



ZUMTOBEL



IYON

Gamme de projecteurs à LED

L'efficacité maximale des LED habillée de lignes parfaites.

[linked](#)

Toutes les références du document PDF sont liées avec le catalogue en ligne de Zumtobel.



L'Occitane en Provence, Paris / FR

Architecte : L'Occitane Retail Architect Team, Paris / FR
Solution lumière : projecteur à LED IYON M,
système de downlights à LED PANOS infinity





reddot design award
winner 2012

« La symbiose entre le guidage du flux et les proportions, servant de paramètre de conception, touche la perception sensuelle et détermine en même temps la sensation physique de qualité de l'espace. »

Le mouvement et le dynamisme, symbolisant l'infinie variabilité de la lumière, ont inspiré la forme d'IYON. Une forte sensualité et fonctionnalité se déploient par l'interaction fluide entre l'objet et la lumière. Des ambiances variables et le positionnement ciblé dans l'espace vont de pair avec la transformation visuelle constante de la source de lumière. IYON se présente avec des surfaces satinées mates et une forme élégante. Sa technique d'éclairage pilotable individuellement et très fonctionnelle en fait un projecteur polyvalent.



Design IYON | Delugan Meissl Industrial Design



www.zumtobel.com/iyon

IYON

L'efficacité maximale des LED
habillée de lignes parfaites.

1 IYON

Excellente qualité de lumière

» Détails, voir page 10.

- Répartition lumineuse précise et uniforme grâce à des systèmes optiques optimaux
- Modules LED et lentilles de haute qualité réglés de manière idéale :
 - » tunableWhite : technologie PiLED et lentille brevetée à chambre de mixage
 - » Température de couleur réglable de 2 700 à 6 600 kelvins
 - » Excellent rendu des couleurs (Ra 90), remarquables qualité de lumière et stabilité chromatique, répartition uniforme
 - » Advanced stableWhite : technologie LED rouge-blanc et lentille brevetée à chambre de mixage
 - » Température de couleur stable de 3 000 ou 4 000 kelvins
 - » Excellent rendu des couleurs (Ra > 90), remarquables qualité de lumière et stabilité chromatique, répartition uniforme
 - » Essential Plus stableWhite : technologie LED Phosphor Array
 - » Température de couleur stable de 3 000 ou 4 000 kelvins
 - » Rendu des couleurs élevé (Ra 90), grande efficacité, accentuation puissante et extrêmement précise
 - » Essential stableWhite : technologie LED Phosphor Array
 - » Température de couleur stable de 3 000 ou 4 000 kelvins
 - » Excellente efficacité, accentuation puissante et extrêmement précise (Ra > 80)
- Accentuation brillante à l'aide de réflecteurs de précision en polycarbonate aluminisé
- Éclairage sans rayonnements IR ni UV des produits sensibles

2 IYON

Efficacité énergétique hors du commun

» Détails, voir page 14.

- Une efficacité convaincante : avec une efficacité lumineuse de 55 à 77 lumens/watt, le luminaire IYON l'emporte sur les techniques conventionnelles de projecteurs fréquemment utilisées
- Les flux élevés de 1 000 à 1 200 et de 1 700 à 3 300 lumens permettent de remplacer efficacement des lampes à décharge haute tension de jusqu'à 70 watts
- Possibilité de gradation de 10 à 100 % à température de couleur constante
- **eco⁺**



3 IYON

Un concept technologique durable

» Détails, voir page 16.

- La conception optimisée des LED assure un refroidissement purement passif des modules LED hautes performances
- Qualité de lumière fiablement constante sur toute la durée de vie
- Fonctionnement exempt d'entretien pour les applications magasins/boutiques avec une durée de vie de jusqu'à 50 000 heures à 70 % du flux lumineux nominal
- Concept à garantie d'avenir : la plate-forme LED de Zumtobel garantit toujours l'intégration de modules LED de pointe
- 5 ans de garantie

4 IYON

Une gamme étendue

» Détails, voir page 18.

- Pour toutes les applications et toutes les exigences d'éclairage
- Adaptés à la hauteur des pièces : deux tailles avec différents flux lumineux
- Adaptés à la tâche d'éclairage : tunableWhite ou stableWhite, commutables ou pilotables via DALI ou à l'aide du potentiomètre sur l'adaptateur Trackbox
- Adaptés à l'objet : Angles de rayonnement intensifs (Superspot : < 12°) à extensifs (Wideflood : > 39°)
- Installation sur rails conducteurs triphasés, en version semi-encastree dans de faux plafonds, dans le système de chemin lumineux TECTON ou en version apparente



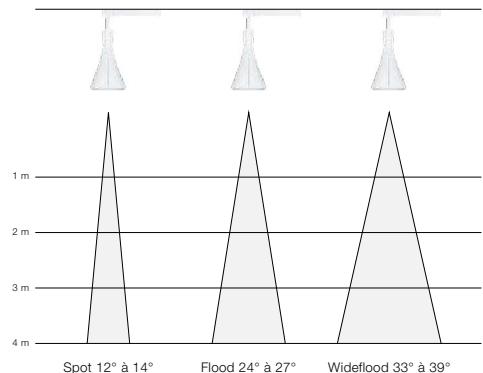
IYON M | 47 watts | noir mat

IYON

Excellente qualité de lumière

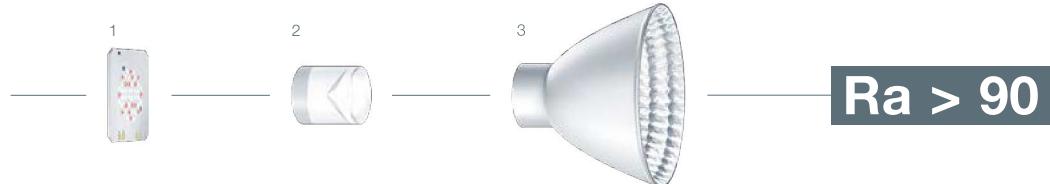
Accentuation précise et uniforme

Les systèmes optiques exceptionnels du projecteur IYON qualifient les LED pour un éclairage d'accentuation précis et uniforme. La lentille brevetée à chambre de mixage dirige la lumière des versions tunableWhite (technologie PiLED trois canaux) et Advanced stableWhite (technologie LED rouge-blanc) vers le réflecteur qui garantit un excellent rendu des couleurs ainsi qu'une répartition lumineuse uniforme avec une qualité élevée de la répartition spectrale pour les températures de couleur chaudes. En outre, grâce à des sources LED Phosphor Array particulièrement compactes et efficaces, dont le flux est envoyé directement dans le réflecteur des projecteurs des versions Essential Plus stableWhite et Essential stableWhite, il est possible d'obtenir des angles de rayonnement très étroits pour l'accentuation ponctuelle précise.



Système d'éclairage hors pair

▪ Advanced stableWhite / tunableWhite



- 1 | Modules LED hautes performances (technologie PiLED trois canaux et LED rouge-blanc) pour une qualité exceptionnelle de la répartition spectrale
- 2 | Lentille brevetée à chambre de mixage pour une uniformité parfaite
- 3 | Réflecteur de précision en matière plastique aluminisée pour une brillance et une précision élevées

Avec un excellent indice de rendu des couleurs de $Ra > 90$, IYON Advanced stableWhite et tunableWhite reproduisent pratiquement le spectre lumineux complet.

