



KALO

RICHTBARE OPBOUWSPOTS

Klein, efficiënt en onmiskenbaar: De led-spot past zich eenvoudig aan het toepassingsgebied aan. De gedeeltelijk zichtbare koelribben maken het eenvoudige witte design nog hoogwaardiger. KALO is een ideale allrounder voor alle toepassingen.



Handig formaat

Ook geschikt voor lage plafonds of kleine ruimtes



Evenwichtig zwaartepunt

Hangende stroomrail blijft in balans bij het uitzwenken van de spots



Individuele verlichting van waren

Gereedschapsloze vervanging van vijf wisselreflectoren SP, MF, FL, WFL en VFL



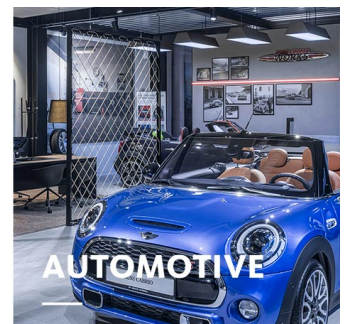
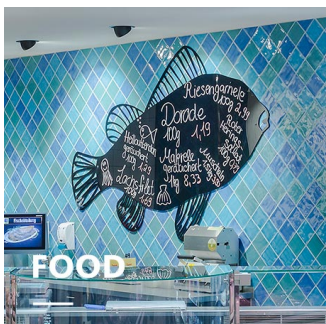
Groot led-aanbod

Er staan zes kleuren witlicht en drie speciale lichtkleuren voor het versbereik ter beschikking



Intelligente verlichting

LED^{IQ} voor uw smarte lichtmanagement



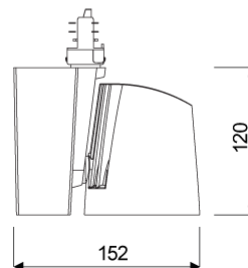
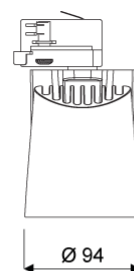
KALO

oktalite

www.oktalite.com/kalo-t

Armatuurtype	Richtbare opbouwspots
Toepassingsgebied	accentverlichting
Actieradius	355° draaibaar en 180° zwenkbaar
Bevestiging	3-fase stroomrailadapter, niet geschikt voor verticale montage
Lichttechniek	LED
Lumenklasse	1500 lm - 4000 lm
Lichtkleur wit	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Lichtkleur Food*	B+V+C, M, M+F
Coeling	passief
Voedingsmodule	driver geïntegreerd
Armatuurkleur	RAL 9005 diepzwart RAL 9006 witaluminium RAL 9016 verkeerswit Speciale kleuren op aanvraag
Afwerking	Poedercoating met structuur
Nominale spanning	220 - 240 V, 50/60Hz
Lichtsturing	op aanvraag
Gewicht	ca. 1,2 kg
Componenten	 Armatuurbehuizing  Optiek
Keurmerken	  

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



Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm
 · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-25



Lumenklasse	Lichtkleur	CRI R _a	Systeemlichtstroom*	Systeemvermogen	Bestelnummer		
					wit	zilver	zwart
2000 lm	3000 K - Efficient White	94	1875 lm	17 W	10188367	10188368	10188369
2000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	1710 lm	21 W	10188370	10188371	10188372
3000 lm	2700 K	81	2670 lm	23 W	10183863	10183864	10183865
3000 lm	3000 K	83	2780 lm	23 W	10183866	10183867	10183868
3000 lm	3000 K - Efficient White	94	2710 lm	27 W	10183869	10183870	10183871
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	2595 lm	35 W	10183872	10183873	10183874
3000 lm	3500 K	85	2835 lm	23 W	10183875	10183876	10183877
3000 lm	4000 K	83	2890 lm	23 W	10183878	10183879	10183880
4000 lm	2700 K	81	3365 lm	31 W	10183881	10183882	10183883
4000 lm	3000 K	83	3505 lm	31 W	10183884	10183885	10183886
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3430 lm	37 W	10183887	10183888	10183889
4000 lm	3500 K	85	3575 lm	31 W	10183893	10183894	10183895
4000 lm	4000 K	83	3645 lm	31 W	10183896	10183897	10183898
1500 lm	M	-	1350 lm	23 W	10183899	10183900	10183901
1500 lm	M+F	-	1275 lm	23 W	10183902	10183903	10183904
2000 lm	B+V+C	-	1750 lm	19 W	10183911	10183912	10183913
2000 lm	M	-	1700 lm	31 W	10183905	10183906	10183907
2000 lm	M+F	-	1605 lm	31 W	10183908	10183909	10183910
3000 lm	B+V+C	-	2575 lm	31 W	10183914	10183915	10183916
4000 lm	B+V+C	-	3150 lm	44 W	10188373	10188374	10188375

Accessoires	Bestelnummer
Zuignap	10206417

* Basis voor de uitgestraalde systeemlichtstroom is de Medium Flood reflector zilver.

