



## 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



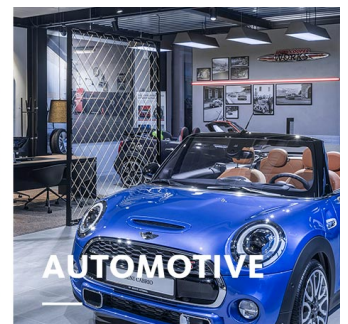
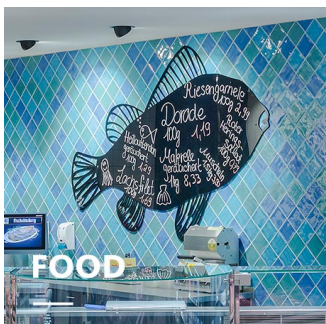
#### Groot led-aanbod

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



#### Intelligente verlichting






LED<sup>IQ</sup> voor uw smarte lichtmanagement



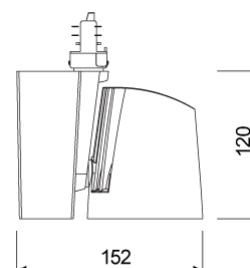
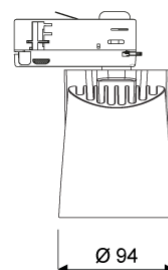
# KALO

# oktalite

[www.oktalite.com/kalo-t](http://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 <sup>IQ</sup>
Lumenklasse	2000 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	DALI 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	DALI
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 · 2019-06-16



Lumenklasse	Lichtkleur	CRI [RA]	Systeemlichtstroom*	Systeemvermogen	Bestelnummer		
					wit	zilver	zwart
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	96	2595 lm	35 W	10183917	10183918	10183919
4000 lm	2700 K	81	3365 lm	31 W	10183920	10183921	10183922
4000 lm	3000 K	83	3505 lm	31 W	10183923	10183924	10183925
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3430 lm	37 W	10183926	10183927	10183928
4000 lm	3500 K	85	3575 lm	31 W	10183929	10183930	10183931
4000 lm	4000 K	83	3645 lm	31 W	10183932	10183933	10183934
2000 lm	M	-	1700 lm	31 W	10183938	10183939	10183940
2000 lm	M+F	-	1605 lm	31 W	10183941	10183942	10183943
4000 lm	B+V+C	-	3150 lm	44 W	10183935	10183936	10183937

Accessoires	Bestelnummer
Zuignap	10184208

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

Efficient White: R<sub>9</sub> = 75, R<sub>r</sub> = 91, R<sub>g</sub> = 102

Brilliant Colour: R<sub>9</sub> = 92, R<sub>r</sub> = 93, R<sub>g</sub> = 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 · 2019-06-16

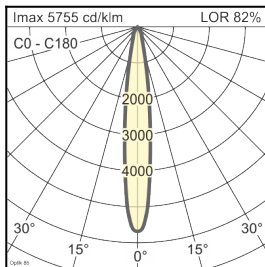
Reflectorkleur

zilver

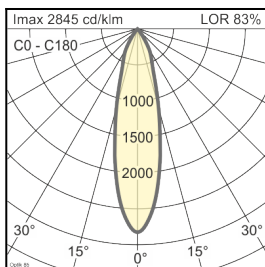
Lichttechniek

LED<sup>IQ</sup>

Stralingshoek Spot	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR*	Bestelnummer																						
				wit	zilver	zwart																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Optik 85 - SP</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>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> </table>	Optik 85 - SP				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	geen	82 %	-	-	10183944
	Optik 85 - SP																									
	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																					



Stralingshoek Medium Flood	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR*	Bestelnummer																						
				wit	zilver	zwart																				
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Optik 85 - MF</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>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> </table>	Optik 85 - MF				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	geen	83 %	-	-	10183959
	Optik 85 - MF																									
	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																					



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 · 2019-06-16

Reflectorkleur

zilver

Lichttechniek

LED<sup>IQ</sup>

Stralingshoek Flood	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR*	Bestelnummer																						
				wit	zilver	zwart																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 · 2019-06-16

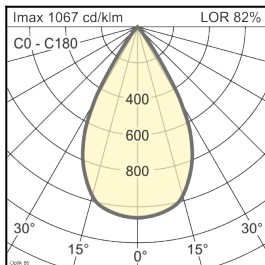
Reflectorkleur

zilver

Lichttechniek

LED<sup>IQ</sup>

Stralingshoek Very Wide Flood	Reflectortype	Afdekglas / filter	LOR*	Bestelnummer																		
				wit	zilver	zwart																
<table border="1"> <caption>Optik 85 - VFL</caption> <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>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>	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
	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 · 2019-06-16