Ra > 90

▪ Essential Plus stableWhite / TGRfashion



- 1 | Modules LED hautes performances (technologie LED un canal Phosphor Array) pour un indice élevé de rendu des couleurs
- 2 | Réflecteur de précision en matière plastique aluminisée

Ra 90

▪ Essential stableWhite

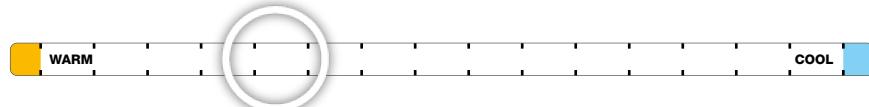


Ra > 80

- 1 | Module LED hautes performances (technologie LED un canal Phosphor Array) pour une excellente efficacité
- 2 | Réflecteur de précision en matière plastique aluminisée



3290 K



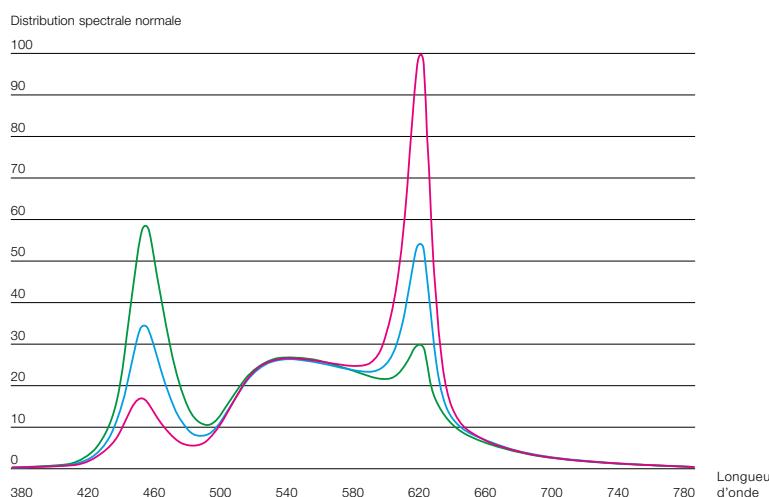
La lumière qui stimule les ventes

Des températures de couleur couvrant parfaitement toute la gamme de 2 700 à 6 500 kelvins ouvrent de formidables perspectives de conception pour créer des ambiances, adapter la lumière à l'application ou souligner l'aspect et les couleurs des produits. La mise en œuvre de l'exceptionnelle technologie PILED permet d'obtenir un remarquable indice de rendu des couleurs de Ra 90 sur toute la gamme.

tunableWhite BY ZUMTOBEL zumtobel.com/tunableWhite

Lumière délicate pour marchandises sensibles

Le spectre des LED ne contient pratiquement pas de rayonnements dans la plage ultraviolette ou infrarouge qui dégradent ou décolorent les marchandises sensibles, tels les textiles ou les produits de beauté. IYON offre ainsi une excellente qualité de lumière et remplit toutes les conditions pour éclairer des produits sensibles dans de nombreuses applications magasin sans devoir recourir à des filtres supplémentaires.



Chez IYON, le pourcentage de longueurs d'onde dans la plage ultraviolette (en dessous de 380 nm) et infrarouge (au-delà de 780 nm) est proche de zéro même avec diverses températures de couleur.



TrueGamutRendering fashion (TGRfashion)

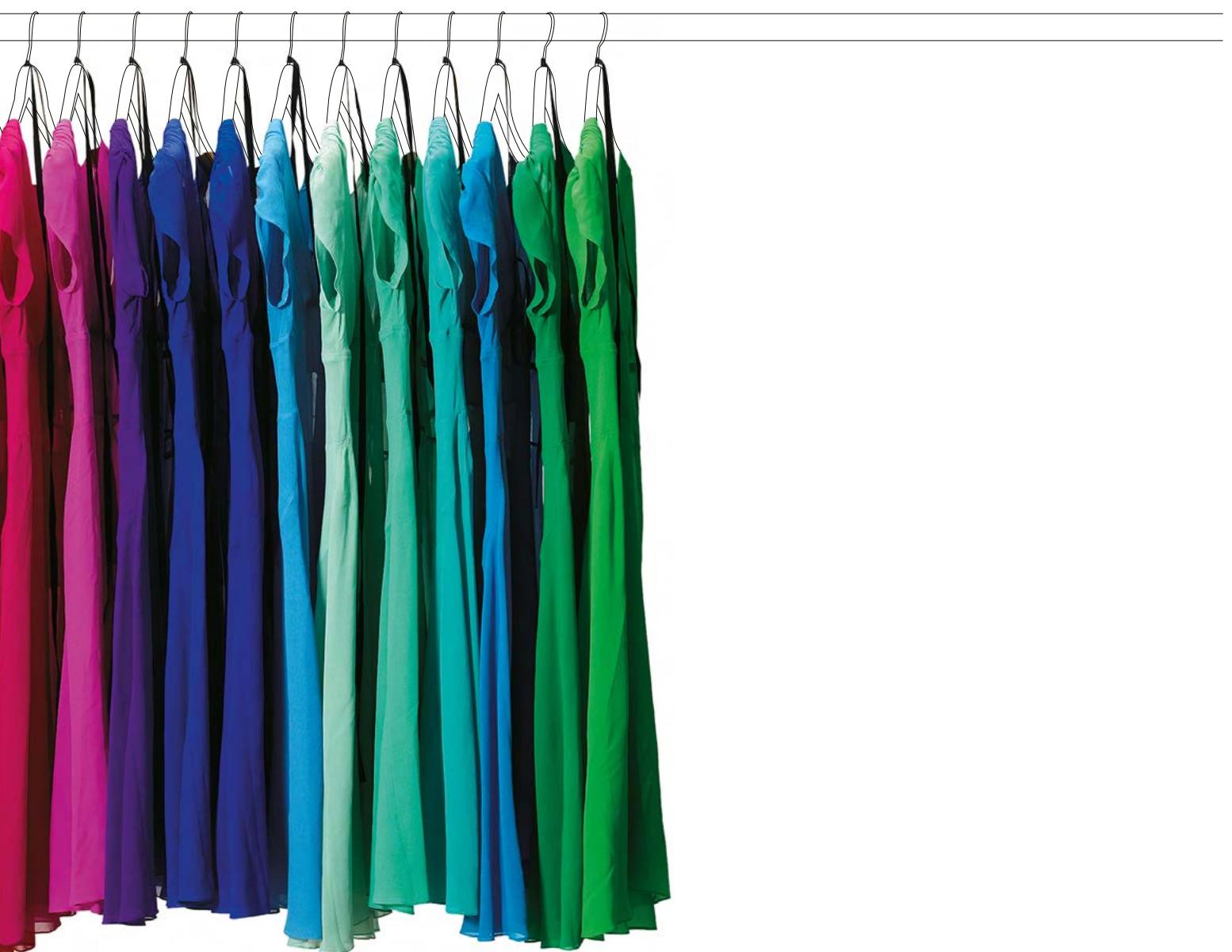
La technologie LED fait briller les couleurs

Dans les magasins, la lumière joue un rôle essentiel pour une présentation authentique, car elle est la principale composante dans la perception et l'appréciation de la marchandise. Zumtobel atteint une nouvelle qualité d'éclairage à LED de magasin avec la technologie TGRfashion. Grâce à elle, les tons blancs, clairs et également les tons plus vifs apparaissent dans une nouvelle qualité et brillance.

TGRfashion permet une présentation particulièrement pure des tons, souligne les différentes propriétés des matériaux et offre un rendu des couleurs élevé. La technologie a été intégrée pour la première fois dans les projecteurs IYON et VIVO de la taille M et assure un flux lumineux de plus de 2400 lm.