Efficient White: R₉ = 75, R_r = 91, R_g = 102

Brilliant Colour: R₉ = 92, R_r = 93, R_g = 106

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-25

Optiek 85 - LED

oktalite

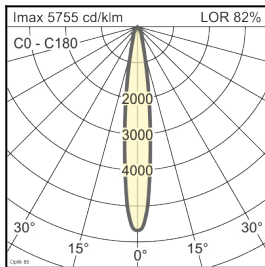
Reflectorkleur

zilver

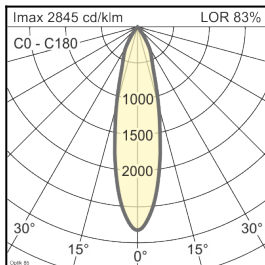
Lichttechniek

LED

Stralingshoek	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR	Bestelnummer																		
				wit	zilver	zwart																
Spot																						
Optik 85 - SP	Facetten	geen	82 %	-	-	10183944																
<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>26</td> <td>5755</td> <td>2841</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>52</td> <td>1439</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>78</td> <td>639</td> <td>316</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	26	5755	2841	2	52	1439	710	3	78	639	316	Facetten	helder	78 %	-	-	10184576
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																			
1	26	5755	2841																			
2	52	1439	710																			
3	78	639	316																			



Stralingshoek	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR	Bestelnummer																		
				wit	zilver	zwart																
Medium Flood																						
Optik 85 - MF	Facetten	geen	83 %	-	-	10183959																
<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>45</td> <td>2845</td> <td>1321</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>91</td> <td>711</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>136</td> <td>316</td> <td>147</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	45	2845	1321	2	91	711	330	3	136	316	147	Facetten	helder	79 %	-	-	10184577
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																			
1	45	2845	1321																			
2	91	711	330																			
3	136	316	147																			



Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-25

Optiek 85 - LED

oktalite

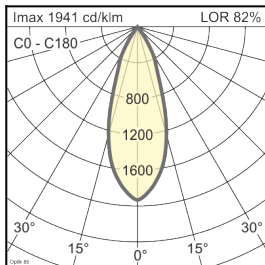
Reflectorkleur

zilver

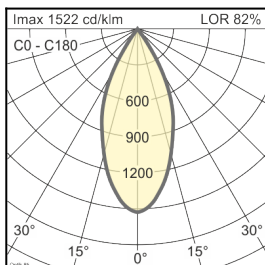
Lichttechniek

LED

Stralingshoek Flood	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR	Bestelnummer																						
				wit	zilver	zwart																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Optik 85 - 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>66</td> <td>1941</td> <td>832</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>132</td> <td>485</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>197</td> <td>216</td> <td>92</td> </tr> </table>	Optik 85 - FL				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	66	1941	832	2	132	485	208	3	197	216	92	Facetten	geen	82 %	-	-	10183953
	Optik 85 - FL																									
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																						
1	66	1941	832																							
2	132	485	208																							
3	197	216	92																							
Facetten	helder	78 %	-	-	10184578																					



Stralingshoek Wide Flood	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR	Bestelnummer																						
				wit	zilver	zwart																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Optik 85 - 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>83</td> <td>1522</td> <td>601</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>167</td> <td>381</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>250</td> <td>169</td> <td>67</td> </tr> </table>	Optik 85 - WFL				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	83	1522	601	2	167	381	150	3	250	169	67	Facetten	geen	82 %	-	-	10183954
	Optik 85 - WFL																									
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																						
1	83	1522	601																							
2	167	381	150																							
3	250	169	67																							
Facetten	helder	78 %	-	-	10184579																					



Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-25

Optiek 85 - LED

oktalite

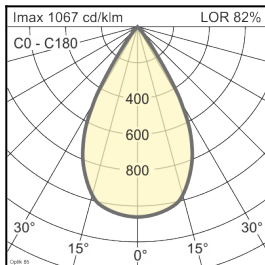
Reflectorkleur

zilver

Lichttechniek

LED

Stralingshoek Very Wide Flood	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR	Bestelnummer																						
				wit	zilver	zwart																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Optik 85 - 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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>111</td> <td>1067</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>223</td> <td>267</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>334</td> <td>119</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Optik 85 - VFL				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	111	1067	360	2	223	267	90	3	334	119	40	Facetten	geen	82 %	-	-	10183955
	Optik 85 - VFL																									
	Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																						
1	111	1067	360																							
2	223	267	90																							
3	334	119	40																							
	Facetten	helder	78 %	-	-	10184580																				



Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-25