



LOBU

EINBAURICHTSTRAHLER

LOBU als Einbaurichtstrahler ist ein effizientes Kraftpaket in kleiner Bauform. Drehbar um 355° und schwenkbar um 140° setzt er in jeder Schwenkposition Waren gezielt in Szene. Die individuelle Farbwahl für den Reflektorring in weiß oder schwarz ermöglicht ein bicolores Leuchtendesign



Hohe Beweglichkeit

Um 355° drehbar und um 140° schwenkbar



Effizientes Kraftpaket

Großes Lumenpaket bei kleiner Größe



Wählbares Design

Frontring optional in schwarz erhältlich



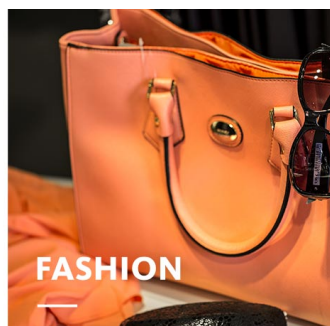
Fünf Reflektoren

Fünf verschiedene Segmentreflektoren für optimale Lichtverteilung



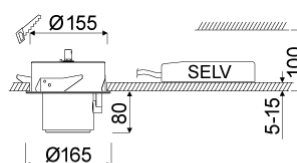
Smartes Licht




LED^{IO} für intelligentes Lichtmanagement



www.oktalite.com/lobu-r

| | |
|--------------------|---|
| Leuchtentyp | Einbaurichtstrahler |
| Einsatzgebiet | Akzentbeleuchtung, Grundbeleuchtung |
| Aktionsradius | um 355° drehbar und um 140° schwenkbar |
| Befestigung | Federbefestigung |
| Deckenstärke | 5 - 15 mm |
| Lichttechnik | LED ^{IQ} |
| Lumenklasse | 2000 lm - 4000 lm |
| Lichtfarbe Weiss | 2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K |
| Lichtfarbe Food* | B+V+C, M, M+F |
| Kühlung | passiv |
| Versorgungseinheit | DALI Treiber separat |
| Leuchtenfarbe | RAL 9005 tiefschwarz RAL 9006 weißaluminium RAL 9016 verkehrsweiß Sonderfarben auf Anfrage |
| Oberfläche | struktur-pulverbeschichtet |
| Nennspannung | 220 - 240 V, 50/60Hz |
| Lichtsteuerung | DALI |
| Gewicht | ca. 1,5 kg |



| | |
|-------------|--|
| Komponenten |  Leuchteneinheit  Optik  Versorgungseinheit |
|-------------|--|

| | |
|-------------|---|
| Prüfzeichen |    |
|-------------|---|

* B = Bakery, V = Vegetable, C = Cheese,
M = Meat,
M = Meat, F = Fish

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-16



| Lumenklasse | Lichtfarbe | CRI [RA] | System- lichtstrom* | Systemleistung | Bestellnummer | | |
|-------------|------------------------------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------|----------|
| | | | | | weiß | silber | schwarz |
| 3000 lm | 3000 K - Brilliant Colour | 96 | 2845 lm | 35 W | 10185819 | 10185820 | 10185821 |
| 4000 lm | 2700 K | 81 | 3690 lm | 31 W | 10185810 | 10185811 | 10185812 |
| 4000 lm | 3000 K | 83 | 3845 lm | 31 W | 10185813 | 10185814 | 10185815 |
| 4000 lm | 3000 K - Efficient White | 94 | 3765 lm | 37 W | 10185816 | 10185817 | 10185818 |
| 4000 lm | 3500 K | 85 | 3925 lm | 31 W | 10185822 | 10185823 | 10185824 |
| 4000 lm | 4000 K | 83 | 4000 lm | 31 W | 10185825 | 10185826 | 10185827 |
| 2000 lm | M | - | 1865 lm | 31 W | 10185801 | 10185802 | 10185803 |
| 2000 lm | M+F | - | 1760 lm | 31 W | 10185804 | 10185805 | 10185806 |
| 3000 lm | B+V+C | - | 2825 lm | 31 W | 10185807 | 10185808 | 10185809 |

* Basis für den Systemlichtstrom ist der Medium Flood Reflektor silber.

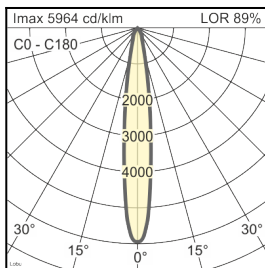
Efficient White: $R_s = 75$, $R_r = 91$, $R_g = 102$

Brilliant Colour: $R_s = 92$, $R_r = 93$, $R_g = 106$

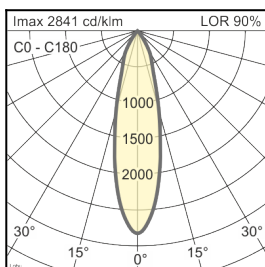
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (t_a) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-16

| | |
|----------------|--------------------|
| Ausführung | Wechselreflektor |
| Befestigung | Bajonettverschluss |
| Reflektorfarbe | silber |
| Lichttechnik | LED ^{IQ} |

| Ausstrahlwinkel Spot | Reflektorart | Scheibe / Filter | LOR* | Bestellnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------------|----------------|----------------|----------|---------|------|------|---|----|------|-----|---|----|-----|-----|----------|------|------|----------|----------|----------|
| | | | | weiß | silber | schwarz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lobu - SP <table border="1"> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>26</td> <td>5964</td> <td>2956</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>52</td> <td>1491</td> <td>739</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>78</td> <td>663</td> <td>328</td> </tr> </table> | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 26 | 5964 | 2956 | 2 | 52 | 1491 | 739 | 3 | 78 | 663 | 328 | Facetten | ohne | 89 % | 10186669 | 10186670 | 10186671 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 26 | 5964 | 2956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 52 | 1491 | 739 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 78 | 663 | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facetten | klar | 85 % | 10186684 | 10186685 | 10186686 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