IYON M LED TGRfashion



IYON

Efficacité énergétique hors du commun

Efficace et puissant

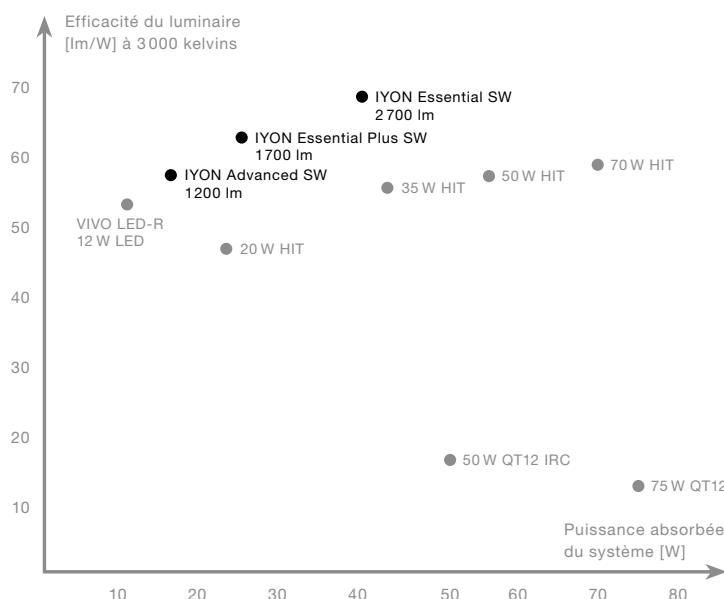
Conçu pour l'éclairage d'espaces de vente, le projecteur à LED IYON, disponible avec plusieurs flux lumineux différents, remplace efficacement les projecteurs à lampes à décharge HP conventionnels.

- Remplacement des lampes HIT jusqu'à 20 watts ou des lampes halogènes de 75 watts : le projecteur à LED IYON avec un flux lumineux de 1000 à 1200 lumens
- Remplacement des lampes HIT jusqu'à 35 watts ou des lampes halogènes de 100 watts : le projecteur à LED IYON avec un flux lumineux de 1700 à 2 100 lumens
- Remplacement des lampes HIT jusqu'à 50 watts : le projecteur à LED IYON avec un flux lumineux de 2 300 à 2 800 lumens
- Remplacement des lampes HIT jusqu'à 70 watts : le projecteur à LED IYON avec un flux lumineux de 3 000 à 3 300 lumens

Avec une efficacité lumineuse de 55 à 77 lm/W, IYON l'emporte même dans une comparaison directe sur les projecteurs conventionnels à technique HIT. À cela s'ajoute que, contrairement aux lampes conventionnelles, les projecteurs à LED peuvent être gradués en continu de 10 à 100 % via DALI. Ceci ouvre un potentiel d'économie supplémentaire de 30 % – sans perte de qualité, car la qualité des couleurs reste constante sur toute la plage de gradation.

Comparaison de projecteurs

Situation : juillet 2011



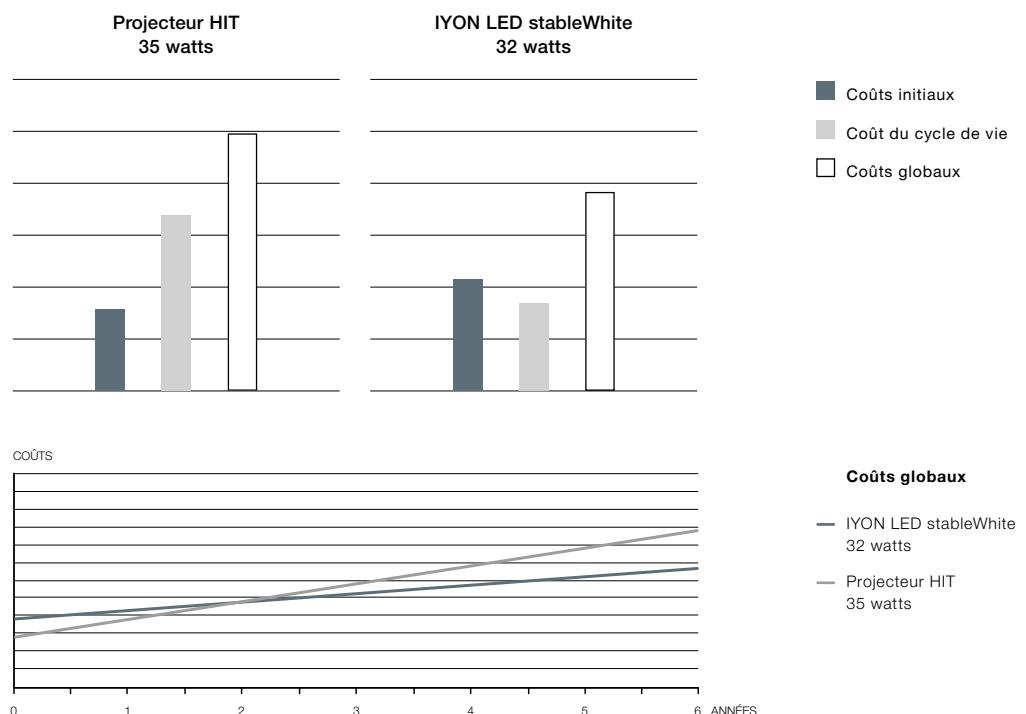
Moins 20 pour cent



Le nouveau label de produit pour une classification de haut niveau d'après des critères de consommation. Le label eco+ est holistique et intègre dans son évaluation tous les composants du système ainsi que la qualité de lumière d'un luminaire. eco+ se situe jusqu'à 20 % en deçà des directives énergétiques existantes.

Vous trouverez de plus amples informations sur eco+ sous www.zumtobel.com/eco

Comparaison des coûts :
installation avec une durée de vie de 6 ans



- Exemple de calcul en supposant une durée d'exploitation de 3 600 heures/an, une solution HIT avec 2 remplacements de lampes en 6 ans et sans tenir compte des potentiels d'économie d'énergie supplémentaires résultant de la gradation des projecteurs à LED.
- Les coûts d'énergie et d'entretien (coût du cycle de vie) se réduisent de 50 % par rapport à une solution HIT classique à 35 watts.
- Les coûts initiaux un peu plus élevés sont déjà compensés après deux ans environ.

Bilan après 6 ans

Économies d'énergie résultant de la gradation

À pleine puissance, dans les vitrines, les projecteurs IYON assurent même de jour une mise en scène et un éclairage d'accentuation intense. La nuit, comme la luminosité environnante est plus faible, l'intensité des projecteurs à LED peut être réduite tout en maintenant le même effet de contraste : les économies ainsi réalisées peuvent atteindre 30 %.



Le concept technologique orienté sur les groupes cibles

Technologie LED	Segments	Efficacité (lumens/watt)	Qualité de lumière (Ra)	Puissance (lumens/CBCP)
1 PiLED avec lentille à chambre de mixage Réflecteur de précision en PC Refroidissement passif	tunableWhite	Standard	Excellente	Standard
2 Blanc-rouge avec lentille à chambre de mixage Réflecteur de précision en PC Refroidissement passif	Advanced stableWhite	Bonne	Excellente	Bonne
3 3 Phosphor Array Réflecteur de précision en PC Refroidissement passif	TGRfashion	Bonne	Excellente	Très bonne
4 Phosphor-Array Réflecteur de précision en PC Refroidissement passif	Essential Plus stableWhite	Très bonne	Très bonne	Très bonne
5 Phosphor-Array Réflecteur de précision en PC Refroidissement passif	Essential stableWhite	Excellente	Standard	Excellente

Refroidissement passif extrêmement efficace

Jusqu'à présent, on avait – et a toujours – souvent recours à des systèmes de refroidissement actifs pour refroidir des LED puissantes dans un espace très réduit. Le concept du projecteur IYON, spécialement étudié pour la technologie LED, assure un refroidissement purement passif. Les nervures de refroidissement du corps en aluminium injecté dissipent la chaleur sans consommer d'énergie. Ceci permet d'intégrer des flux élevés dans un design de projecteur compact et esthétique.

Jusqu'à 50 000 heures à 70 % du flux lumineux

Le concept technologique d'IYON avec système de refroidissement passif est exempt d'entretien sur toute la durée de vie de jusqu'à 50 000 heures. Avec ceci de remarquable : la qualité de couleur se maintient à un haut niveau constant, le flux lumineux diminue de maximum 30 %.



