Baureihe AIRCASE

Fluter / Scheinwerfer Typ 410 bis 200 W

Die AIRCASE 410 mit 4 x 50 W LowTemp COB-Modul Bestückung ist ein IP66 Fluter/Scheinwerfer mit hervorragender Lichtleistung. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium-Massivguss und der schmutz- und luftdurchlässige Kühlkörper sorgt für eine gute Wärmeableitung. Mit wechselbaren CDR-Reflektoren sind verschiedenste Abstrahlwinkel – auch asymmetrisch – realisierbar.

Der serienmäßige Edelstahlhaltebügel ermöglicht eine Pendeloder Anbaumontage an Wand, Decke, Boden und Mast.



| Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Seite |
|------------------------------------|----------------|-------|
| Scheinwerfer 410 200W mit C | DR DS | 2 |
| 30° | 4.100 K | |
| Fluter 410 200W mit CDR FZ | | 3 |
| 50° | 4.100 K | |
| Fluter 410 200W mit Reflektor | · HD | 4 |
| 100° | 4.100 K | |
| Fluter 410 200W mit CDR AS | | 5 |
| 80° / 60° | 4.100 K | |
| Scheinwerfer 410 200W mit C | | 6 |
| 110° / 60° | 4.100 K | |
| Scheinwerfer 410 200W mit C | | 7 |
| 30° | 5.250 K | |
| Fluter 410 200W mit CDR FZ | | 8 |
| 50° | 5.250 K | |
| Fluter 410 200W mit Reflektor HD 9 | | |
| 100° | 5.250 K | |
| Fluter 410 200W mit CDR AS | • | 10 |
| 80° / 60° | 5.250 K | |
| Scheinwerfer 410 200W mit C | | 11 |
| 110° / 60° | 5.250 K | |















Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen



~145 lm/W





| Prüfzeichen | CE, RoHS, TÜV GS |
|-----------------------|-------------------|
| Schutzzeichen | F |
| Schutzklasse | SK I |
| Schutzart | IP66 |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| LED-Modul | LT COB 5009 3.0 |
| Leuchtmittel | bis zu 145 lm/W |
| Wattage | 4 x 50 W |
| Farbtemperatur | 4.100 K, 5.250 K |
| Gesamtgewicht Leuchte | 13,5 kg |





Lichtquelle / LED

| Lampenart | LT COB 5009 3.0 |
|--|------------------------|
| Lichtstrom bei T _P 25 °C bei T _{A Leuchte} 25 °C, T _P 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 4.100 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

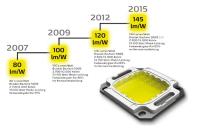
Lichttechnik Leuchte

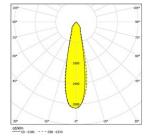
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 30° / 30° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 91,4% |
| Leuchtenlichtstrom | 23.581 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410DS_3_200_01 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. |
|--------------|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse | SKI (Schutzerdung) |
| Anschlussart | 3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schukostecker |





LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

Elektrik / Betriebsgerät vergossenes LemTec LED-Netzteil

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| ** | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| Leistungsfaktor bei Nennspannung | |
| Einschaltspitzenstrom lp-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-10V, DALI in Vorbereitung |

Einsatzparameter

| empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb) | -30+40 °C |
|--|----------------------------------|
| zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb) | -30+60 ℃ |
| Schlagfestigkeit | k.A. |
| Schutzzeichen | F, D in Vorbereitung |
| Prüfzeichen | CE, RoHS, TÜV GS |
| Ballwurfsicher | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoβbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---------------|-----------------------------------|
| ••••• | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Lichtquelle / LED

| Lampenart | LT COB 5009 3.0 |
|--|------------------------|
| Lichtstrom bei T _P 25 °C bei T _{A Leuchte} 25 °C, T _P 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 4.100 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

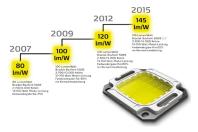
Lichttechnik Leuchte

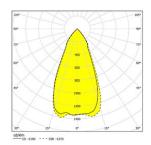
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 50° / 50° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 90,4% |
| Leuchtenlichtstrom | 23.323 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410FZ_3_200_01 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. |
|--------------|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik |
| Schutzart | IP66 |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| | >0,92 |
| Einschaltspitzenstrom lp-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-10V, DALI in Vorbereitung |

Einsatzparameter

| -30+40 °C |
|----------------------------------|
| -30+60 °C |
| k.A. |
| F, D in Vorbereitung |
| CE, RoHS, TÜV GS |
| DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Klasse 1A |
| |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---|-----------------------------------|
| • | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Lichtquelle / LED

| Lampenart | LT COB 5009 3.0 |
|--|------------------------|
| Lichtstrom bei T _P 25 °C bei T _{A Leuchte} 25 °C, T _P 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 4.100 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

