



KALO

PROJECTEURS ORIENTABLES

Petit, efficace, unique : le projecteur LED s'adapte facilement à son domaine d'application. Ses nervures de refroidissement partiellement visibles viennent souligner son design blanc épuré. Le multitalent idéal pour toutes les applications.



Dimensions pratiques

Convient également pour les espaces à plafond bas ou de petite taille



Centre de gravité équilibré

Rail électrique suspendu restant en équilibre, même lorsque l'on fait pivoter les projecteurs



Éclairage individuel des articles

Changement sans outil des cinq réflecteurs interchangeables SP, MF, FL, WFL et VFL



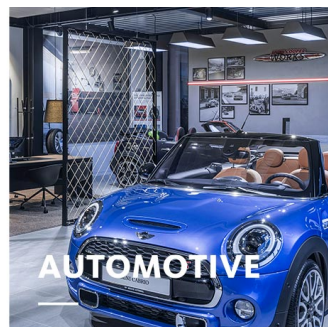
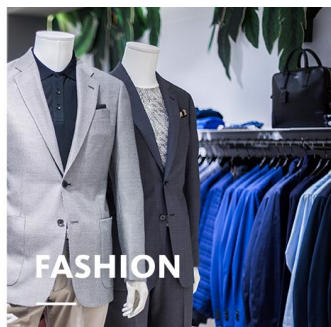
Grand choix de LED

Choix de six couleurs de lumière blanche et de trois couleurs de lumière spéciale pour le rayon Frais








Éclairage intelligent

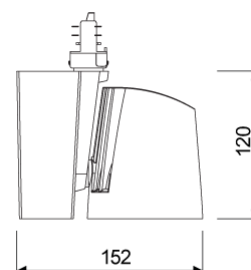
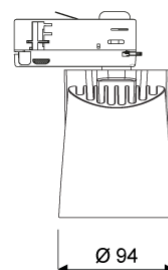
LED^{IQ} pour une gestion intelligente de l'éclairage



www.oktalite.com/kalo-t

| | |
|-----------------------------|---|
| Luminaire type | Projecteurs orientables |
| Application | Éclairage d'accentuation |
| Angle d'ouverture | pivotant sur 355° et orientable sur 180° |
| Fixation | Adaptateur pour rail électrique triphasé, ne convient pas au montage vertical |
| Sources lumineuse | LED ^{IQ} |
| Classe de lumens | 2000 lm - 4000 lm |
| Couleur de la lumière Blanc | 2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K |
| Couleur de la lumière Food* | B+V+C, M, M+F |
| Système refroidissement | passif |
| Module d'alimentation | DALI Treiber intégré |
| Couleur du luminaire | RAL 9005 noir profond RAL 9006 aluminium blanc RAL 9016 blanc trafic Autres couleurs disponibles sur demande |
| Surface | Effet poudré |
| Tension nominale | 220 - 240 V, 50/60Hz |
| Commande de l'éclairage | DALI |
| Poids | env. 1,2 kg |
| Composantes |  Boîtier du luminaire  Optique |
| Marques de contrôle |    |

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



Toutes les données techniques ainsi que les indications de poids et dimensions ont été élaborées avec soin. Sous réserve d'erreurs. Toutes les dimensions en mm · LED Durée de vie: L80/B10 avec température ambiante (ta) de 25 °C. Durée de vie de référence 50 000 h. Valeurs de flux lumineux et efficacité soumises à une tolérance de +/- 10 % Min CRI Ra: >80 / >90· Les images des produits servent comme des exemples et pourraient dévier de l'original · Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès technique · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Cologne · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-17



| Classe de lumens | Couleur de la lumière | CRI [RA] | flux lumineux du système* | Puissance | Référence | | |
|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | | | blanc | argent | noir |
| 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 | Référence |
|-------------|-----------|
| Ventouse | 10184208 |

* Le flux du luminaire du système est fourni par le réflecteur gris argent Medium Flood.

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

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

Toutes les données techniques ainsi que les indications de poids et dimensions ont été élaborées avec soin. Sous réserve d'erreurs. Toutes les dimensions en mm · LED Durée de vie: L80/B10 avec température ambiante (ta) de 25 °C. Durée de vie de référence 50 000 h. Valeurs de flux lumineux et efficacité soumises à une tolérance de +/- 10 % Min CRI Ra: >80 / >90· Les images des produits servent comme des exemples et pourraient dévier de l'original · Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès technique · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Cologne · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-17