ANS DE GARANTIE

Top qualité avec une garantie de cinq ans.

Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans sur toute la gamme de produits Zumtobel.

zumtobel.com/5ansdegarantie

IYON M | 47 watts | Advanced stableWhite, tunableWhite



1 Refroidissement

L' excellente jonction du module LED au corps du luminaire avec un élément refroidisseur intégré assure une dissipation thermique optimale. Le refroidissement purement passif assure la grande durée de vie de 50 000 heures à 70 % du flux nominal.

2 Module LED

Les modules LED hautes performances compacts se distinguent par un bon rendu des couleurs, une stabilité de couleur et une efficacité énergétique élevées. Les versions stableWhite et tunableWhite disponibles dans plusieurs niveaux de puissance offrent dans tous les cas la solution adaptée aux exigences d'éclairage.

3 Réflecteur et lentille

La lentille brevetée à chambre de mixage guide le flux vers le réflecteur de précision qui assure une distribution lumineuse uniforme et efficace. Différents types de répartition lumineuse sont disponibles, de Spot à Wide Flood.

IYON

Gamme étendue



IYON M-SL semi-encastré | 47 watts | Advanced stableWhite

Liberté de conception grâce à une grande variété de produits

IYON séduit par un superbe design intemporel et sa supériorité technique : un flux lumineux jusqu'à 3 300 lumens dans une qualité de lumière exceptionnelle fait d'IYON l'alternative convaincante à la technique conventionnelle d'éclairage de magasins et salles d'exposition. Le portefeuille étendu avec trois niveaux de puissance, les versions stableWhite et tunableWhite, des réflecteurs avec différents angles de rayonnement, divers accessoires et plusieurs possibilités d'installation, permettent de trouver la solution optimale pour chaque situation d'éclairage.

Niveaux de puissance**Températures de couleur et rendu des couleurs****Commandes****Répartitions lumineuses****Couleurs****Possibilités d'installation**

IYON S

IYON S



IYON S-SL

IYON M

IYON M



IYON M-SL

Advanced stableWhite (3000 K) : 20 W / 1200 lumens
Essential stableWhite (3000 K) : 17 W / 1000 lumens

Advanced stableWhite (3000 K):
32 W / 2000 lumens, 47 W / 2600 lumens

Essential Plus stableWhite (3000 K):
27 W / 1700 lumens, 36 W / 2600 lumens

Essential stableWhite (3000 K):
27 W / 2000 lumens, 36 W / 3000 lumens

tunableWhite:
32 W / ~1500 lumens

Advanced stableWhite :
3 000 K (Ra > 90)
4 000 K (Ra 90)

Advanced stableWhite/Essential Plus stableWhite:
3 000 K (Ra > 90), 4 000 K (Ra 90)

TGRfashion:
3 000 K (Ra > 90)

Essential stableWhite :
3 000 K (Ra > 80)
4 000 K (Ra > 80)

Essential stableWhite:
3 000 K (Ra > 80), 4 000 K (Ra > 80)

tunableWhite:
2 700 K à 6 500 K (Ra 90)

Advanced stableWhite:
commutable | graduable DALI

Advanced stableWhite/TGRfashion:
commutable | graduable DALI

Essential stableWhite:
commutable

Essential Plus stableWhite / Essential stableWhite:
commutable | graduable DALI

tunableWhite:
pilotable DALI | potentiomètre sur l'adaptateur Trackbox

Advanced stableWhite 1200 lumens (3000 K):
Spot 15° | Flood 27°

Advanced stableWhite 2 000 à 2 600 lumens (3000 K) :
Spot 14° | Flood 22° à 27° | Wideflood 33° à 39°

Essential stableWhite 1000 lumens (3000 K):
Spot 15° | Flood 25°

Essential Plus stableWhite 1 700 à 3 000 lumens (3000 K) :
Spot 12° | Flood 24° | Wideflood 37°

Essential stableWhite 2 000 à 3 300 lumens (3000 K) :
Spot 12° | Flood 24° | Wideflood 37°

TGRfashion 2 400 lumens (3000 K):
Spot 12° | Flood 24° | Wideflood 37°

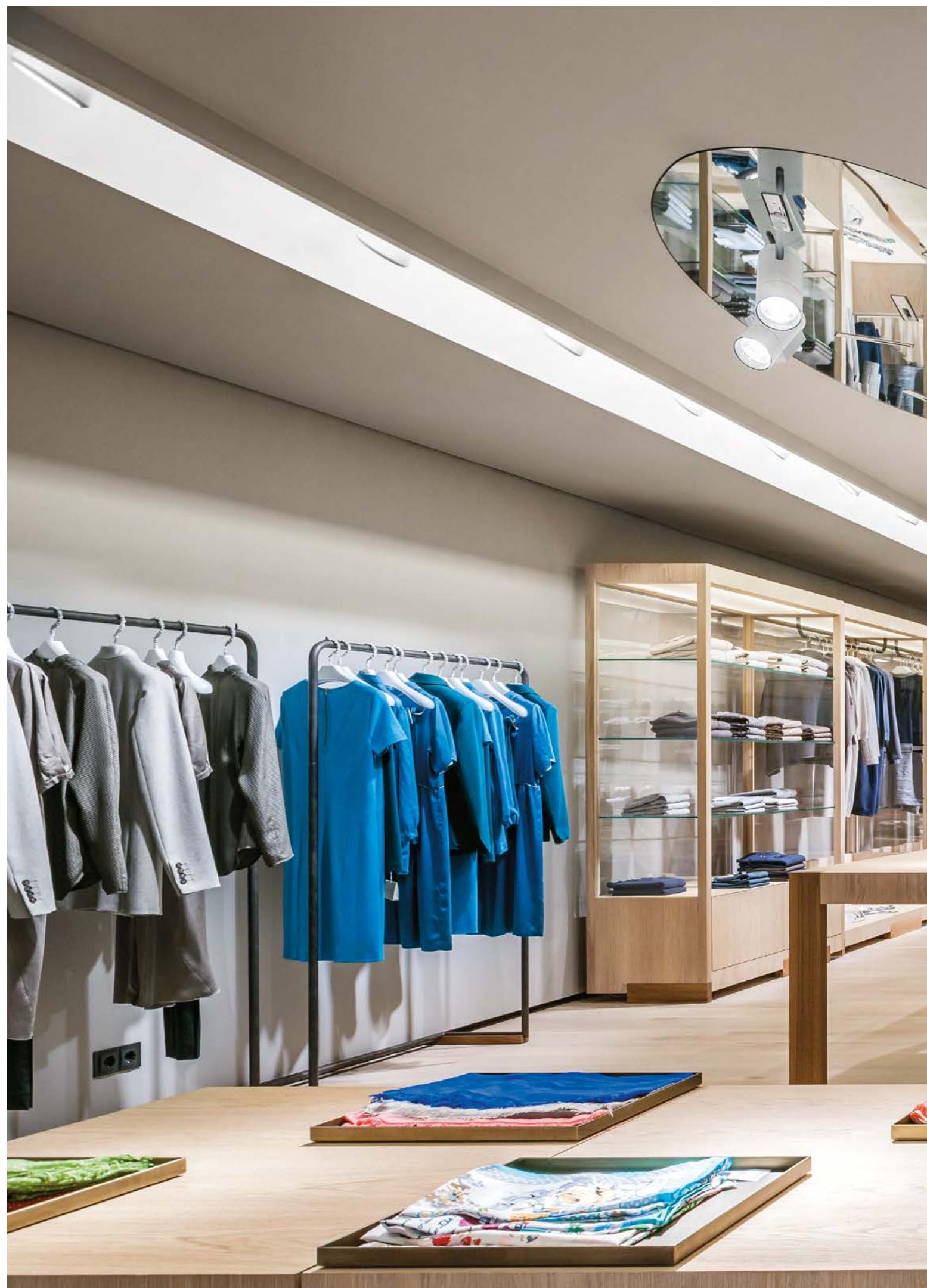
tunableWhite:
Spot, Flood, Wideflood

Noir mat
Blanc mat

Noir mat
Blanc mat

Rail conducteur triphasé
Rail conducteur L3 + DALI
Semi-encastrement dans le plafond

