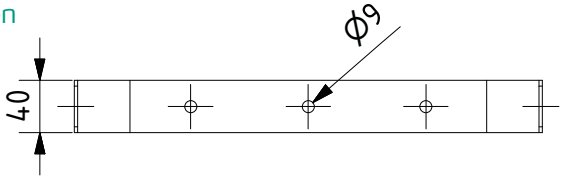
Maßzeichnungen
Leuchte



Maßzeichnungen
Halter wie an Leuchte montiert



Lochbild Montagebohrungen



LEMTEC®
A German Chinese Brand