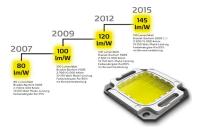
Lichttechnik Leuchte

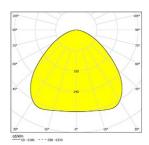
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 100° / 100° |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Lichtaustritt | direkt rotationssymmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | 104° |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | 103° |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 93,0% |
| Leuchtenlichtstrom | 23.994 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410HD_3_200_01 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. | |
|--------------|--|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt | |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) | |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik | |
| Schutzart | IP66 | |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|---|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| Leistungsfaktor bei Nennspannung | >0,92 |
| Einschaltspitzenstrom lp-p | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-10V, DALI in Vorbereitung |

Einsatzparameter

| -30+40 °C |
|----------------------------------|
| -30+60 °C |
| k.A. |
| F, D in Vorbereitung |
| CE, RoHS, TÜV GS |
| DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Klasse 1A |
| |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---|---|
| • | • |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Basisausführung Nr. A00 410AS 3200 2230 86, 200 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 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 4.100 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

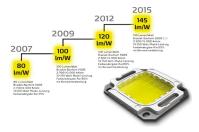
Lichttechnik Leuchte

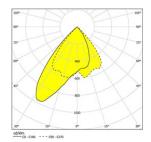
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 80° / 60° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 82,2% |
| Leuchtenlichtstrom | 21.207 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410AS_3_200_86 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. |
|--------------|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik |
| Schutzart | IP66 |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| | >0,92 |
| Einschaltspitzenstrom lp-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-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 | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoβbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---|-----------------------------------|
| • | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Basisausführung Nr. A00 410AS 3200 2230 16, 200 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 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 4.100 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

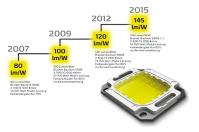
Lichttechnik Leuchte

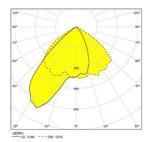
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 110° / 60° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 83,1% |
| Leuchtenlichtstrom | 21.439 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410AS_3_200_16 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. | |
|--------------|--|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt | |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) | |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik | |
| Schutzart | IP66 | |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| | >0,92 |
| Einschaltspitzenstrom Ip-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-10V, DALI in Vorbereitung |

Einsatzparameter

| empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb) | -30+40 °C |
|--|----------------------------------|
| zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb) | -30+60 ℃ |
| Schlagfestigkeit | k.A. |
| Schutzzeichen | F, D in Vorbereitung |
| Prüfzeichen | CE, RoHS, TÜV GS |
| Ballwurfsicher | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoßbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---------------|-----------------------------------|
| ••••• | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Basisausführung Nr. A00 410DS 0200 2230 01, 200 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 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 5.250 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

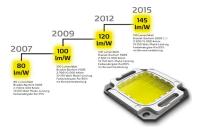
Lichttechnik Leuchte

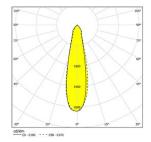
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 30° / 30° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 91,4% |
| Leuchtenlichtstrom | 23.581 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410DS_0_200_01 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. | |
|--------------|--|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt | |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) | |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik | |
| Schutzart | IP66 | |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|---|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 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 Ip-p | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-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 | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoßbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---------------|-----------------------------------|
| ••••• | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Lichtquelle / LED

| Lampenart | LT COB 5009 3.0 |
|--|------------------------|
| Lichtstrom bei T _P 25 °C bei T _{A Leuchte} 25 °C, T _P 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 5.250 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

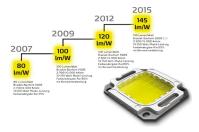
Lichttechnik Leuchte

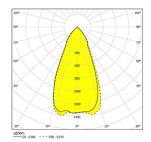
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 50° / 50° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 90,4% |
| Leuchtenlichtstrom | 23.323 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410FZ_0_200_01 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. | |
|--------------|--|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt | |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) | |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik | |
| Schutzart | IP66 | |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| | >0,92 |
| Einschaltspitzenstrom lp-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-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 | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoßbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---|---|
| • | • |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Basisausführung Nr. A00 410HD 0200 2230 01, 200 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 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 5.250 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

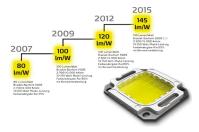
Lichttechnik Leuchte

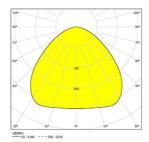
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 100° / 100° |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Lichtaustritt | direkt rotationssymmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | 104° |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | 103° |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | |
| Leuchtenlichtstrom | 23.994 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410HD_0_200_01 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. | |
|--------------|--|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt | |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) | |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik | |
| Schutzart | IP66 | |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| | >0,92 |
| Einschaltspitzenstrom Ip-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-10V, DALI in Vorbereitung |
| | |

Einsatzparameter

| -30+40 °C |
|----------------------------------|
| -30+60 °C |
| k.A. |
| F, D in Vorbereitung |
| CE, RoHS, TÜV GS |
| DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Klasse 1A |
| |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---------------|-----------------------------------|
| ••••• | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Basisausführung Nr. A00 410AS 0200 2230 86, 200 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 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 5.250 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