Rail conducteur triphasé
Rail conducteur L3 + DALI
Semi-encastrement dans le plafond
TECTON





Oberrauch Zitt, Bolzano / IT

Architecture : Walter Angonese, Kaltern / IT

Solution lumière : projecteur à LED ARCOS, projecteur à LED IYON M, projecteur ARCOS HIT, projecteur VIVO HIT, système d'éclairage modulaire SUPERSYSTEM H, système de chemin lumineux TECTON TETRIS, luminaire rond ONDARIA, luminaire à pictogramme ONLITE PURESIGN, luminaire de sécurité ONLITE RESCLITE, module d'alimentation et de surveillance ONLITE LOCAL

IYON LED

Projecteurs



IYON S LED

Advanced, Essential+, Essential



IYON-SL S LED

Advanced, Essential+, Essential



IYON M LED

Advanced, Essential+, Essential



IYON-SL M LED

Advanced, Essential+, Essential

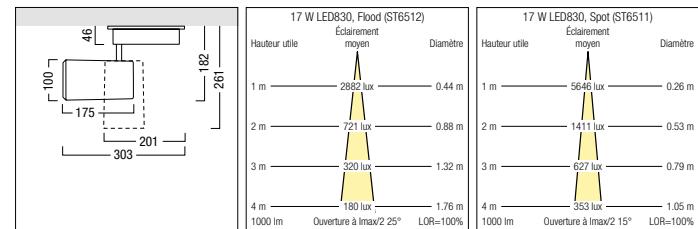
	IYON S LED	IYON-SL S LED	IYON M LED	IYON-SL M LED
Répartition lumineuse				
■ Spot	•	•	•	•
■ Flood	•	•	•	•
■ Wideflood			•	•
Couleur				
Blanc mat	•	•	•	•
Noir mat	•	•	•	•
Montage				
Montage semi-encastré		•		•
Rail conducteur triphasé	•		•	
Rail L3+DALI	•		•	
TECTON			•	
Profondeur d'encastrement				
100 mm		•		•
Diamètre du luminaire				
Ø 100 mm	•	•		
Ø 120 mm			•	•
TGRfashion				
36 W (3 000 K, Ra>90) 2 400 lm			•	•
Advanced stableWhite				
20 W (3 000 K, 4 000 K, Ra>90) 1 000–1 100 lm	•	•		
32 W (3 000 K, 4 000 K, Ra>90) 1 700–1 800 lm			•	•
47 W (3 000 K, 4 000 K, Ra>90) 2 600–2 700 lm			•	•
Essential+ stableWhite				
17 W (3 000 K, 4 000 K, Ra90) 900–1 000 lm	•	•		
27 W (3 000 K, 4 000 K, Ra90) 1 700–1 800 lm			•	•
36 W (3 000 K, 4 000 K, Ra90) 2 600–2 700 lm			•	•
Essential stableWhite				
17 W (3 000 K, 4 000 K, Ra>80) 1 000–1 100 lm	•	•		
27 W (3 000 K, 4 000 K, Ra>80) 2 000–2 100 lm			•	•
36 W (3 000 K, 4 000 K, Ra>80) 3 000–3 200 lm			•	•
Accessoires				
Anneau de défilement	•	•	•	•
Lentille ovalisante 50°	•	•	•	•
Grille nid d'abeilles	•	•	•	•
Réflecteur de recharge, spot	•	•	•	•
Réflecteur de recharge, flood	•	•	•	•
Réflecteur de recharge, wideflood			•	•

- Refroidissement passif par une gestion thermique innovante
- Avec convertisseur dans un adaptateur Trackbox séparé en PC de Zumtobel
- Corps en aluminium injecté
- Couleur : laque microstructurée noir mat ou blanc mat
- Bague avant bloquée dans le corps du projecteur par une fermeture à baïonnette
- Projecteur orientable sur 360° dans le plan horizontal et sur 90° dans le plan vertical
- Réflecteur miroité en PC aluminisé, haut brillant, sans irisation
- Durée de vie : 50 000 h avec 70 % de flux lumineux
- Tension secteur : 220–240 V / 50/60 Hz
- Possibilité de montage mural
- Ne convient pas aux sorties ponctuelles

IYON S LED (Essential stableWhite)

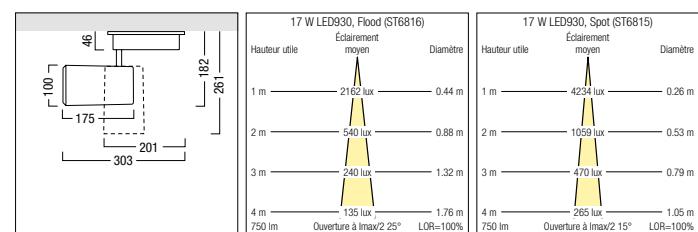
- [...]
- Projecteur à LED « Essential stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED830 blanc chaud) ou 4 000 K (LED840 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Flux lumineux du luminaire : 1000–1100 lm
- Efficacité du luminaire : 59–65 lm/W

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		blanc	noir
17 W LED830 flood	1,1	60 711 977	60 711 978
17 W LED840 flood	1,1	60 711 981	60 711 982
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		blanc	noir
17 W LED830 spot	1,1	60 711 975	60 711 976
17 W LED840 spot	1,1	60 711 979	60 711 980
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 259
Lentille ovalisante 50°			60 700 270
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 272
Réflecteur de recharge flood			60 700 275
Réflecteur de recharge spot			60 700 274
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 278

**IYON S LED (Essential+ stableWhite)**

- [...]
- Projecteur à LED « Essential+ stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Flux lumineux du luminaire : 750–900 lm
- Efficacité du luminaire : 44–53 lm/W
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairage de 5 à 100 %
- Note : la version L3+DALI convient uniquement au rail conducteur triphasé/L3+DALI de Zumtobel

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		blanc	noir
17 W LED930 flood	1,0	60 712 393	60 712 394
17 W LED940 flood	1,0	60 712 397	60 712 398
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		blanc	noir
17 W LED930 spot	1,0	60 712 391	60 712 392
17 W LED940 spot	1,0	60 712 395	60 712 396
Projecteur à LED L3+DALI, flood (avec adaptateur universel)		blanc	noir
17 W LED930 flood, graduable via DALI seulement eco+	1,0	60 712 401	60 712 402
17 W LED940 flood, graduable via DALI seulement eco+	1,0	60 712 405	60 712 406
Projecteur à LED L3+DALI, spot (avec adaptateur universel)		blanc	noir
17 W LED930 spot, graduable via DALI seulement eco+	1,0	60 712 399	60 712 400
17 W LED940 spot, graduable via DALI seulement eco+	1,0	60 712 403	60 712 404
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 259
Lentille ovalisante 50°			60 700 270
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 272
Réflecteur de recharge flood			60 700 275
Réflecteur de recharge spot			60 700 274
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 278



IYON S LED (Advanced stableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED « Advanced stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace et de qualité grâce au remarquable rendu des couleurs dans les boutiques et les espaces de vente
- Système breveté de réflecteur-lentilles permettant une répartition photométrique précise de Spot à Flood
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Stabilité des couleurs MacAdam 3
- Flux lumineux du luminaire : 1000 lm
- Efficacité du luminaire : 50 lm/W
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairage de 5 à 100 %
- Note Version DALI : convient exclusivement aux rails conducteurs triphasés/L3+DALI de Zumtobel