Optique 85 - LED^{IQ}

oktalite

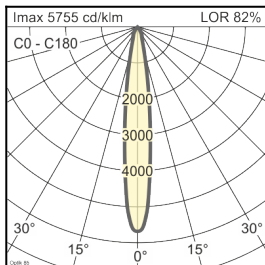
Couleur du réflecteur

argent

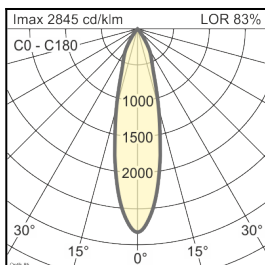
Sources lumineuse

LED^{IQ}

| Faisceau Spot | Type de réflecteur | Verre / Filtre | LOR* | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|------|---|----|------|-----|---|----|-----|-----|----------|------|------|---|---|----------|
| | | | | blanc | argent | noir | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optik 85 - SP <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 | Facettes | sans | 82 % | - | - | 10183944 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 26 | 5755 | 2841 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 52 | 1439 | 710 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 78 | 639 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facettes | transparent | 78 % | - | - | 10184576 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Faisceau Medium Flood | Type de réflecteur | Verre / Filtre | LOR* | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|------|---|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----------|------|------|---|---|----------|
| | | | | blanc | argent | noir | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optik 85 - MF <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 | Facettes | sans | 83 % | - | - | 10183959 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 45 | 2845 | 1321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 91 | 711 | 330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 136 | 316 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facettes | transparent | 79 % | - | - | 10184577 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Toutes les données techniques ainsi que les indications de poids et dimensions ont été élaborées avec soin. Sous réserve d'erreurs. Toutes les dimensions en mm · LED Durée de vie: L80/B10 avec température ambiante (ta) de 25 °C. Durée de vie de référence 50 000 h. Valeurs de flux lumineux et efficacité soumises à une tolérance de +/- 10 % Min CRI Ra: >80 / >90· Les images des produits servent comme des exemples et pourraient dévier de l'original · Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès technique · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Cologne · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-17

Optique 85 - LED^{IQ}

oktalite

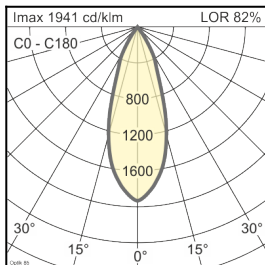
Couleur du réflecteur

argent

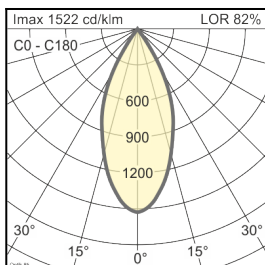
Sources lumineuse

LED^{IQ}

| Faisceau Flood | Type de réflecteur | Verre / Filtre | LOR* | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----------|------|------|---|---|----------|
| | | | | blanc | argent | noir | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optik 85 - 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>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> | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 66 | 1941 | 832 | 2 | 132 | 485 | 208 | 3 | 197 | 216 | 92 | Facettes | sans | 82 % | - | - | 10183953 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 66 | 1941 | 832 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 132 | 485 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 197 | 216 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facettes | transparent | 78 % | - | - | 10184578 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Faisceau Wide Flood | Type de réflecteur | Verre / Filtre | LOR* | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----------|------|------|---|---|----------|
| | | | | blanc | argent | noir | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optik 85 - 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>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> | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | 1 | 83 | 1522 | 601 | 2 | 167 | 381 | 150 | 3 | 250 | 169 | 67 | Facettes | sans | 82 % | - | - | 10183954 |
| | Höhe [m] | KegelØ [cm] | E(0°) [lx/klm] | E(C0) [lx/klm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 83 | 1522 | 601 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 167 | 381 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 250 | 169 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facettes | transparent | 78 % | - | - | 10184579 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Toutes les données techniques ainsi que les indications de poids et dimensions ont été élaborées avec soin. Sous réserve d'erreurs. Toutes les dimensions en mm · LED Durée de vie: L80/B10 avec température ambiante (ta) de 25 °C. Durée de vie de référence 50 000 h. Valeurs de flux lumineux et efficacité soumises à une tolérance de +/- 10 % Min CRI Ra: >80 / >90· Les images des produits servent comme des exemples et pourraient dévier de l'original · Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès technique · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Cologne · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-17

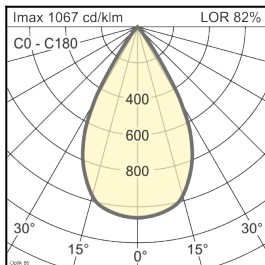
Couleur du réflecteur

argent

Sources lumineuse

LED^{IQ}

| Faisceau Very Wide Flood | Type de réflecteur | Verre / Filtre | LOR* | Référence | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|-----|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|----------|------|------|---|---|----------|
| | | | | blanc | argent | noir | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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 | Facettes | sans | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facettes | transparent | 78 % | - | - | 10184580 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Toutes les données techniques ainsi que les indications de poids et dimensions ont été élaborées avec soin. Sous réserve d'erreurs. Toutes les dimensions en mm · LED Durée de vie: L80/B10 avec température ambiante (ta) de 25 °C. Durée de vie de référence 50 000 h. Valeurs de flux lumineux et efficacité soumises à une tolérance de +/- 10 % Min CRI Ra: >80 / >90· Les images des produits servent comme des exemples et pourraient dévier de l'original · Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès technique · Oktalite Lichttechnik GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Cologne · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2019-06-17