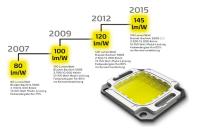
Lichttechnik Leuchte

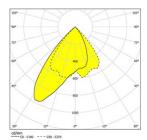
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 80° / 60° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 82,2% |
| Leuchtenlichtstrom | 21.207 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410AS_0_200_86 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. |
|--------------|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik |
| Schutzart | IP66 |
| 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

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|---|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 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 Ip-p | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-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 | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoßbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---|-----------------------------------|
| • | ••••• |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |





Basisausführung Nr. A00 410AS 0200 2230 16, 200 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 55 °C | ~144 lm/W ~129 lm/W |
| Anzahl | 4 Stk |
| Lampe Leistung | 50 W |
| Farbtemperatur | 5.250 K (+/-150 K) |
| Farbwiedergabe | >80 Ra/CRI |
| Mittlere Lebensdauer | ~50.000 h |
| photobiologische Sicherheit | DIN-EN-62471 / RG1 |

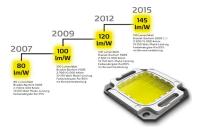
Lichttechnik Leuchte

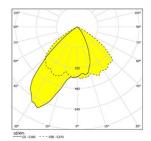
bei vertikaler Montage u. T_{A Leuchte} 25 °C

| Abstrahlwinkel mechanisch (X/Y) | 110° / 60° |
|---------------------------------|--------------------|
| Lichtaustritt | direkt symmetrisch |
| Winkel (FWHM) CO-C180 | Angabe folgt |
| Winkel (FWHM) C90-C270 | Angabe folgt |
| DIN 5040 | A60 |
| Lichttechnischer Wirkungsgrad | 83,1% |
| Leuchtenlichtstrom | 21.439 lm |
| Halbräumlicher Lichtstromanteil | 100% |
| Eulumdat Dateien | A00410AS_0_200_16 |

Gehäuse

| Gehäuse | Al Massivguss EN AC-46100, pulverb. | |
|--------------|--|--|
| Halter/Bügel | Edelstahl (V2A) 1.4301 glasperlgestrahlt | |
| Farbe | lichtgrau (ä. RAL 7035) | |
| Frontscheibe | ESG mit Wabenoptik | |
| Schutzart | IP66 | |
| Schutzklasse | SK I (Schutzerdung) | |
| Anschlussart | 3,0 m H07RN-F 3G1,5 Schukostecker | |
| | | |





LED-Modul nach Stand der Technik tauschbar

ELD FROOD FIGURE Starte der Feerming tooseribi

Elektrik / Betriebsgerät vergossenes LemTec LED-Netzteil

| Туре | 2 Stück KV100D-33 |
|--|----------------------------------|
| nominale Lebensdauer bei T _A 40 °C | bis 50.000 h |
| Anschlussleistung | 210 W |
| Nennspannung | AC 230 V 50/60 Hz |
| Zulässige Schwankungen | AC 100-280 V |
| Notstromtauglich | DC 130-300 V |
| Leistungsfaktor bei Nennspannung | |
| Einschaltspitzenstrom lp-p bei Nennspannung | 9 A (gesamtes System) |
| Betriebsstrom l _{eff} | 0,92 A |
| Prüfzeichen | CE, EMV, RoHS, TÜV GS |
| Zusatz | PFC, O-10V, DALI in Vorbereitung |

Einsatzparameter

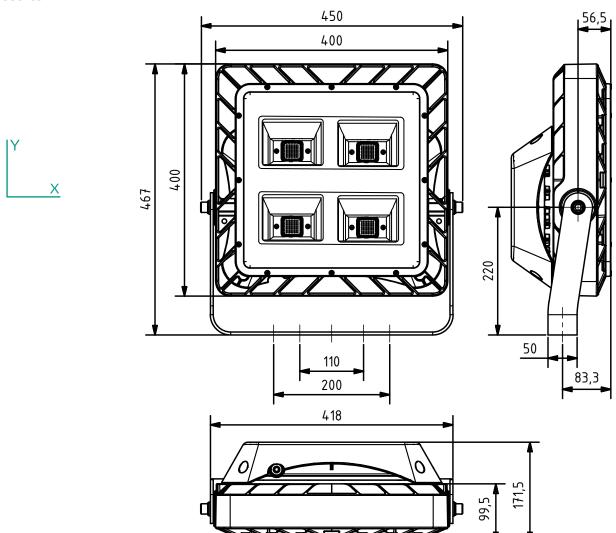
| empf. Umgebungstemp. (Dauerbetrieb) | -30+40 °C |
|--|----------------------------------|
| zul. Umgebungstemp. (Schaltbetrieb) | -30+60 °C |
| Schlagfestigkeit | k.A. |
| Schutzzeichen | F, D in Vorbereitung |
| Prüfzeichen | CE, RoHS, TÜV GS |
| Ballwurfsicher | DIN 18 032-3, EN 13 964 Anhnag D |
| Stoßbeständigkeit | Klasse 1A |

| Werksgarantie | 2 Jahre |
|---------------|-----------------------------------|
| ••••• | |
| Wartung | keine Innenreinigung erforderlich |



Typ 410

Maßzeichnungen Leuchte



Maßzeichnungen Halter wie an Leuchte montiert