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
20 W LED930 flood	1,1	60 712 463	60 712 464
20 W LED940 flood	1,1	60 712 467	60 712 468
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
20 W LED930 spot	1,1	60 712 461	60 712 462
20 W LED940 spot	1,1	60 712 465	60 712 466
Projecteur à LED L3+DALI, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
20 W LED930 flood, graduable via Dali seulement	1,1	60 712 471	60 712 472
20 W LED940 flood, graduable via Dali seulement	1,1	60 712 475	60 712 476
Projecteur à LED L3+DALI, spot (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
20 W LED930 spot, graduable via Dali seulement	1,1	60 712 469	60 712 470
20 W LED940 spot, graduable via Dali seulement	1,1	60 712 473	60 712 474
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 259
Lentille ovalisante 50°			60 700 270
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 272
Réflecteur de recharge flood			60 700 318
Réflecteur de recharge spot			60 700 319

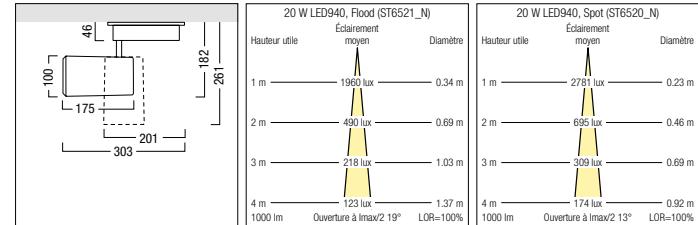


Diagram showing the physical dimensions of the luminaire: height 182 mm, width 100 mm, depth 261 mm, and mounting height 201 mm.

- Refroidissement passif par une gestion thermique innovante
- Avec convertisseur dans un adaptateur Trackbox séparé en PC de Zumtobel
- Corps en aluminium injecté
- Couleur : laque microstructurée noir mat ou blanc mat
- Bague avant bloquée dans le corps du projecteur par une fermeture à baïonnette
- Projecteur orientable sur 360° dans le plan horizontal et sur 90° dans le plan vertical
- Réflecteur miroité en PC aluminisé, haut brillant, sans irisation
- Durée de vie : 50 000 h avec 70 % de flux lumineux
- Tension secteur : 220–240 V / 50/60 Hz
- Montage mural horizontal admissible
- Ne convient pas aux sorties ponctuelles

IYON M LED (Essential stableWhite)

- [...]
- Projecteur à LED « Essential stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED830 blanc chaud) ou 4 000 K (LED840 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Flux lumineux du luminaire : 2 000–2 100 lm (27 W), 3 000–3 200 lm (36 W)
- Efficacité du luminaire : 74–78 lm/W (27 W), 83–89 lm/W (36 W)

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
27 W LED830 flood	1,4	60 711 987	60 711 988
27 W LED830 wideflood	1,4	60 712 408	60 712 407
27 W LED840 flood	1,4	60 711 993	60 711 994
27 W LED840 wideflood	1,4	60 712 410	60 712 409
36 W LED830 flood	1,4	60 712 960	60 712 961
36 W LED830 wideflood	1,4	60 712 962	60 712 963
36 W LED840 flood	1,4	60 712 966	60 712 967
36 W LED840 wideflood	1,4	60 712 968	60 712 969
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
27 W LED830 spot	1,4	60 711 985	60 711 986
27 W LED840 spot	1,4	60 711 991	60 711 992
36 W LED830 spot	1,4	60 712 958	60 712 959
36 W LED840 spot	1,4	60 712 964	60 712 965
Accessoires			
Anneau de défilement, noir		60 700 260	
Lentille ovalisante 50°		60 700 271	
Paralume nid d'abeilles, noir		60 700 273	
Réflecteur de recharge flood		60 700 277	
Réflecteur de recharge spot		60 700 276	
Réflecteur de recharge wideflood		60 700 280	

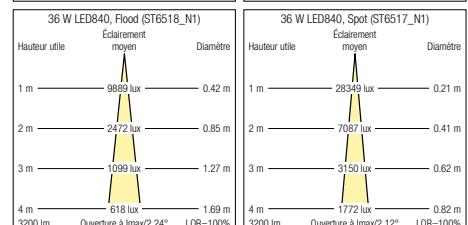
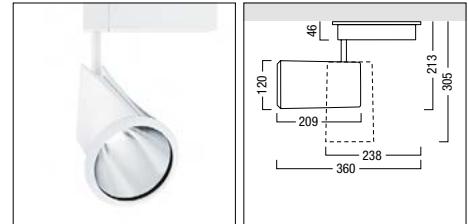


Figure showing the light distribution curves and performance data for the 36 W LED840 Flood and Spot models.

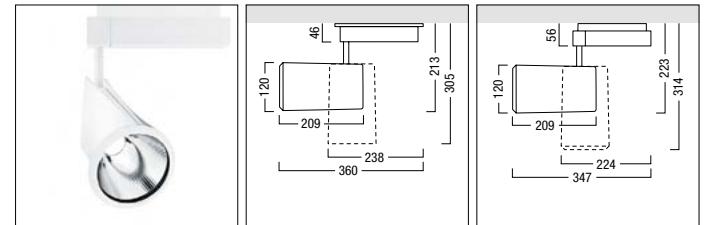
IYON M LED (Essential+ stableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED « Essential+ stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Flux lumineux du luminaire : 1700–1800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W)
- Efficacité du luminaire : de 63–67 lm/W (27 W), de 72–75 lm/W (36 W)
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairement de 5 à 100 %
- Note : la version L3+DALI convient uniquement au rail conducteur triphasé/L3+DALI de Zumtobel

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
27 W LED930 flood	1,4	60 712 196	60 712 197
27 W LED930 wideflood	1,4	60 712 198	60 712 199
27 W LED940 flood	1,4	60 712 202	60 712 203
27 W LED940 wideflood	1,4	60 712 204	60 712 205
36 W LED930 flood	1,4	60 712 972	60 712 973
36 W LED930 wideflood	1,4	60 712 974	60 712 975
36 W LED940 flood	1,4	60 712 978	60 712 979
36 W LED940 wideflood	1,4	60 712 980	60 712 981
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
27 W LED930 spot	1,4	60 711 756	60 711 757
27 W LED940 spot	1,4	60 711 764	60 711 765
36 W LED930 spot	1,4	60 712 970	60 712 971
36 W LED940 spot	1,4	60 712 976	60 712 977
Projecteur à LED L3+DALI, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
27 W LED930 flood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 266	60 712 267
27 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 268	60 712 269
27 W LED940 flood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 270	60 712 271
27 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 272	60 712 273
36 W LED930 flood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 984	60 712 985
36 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 986	60 712 987
36 W LED940 flood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 990	60 712 991
36 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement	1,4	60 712 992	60 712 993
Projecteur à LED L3+DALI, spot (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
27 W LED930 spot, graduabile via Dali seulement	1,4	60 711 780	60 711 781
27 W LED940 spot, graduabile via Dali seulement	1,4	60 711 788	60 711 789
36 W LED930 spot, graduabile via Dali seulement	1,4	60 712 982	60 712 983
36 W LED940 spot, graduabile via Dali seulement	1,4	60 712 988	60 712 989
Projecteur à LED, flood (avec armature apparente)		<i>blanc</i>	
36 W LED930 flood, graduabile via Dali seulement	1,6	60 814 408	
36 W LED930 wideflood, graduabile via Dali seulement	1,6	60 814 409	
36 W LED940 flood, graduabile via Dali seulement	1,6	60 814 411	
36 W LED940 wideflood, graduabile via Dali seulement	1,6	60 814 412	
Projecteur à LED, spot (avec armature apparente)		<i>blanc</i>	
36 W LED930 spot, graduabile via Dali seulement	1,6	60 814 407	
36 W LED940 spot, graduabile via Dali seulement	1,6	60 814 410	

Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 260
Lentille ovalisante 50°			60 700 271
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 273
Réflecteur de recharge flood			60 700 277
Réflecteur de recharge spot			60 700 276
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 280



36 W LED930, Flood (ST6554_N1)			36 W LED930, Spot (ST6553_N1)		
Hauteur utile	Eclairage moyen	Diamètre	Hauteur utile	Eclairage moyen	Diamètre
1 m	7611 lux	0,44 m	1 m	22294 lux	0,21 m
2 m	1903 lux	0,87 m	2 m	5574 lux	0,42 m
3 m	846 lux	1,31 m	3 m	2477 lux	0,63 m
4 m	476 lux	1,74 m	4 m	1393 lux	0,84 m
2600 lm	Ouverture à Imax/2 25°	LOR=100%	2600 lm	Ouverture à Imax/2 12°	LOR=100%

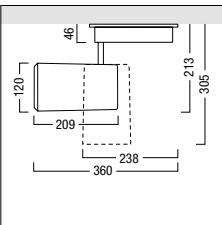
IYON M

IYON M LED TGR (True Gamut Rendering)



- [...]
- Projecteur à LED avec un rendu des couleurs Ra >90 dans tous les spectres chromatiques, optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans les boutiques et les espaces de vente
- La fonction True Gamut Rendering (TGR) donne un effet vivant des couleurs, notamment sur les vêtements blancs et de couleur
- Température de couleur : 3 000 K (LED930 : blanc chaud)
- Rendu des couleurs : Ra > 90
- Flux lumineux du luminaire : 2 400 lm
- Efficacité du luminaire : 67 lm/W
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairage de 5 à 100 %
- Note : la version L3+DALI convient uniquement au rail conducteur triphasé/L3+DALI de Zumtobel

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
36 W LED930 TGR flood	1,4	60 713 157	60 713 156
36 W LED930 TGR wideflood	1,4	60 713 159	60 713 158
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
36 W LED930 TGR spot	1,4	60 713 155	60 713 154
Projecteur à LED L3+DALI, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
36 W LED930 TGR flood, graduable via Dali seulement	1,4	60 713 163	60 713 162
36 W LED930 TGR wideflood, graduable via Dali seulement	1,4	60 713 165	60 713 164
Projecteur à LED L3+DALI, spot (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
36 W LED930 TGR spot, graduable via Dali seulement	1,4	60 713 161	60 713 160
Accessoires			
Anneau de défilement, noir		60 700 260	
Lentille ovalisante 50°		60 700 271	
Paralume nid d'abeilles, noir		60 700 273	
Réflecteur de recharge flood		60 700 277	
Réflecteur de recharge spot		60 700 276	
Réflecteur de recharge wideflood		60 700 280	

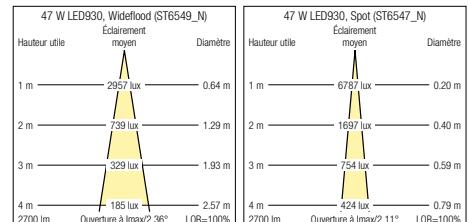
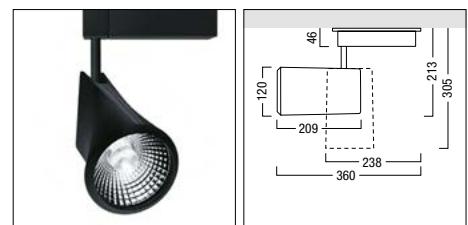


IYON M LED (Advanced stableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED « Advanced stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace et de qualité grâce au remarquable rendu des couleurs dans les boutiques et les espaces de vente
- Système breveté de réflecteur-lentilles permettant une répartition photométrique précise de Spot à Wideflood
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Stabilité des couleurs MacAdam 3
- Flux lumineux du luminaire :
 - 1700 lm (32 W),
2 600–2 700 lm (47 W)
- Efficacité du luminaire :
 - 53 lm/W (32 W),
55–57 lm/W (47 W)
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairement de 5 à 100 %
- Note : la version L3+DALI convient uniquement au rail conducteur triphasé/L3+DALI de Zumtobel

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
32 W LED930 flood	1,4	60 712 479	60 712 480
32 W LED930 wideflood	1,4	60 712 481	60 712 482
32 W LED940 flood	1,4	60 712 485	60 712 486
32 W LED940 wideflood	1,4	60 712 487	60 712 488
47 W LED930 flood <i>eco*</i>	1,4	60 712 511	60 712 512
47 W LED930 wideflood <i>eco*</i>	1,4	60 712 513	60 712 514
47 W LED940 flood <i>eco*</i>	1,4	60 712 517	60 712 518
47 W LED940 wideflood <i>eco*</i>	1,4	60 712 519	60 712 520
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
32 W LED930 spot	1,4	60 712 477	60 712 478
32 W LED940 spot	1,4	60 712 483	60 712 484
47 W LED930 spot <i>eco*</i>	1,4	60 712 509	60 712 510
47 W LED940 spot <i>eco*</i>	1,4	60 712 515	60 712 516
Projecteur à LED L3+DALI, flood (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
32 W LED930 flood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 491	60 712 492
32 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 493	60 712 494
32 W LED940 flood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 497	60 712 498
32 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 499	60 712 500
47 W LED930 flood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 523	60 712 524
47 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 525	60 712 526
47 W LED940 flood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 529	60 712 530
47 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 531	60 712 532
Projecteur à LED L3+DALI, spot (avec adaptateur universel)		<i>blanc</i>	<i>noir</i>
32 W LED930 spot, graduabile via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 489	60 712 490
32 W LED940 spot, graduabile via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 495	60 712 496
47 W LED930 spot, graduabile via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 521	60 712 522
47 W LED940 spot, graduabile via Dali seulement <i>eco*</i>	1,4	60 712 527	60 712 528
Accessoires			
Anneau de défilement, noir		60 700 260	
Lentille ovalisante 50°		60 700 271	
Paralume nid d'abeilles, noir		60 700 273	
Réflecteur de recharge flood		60 700 321	
Réflecteur de recharge flood (47 W)		60 700 323	
Réflecteur de recharge spot		60 700 320	
Réflecteur de recharge spot (47 W)		60 700 324	
Réflecteur de recharge wideflood		60 700 322	
Réflecteur de recharge wideflood (47 W)		60 700 325	



Hauteur utile Éclairage moyen Diamètre

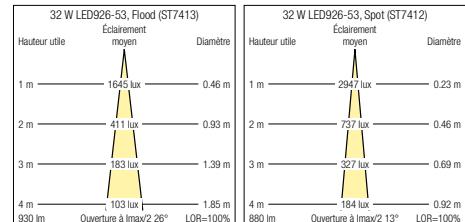
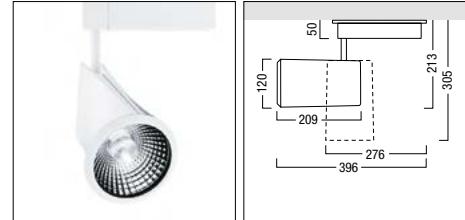
IYON M

