



KALO PLUS

PROJECTEUR ET RAIL

La version maxi du projecteur sur rail LED KALO, récompensé en 2019 par le Red Dot Award, multiplie encore davantage les possibilités d'éclairer un espace. KALO PLUS fournit un rendement lumineux extrêmement convaincant, surtout dans les espaces à forte hauteur sous plafond. Dans ses domaines de prédilection, Food et Fashion ou aussi Automotive, il convainc également grâce à son design dépouillé qui se marie à tous les agencements.



Pas d'éclairage du plafond

Boîtier opaque doté partiellement de nervures de refroidissement externes



Éclairage individuel des articles

Cinq réflecteurs interchangeables qui se changent sans outil



Flexibilité élevée

Pivotant sur 355° et orientable sur 180°



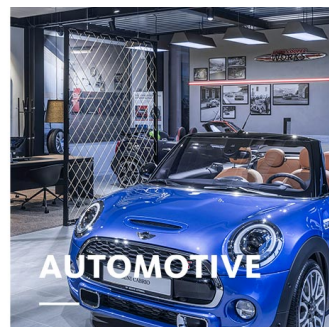
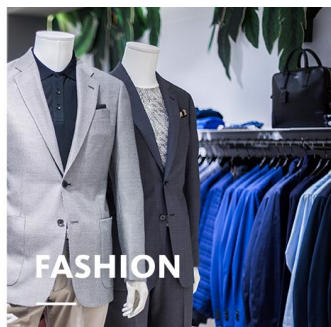
Grand choix de LED

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








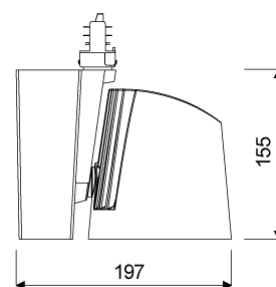
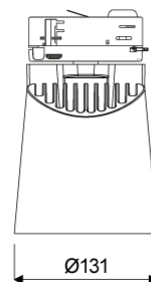
Éclairage intelligent

Gestion intelligente de l'éclairage au choix avec ligne de commande ou sans fil



KALO PLUS**oktalite**www.oktalite.com/kalo-plus-t

Luminaire type	Projecteur et rail
Application	Éclairage d'accentuation
Angle d'ouverture	pivotant sur 355° et orientable sur 180°
Fixation	3P Rail électrique, ne convient pas au montage vertical
Sources lumineuse	LED ^{IQ} BLE
Classe de flux lumineux LED	2000 lm - 5000 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*	M, M+F, BF
Système refroidissement	passif
Module d'alimentation	BLE-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	Bluetooth Low Energy
Installation	Recommandé pour les modernisations ou les nouvelles installations. Il est possible de coupler jusqu'à 127 luminaires dans un réseau BLE. La stabilité de la connexion Bluetooth dépend des conditions sur place. Pour ce type de luminaire, elle est de 15 m maximum.
Poids	env. 2,0 kg
Composantes	 Boîtier du luminaire  Optique
Marques de contrôle	   * M = Meat, M = Meat, F = Fish, BF = Brilliant Food



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 · 2021-01-24

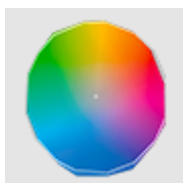
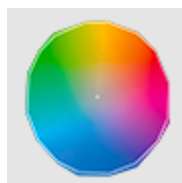
**KALO PLUS****oktalite**

Classe de flux lumineux LED	Couleur de la lumière	CRI R _a	flux lumineux du système*	Puissance	max. luminaires un B16	Référence		
						blanc	argent	noir
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2915 lm	32 W	50	10208014	10208015	10208016
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	3865 lm	34 W	50	10208023	10208024	10208025
5000 lm	2700 K	81	4495 lm	36 W	50	10208017	10208018	10208019
	3000 K	83	4620 lm	36 W	50	10208020	10208021	10208022
	3500 K	84	4715 lm	36 W	50	10208026	10208027	10208028
	4000 K	83	4870 lm	36 W	50	10208029	10208030	10208031
2000 lm	M	-	2020 lm	30 W	50	10208035	10208036	10208037
	M+F	-	1880 lm	30 W	50	10208038	10208039	10208040
3000 lm	BF	98	2835 lm	30 W	50	10208032	10208033	10208034

Accessoires**Référence**

Bouton 4 fonctions autonome en énergie, blanc	10195262
Bouton de couplage 4 fonctions pour prises encastrées et en saillie	10195263
Détecteur de mouvement et de luminosité avec câble de 2 m et fiche Euro, blanc	10195264
Détecteur de mouvement et de luminosité avec prise de courant intégrée avec terre, blanc	10195265
Ventouse	10206417

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

Efficient White: R₉ = 75, R_f = 91, R_g = 102Brilliant Colour: R₉ = 94, R_f = 95, R_g = 104

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 · 2021-01-24

Optique 122 - LED ^{IQ} BLE

oktalite

Optique réflecteurs 3D à facettes
 Type Réflecteur amovible

Faisceau				Verre	LOR	Référence																		
Spot						blanc	argent	noir																
Kalo Plus - 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>24</td> <td>6842</td> <td>3367</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48</td> <td>1711</td> <td>842</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>73</td> <td>760</td> <td>374</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	24	6842	3367	2	48	1711	842	3	73	760	374	sans transparent	87 % 83 %	-	-	10196971 10196966
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	24	6842	3367																					
2	48	1711	842																					
3	73	760	374																					
Kalo Plus - 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>43</td> <td>3357</td> <td>1573</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>85</td> <td>839</td> <td>393</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>128</td> <td>373</td> <td>175</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	43	3357	1573	2	85	839	393	3	128	373	175	sans transparent	88 % 84 %	-	-	10196972 10196967
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	43	3357	1573																					
2	85	839	393																					
3	128	373	175																					
Kalo Plus - 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>1981</td> <td>857</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>132</td> <td>495</td> <td>214</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>197</td> <td>220</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table>				Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	1	66	1981	857	2	132	495	214	3	197	220	95	sans transparent	87 % 83 %	-	-	10196973 10196968
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]																					
1	66	1981	857																					
2	132	495	214																					
3	197	220	95																					

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 · 2021-01-24

Optique 122 - LED^{IQ} BLE

oktalite

Optique

réflecteurs 3D à facettes

Type

Réflecteur amovible

Faisceau				Verre	LOR	Référence		
Wide Flood						blanc	argent	noir
Kalo Plus - WFL				sans	87 %	-	-	10196974
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	transparent	83 %	-	-	10196969
1	87	1437	554					
2	175	359	139					
3	262	160	62					

Faisceau				Verre	LOR	Référence		
Very Wide Flood						blanc	argent	noir
Kalo Plus - VFL				sans	87 %	-	-	10196975
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) [lx/klm]	transparent	83 %	-	-	10196970
1	117	1027	333					
2	235	257	83					
3	352	114	37					

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 · 2021-01-24