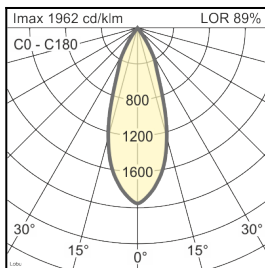
| Ausstrahlwinkel Medium Flood | Reflektorart | Scheibe / Filter | LOR* | Bestellnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------------|----------------|----------------|----------|---------|------|------|---|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----------|------|------|----------|----------|----------|
| | | | | weiß | silber | schwarz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lobu - MF <table border="1"> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>46</td> <td>2841</td> <td>1319</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>92</td> <td>710</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>139</td> <td>316</td> <td>147</td> </tr> </table> | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 46 | 2841 | 1319 | 2 | 92 | 710 | 330 | 3 | 139 | 316 | 147 | Facetten | ohne | 90 % | 10186672 | 10186673 | 10186674 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 46 | 2841 | 1319 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 92 | 710 | 330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 139 | 316 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facetten | klar | 86 % | 10186687 | 10186688 | 10186689 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



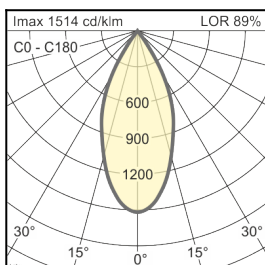
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-16

| | |
|----------------|--------------------|
| Ausführung | Wechselreflektor |
| Befestigung | Bajonettverschluss |
| Reflektorfarbe | silber |
| Lichttechnik | LED ^{IQ} |

| Ausstrahlwinkel Flood | Reflektorart | Scheibe / Filter | LOR* | Bestellnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|----------------|----------------|----------|---------|------|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----------|------|------|----------|----------|----------|
| | | | | weiß | silber | schwarz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lobu - FL <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>67</td> <td>1962</td> <td>845</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>133</td> <td>490</td> <td>211</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>200</td> <td>218</td> <td>94</td> </tr> </tbody> </table> | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 67 | 1962 | 845 | 2 | 133 | 490 | 211 | 3 | 200 | 218 | 94 | Facetten | ohne | 89 % | 10186675 | 10186676 | 10186677 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 67 | 1962 | 845 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 133 | 490 | 211 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 200 | 218 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facetten | klar | 85 % | 10186690 | 10186691 | 10186692 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



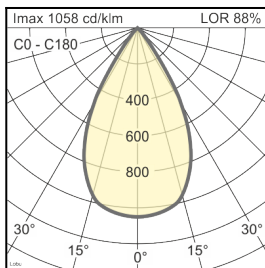
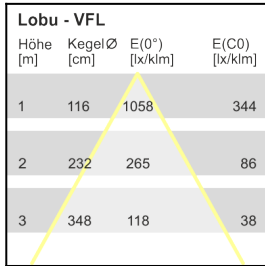
| Ausstrahlwinkel Wide Flood | Reflektorart | Scheibe / Filter | LOR* | Bestellnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------------|----------------|----------------|----------|---------|------|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----------|------|------|----------|----------|----------|
| | | | | weiß | silber | schwarz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lobu - WFL <table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>85</td> <td>1514</td> <td>592</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>170</td> <td>379</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>255</td> <td>168</td> <td>66</td> </tr> </tbody> </table> | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 85 | 1514 | 592 | 2 | 170 | 379 | 148 | 3 | 255 | 168 | 66 | Facetten | ohne | 89 % | 10186678 | 10186679 | 10186680 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 85 | 1514 | 592 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 170 | 379 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 255 | 168 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facetten | klar | 85 % | 10186693 | 10186694 | 10186695 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-16

| | |
|----------------|--------------------|
| Ausführung | Wechselreflektor |
| Befestigung | Bajonettverschluss |
| Reflektorfarbe | silber |
| Lichttechnik | LED ^{IQ} |

| Ausstrahlwinkel Very Wide Flood | Reflektorart | Scheibe / Filter | LOR* | Bestellnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---------------------|-------------------|---------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|---|-----|------|-----|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|----------|------|------|----------|----------|----------|
| | | | | weiß | silber | schwarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th colspan="4">Lobu - VFL</th> </tr> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>116</td> <td>1058</td> <td>344</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>232</td> <td>265</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>348</td> <td>118</td> <td>38</td> </tr> </table> | Lobu - VFL | | | | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 116 | 1058 | 344 | 2 | 232 | 265 | 86 | 3 | 348 | 118 | 38 | Facetten | ohne | 88 % | 10186681 | 10186682 | 10186683 |
| | Lobu - VFL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 116 | 1058 | 344 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 232 | 265 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 348 | 118 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Facetten | klar | 84 % | 10186696 | 10186697 | 10186698 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-16



DALI Treiber

oktalite

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Ausführung | unabhängiges Betriebsgerät |
| Anschlussart | sekundärseitig steckerfertig |
| Netzanschluss | GST 18i3 |
| Leuchtenanschluss | RNV |
| Leitungslänge sekundär | 400 mm |
| Nennspannung | 220 - 240 V, 50/60Hz |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I, II |
| Lichtsteuerung | DALI |
| Lichttechnik | LED ^{IQ} |

| Lichttechnik | Ausgang | Systemleistung | Bestellnummer |
|--------------|---------|----------------|---------------|
| LED IQ | 800 mA | 31 W | 10185636 |
| LED IQ | 900 mA | 35 W | 10185638 |
| LED IQ | 950 mA | 37 W | 10185640 |

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90 · Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen · Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Straße 73 · 50829 Köln · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-16