



## 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



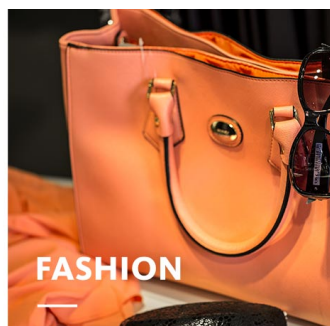
### Fünf Reflektoren

Fünf verschiedene Segmentreflektoren für optimale Lichtverteilung



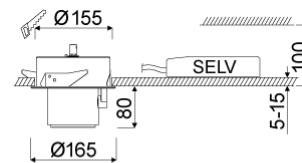
### Smartes Licht




LED<sup>IO</sup> für intelligentes Lichtmanagement




[www.oktalite.com/lobu-r](http://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
Lumenklasse	1500 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	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	auf Anfrage
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 · 2019-06-17



Lumenklasse	Lichtfarbe	CRI [RA]	Systemlichtstrom*	Systemleistung	Bestellnummer		
					weiß	silber	schwarz
2000 lm	3000 K - Efficient White	94	2055 lm	17 W	10185816	10185817	10185818
2000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	1880 lm	21 W	10185819	10185820	10185821
3000 lm	2700 K	81	2925 lm	23 W	10185810	10185811	10185812
3000 lm	3000 K	83	3045 lm	23 W	10185813	10185814	10185815
3000 lm	3000 K - Efficient White	94	2980 lm	27 W	10185816	10185817	10185818
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	2845 lm	35 W	10185819	10185820	10185821
3000 lm	3500 K	85	3110 lm	23 W	10185822	10185823	10185824
3000 lm	4000 K	83	3170 lm	23 W	10185825	10185826	10185827
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
1500 lm	M	-	1480 lm	23 W	10185801	10185802	10185803
1500 lm	M+F	-	1395 lm	23 W	10185804	10185805	10185806
2000 lm	B+V+C	-	1920 lm	19 W	10185807	10185808	10185809
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.

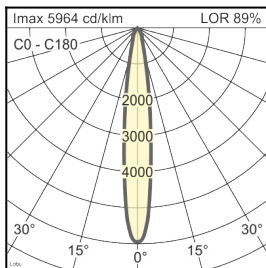
Efficient White:  $R_9 = 75$ ,  $R_f = 91$ ,  $R_g = 102$

Brilliant Colour:  $R_9 = 92$ ,  $R_f = 93$ ,  $R_g = 106$

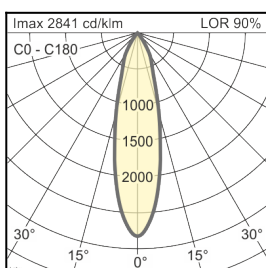
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur ( $t_a$ ) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >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 · 2019-06-17

Ausführung	Wechselreflektor
Befestigung	Bajonettverschluss
Reflektorfarbe	silber
Lichttechnik	LED

Ausstrahlwinkel Spot	Reflektorart	Scheibe / Filter	LOR*	Bestellnummer																		
				weiß	silber	schwarz																
<b>Lobu - SP</b> <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																
<b>Lobu - MF</b> <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																	

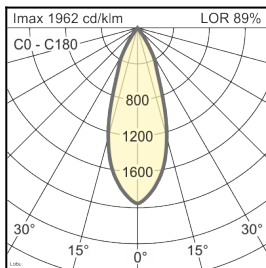


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Alle Maße in mm · LED Lebensdauerangaben: L80/B10 bei Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Bemessungslebensdauer 50.000 h. Lichtstromangabe und Effizienz unterliegen einer Toleranz von +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >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 · 2019-06-17

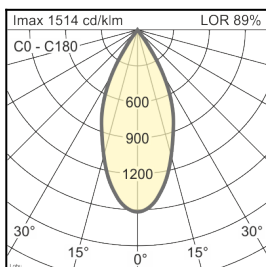
# Optik Lobu - LED

Ausführung	Wechselreflektor
Befestigung	Bajonettverschluss
Reflektorfarbe	silber
Lichttechnik	LED

Ausstrahlwinkel Flood	Reflektorart	Scheibe / Filter	LOR*	Bestellnummer																						
				weiß	silber	schwarz																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Lobu - FL</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>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> </table>	Lobu - FL				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
	Lobu - FL																									
	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																					



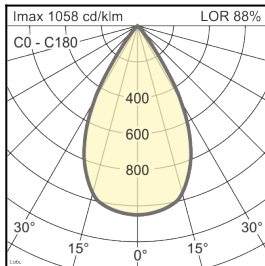
Ausstrahlwinkel Wide Flood	Reflektorart	Scheibe / Filter	LOR*	Bestellnummer																						
				weiß	silber	schwarz																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Lobu - WFL</th> </tr> <tr> <th>Höhe [m]</th> <th>KegelØ [cm]</th> <th>E(0°) [lx/klm]</th> <th>E(C0) [lx/klm]</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>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> </table>	Lobu - WFL				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
	Lobu - WFL																									
	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 · 2019-06-17

Ausführung	Wechselreflektor
Befestigung	Bajonettverschluss
Reflektorfarbe	silber
Lichttechnik	LED

Ausstrahlwinkel Very Wide Flood	Reflektorart	Scheibe / Filter	LOR*	Bestellnummer																		
				weiß	silber	schwarz																
<b>Lobu - VFL</b> <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>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> </tbody> </table>	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
	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 · 2019-06-17



## Treiber

# oktalite

Ausführung	unabhängiges Betriebsgerät
Anschlussart	steckerfertig
Netzanschluss	GST 18i3
Leuchtenanschluss	RNV
Leitungslänge sekundär	400 mm
Nennspannung	220 - 240 V, 50/60Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I, II
Lichtsteuerung	auf Anfrage
Lichttechnik	LED

Lichttechnik	Ausgang	Systemleistung	Bestellnummer
LED	450 mA	17 W	10185622
LED	500 mA	19 W	10185623
LED	550 mA	21 W	10185624
LED	600 mA	23 W	10185625
LED	700 mA	27 W	10185627
LED	800 mA	31 W	10185629
LED	900 mA	35 W	10185631
LED	950 mA	37 W	10185632

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 · 2019-06-17