IYON M LED (tunableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED avec températures de couleur réglables tunableWhite (blanc chaud / blanc lumière du jour)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Système breveté de réflecteur-lentilles permettant une répartition photométrique précise de Spot à Flood
- Éclairage réglable de 15 à 100 % (bouton-poussoir/potentiomètre rotatif)
- Température de couleur à réglage progressif sur le projecteur (bouton-poussoir/potentiomètre rotatif) : 2 600–5 300 K
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Flux lumineux du luminaire : > 900 lm avec 32 W
- Efficacité du luminaire > 30 lm/W

	kg	Référence	Référence
Projecteur à LED triphasé, flood (avec adaptateur universel)		blanc	noir
32 W LED926-953 flood, bouton poussoir/potentiomètre rotatif	1,6	60 711 776	60 711 777
Projecteur à LED triphasé (avec adaptateur universel)		blanc	noir
32 W LED926-953 spot, bouton poussoir/potentiomètre rotatif	1,6	60 711 774	60 711 775
Accessoires			
Anneau de défilement, noir		60 700 260	
Lentille ovalisante 50°		60 700 271	
Paralume nid d'abeilles, noir		60 700 273	
Réflecteur de recharge flood		60 700 321	
Réflecteur de recharge spot		60 700 320	



[...] Propriétés communes IYON M TEC LED

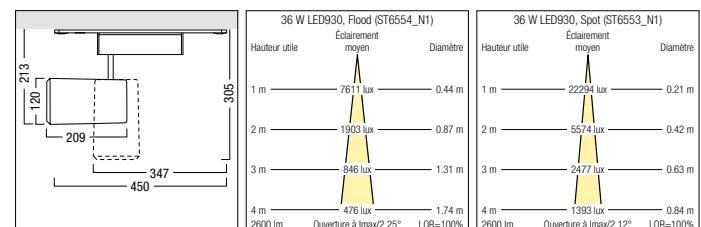
- Refroidissement passif par une gestion thermique innovante
- Avec convertisseur en boîtier séparé en PC
- Corps en aluminium injecté
- Couleur : laque microstructurée blanc mat
- Bague avant bloquée dans le corps du projecteur par une fermeture à baïonnette
- Projecteur orientable sur 360° dans le plan horizontal et sur 90° dans le plan vertical
- Réflecteur miroité en PC aluminisé, haut brillant, sans irisation
- Durée de vie : 50 000 h avec 70 % de flux lumineux
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairement de 5 à 100 %
- Tension secteur : 220–240 V / 50/60 Hz
- Adaptateur de 450 mm de longueur
- Fixation du projecteur au rail porteur par verrouillage
- Version DALI sur demande
- Le projecteur ne peut être monté sur l'alimentation d'entrée, médiane ou de sortie

IYON M TEC LED (Essential+ stableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED « Essential/Essential+ stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Version Essential : température de couleur stableWhite : 3 000 K (LED830 : blanc chaud) ou 4 000 K (LED840 : blanc neutre), restitution des couleurs : Ra 80
- Version Essential+ : température de couleur stableWhite : 3 000 K (LED930 : blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 : blanc neutre), restitution des couleurs : Ra 90
- Version Essential : flux lumineux du luminaire : 2 000–2 100 lm (27 W), 3 000–3 200 lm (36 W) ; efficacité du luminaire : 74–78 lm/W (27 W), 83–89 lm/W (36 W)
- Version Essential+ : flux lumineux du luminaire : 1 700–1 800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W) ; efficacité du luminaire : 63–67 lm/W (27 W), 72–75 lm/W (36 W)

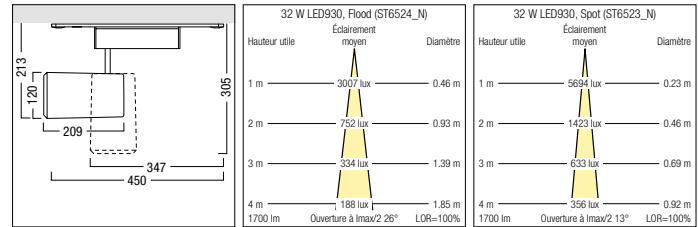
	kg	Référence
Projecteur à LED flood, avec adaptateur TECTON		
27 W LED830 flood	1,6	60 712 412
27 W LED830 wideflood	1,6	60 712 413
27 W LED840 flood	1,6	60 712 415
27 W LED840 wideflood	1,6	60 712 416
27 W LED930 flood	1,6	60 712 418
27 W LED930 flood, graduable via DALI seulement	1,6	60 712 424
27 W LED930 wideflood	1,6	60 712 419
27 W LED930 wideflood, graduable via DALI seulement	1,6	60 712 425
27 W LED940 flood	1,6	60 712 421
27 W LED940 flood, graduable via DALI seulement	1,6	60 712 427
27 W LED940 wideflood	1,6	60 712 422
27 W LED940 wideflood, graduable via DALI seulement	1,6	60 712 428
36 W LED830 flood	1,6	60 712 995
36 W LED830 wideflood	1,6	60 712 996
36 W LED840 flood	1,6	60 712 998
36 W LED840 wideflood	1,6	60 712 999
36 W LED930 flood	1,6	60 713 001
36 W LED930 flood, graduable via DALI seulement	1,6	60 713 007
36 W LED930 wideflood	1,6	60 713 002
36 W LED930 wideflood, graduable via DALI seulement	1,6	60 713 008
36 W LED940 flood	1,6	60 713 004
36 W LED940 flood, graduable via DALI seulement	1,6	60 713 010
36 W LED940 wideflood	1,6	60 713 005
36 W LED940 wideflood, graduable via DALI seulement	1,6	60 713 011
Projecteur à LED spot, avec adaptateur TECTON		
27 W LED830 spot	1,6	60 712 411
27 W LED840 spot	1,6	60 712 414
27 W LED930 spot	1,6	60 712 417
27 W LED930 spot, graduable via DALI seulement	1,6	60 712 423
27 W LED940 spot	1,6	60 712 420
27 W LED940 spot, graduable via DALI seulement	1,6	60 712 426
36 W LED830 spot	1,6	60 712 994
36 W LED840 spot	1,6	60 712 997
36 W LED930 spot	1,6	60 713 000
36 W LED930 spot, graduable via DALI seulement	1,6	60 713 006
36 W LED940 spot	1,6	60 713 003
36 W LED940 spot, graduable via DALI seulement	1,6	60 713 009
Accessoires		
Anneau de défilement, noir		60 700 260
Lentille ovalisante 50°		60 700 271
Paralume nid d'abeilles, noir		60 700 273
Réflecteur de recharge flood		60 700 277
Réflecteur de recharge spot		60 700 276
Réflecteur de recharge wideflood		60 700 280





- [...]
- Projecteur à LED « Advanced stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace et de qualité grâce au remarquable rendu des couleurs dans les boutiques et les espaces de vente
- Système breveté de réflecteur-lentilles permettant une répartition photométrique précise de Spot à Wideflood
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Stabilité des couleurs MacAdam 3
- Flux lumineux du luminaire :
 - 1700 lm (32 W),
2 600–2 700 lm (47 W)
- Efficacité du luminaire :
 - 53 lm/W (32 W),
55–57 lm/W (47 W)
- Réflecteur miroité amovible interchangeable

	kg	Référence
Projecteur à LED flood, avec adaptateur TECTON		
32 W LED930 flood	1,6	60 711 811
32 W LED930 flood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 805
32 W LED930 wideflood	1,6	60 711 812
32 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 806
32 W LED940 flood	1,6	60 711 814
32 W LED940 flood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 808
32 W LED940 wideflood	1,6	60 711 815
32 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 809
47 W LED930 flood eco*	1,6	60 711 850
47 W LED930 flood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 844
47 W LED930 wideflood eco*	1,6	60 711 851
47 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 845
47 W LED940 flood eco*	1,6	60 711 853
47 W LED940 flood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 847
47 W LED940 wideflood eco*	1,6	60 711 854
47 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 848
Projecteur à LED spot, avec adaptateur TECTON		
32 W LED930 spot	1,6	60 711 810
32 W LED930 spot, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 804
32 W LED940 spot	1,6	60 711 813
32 W LED940 spot, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 807
47 W LED930 spot eco*	1,6	60 711 849
47 W LED930 spot, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 843
47 W LED940 spot eco*	1,6	60 711 852
47 W LED940 spot, graduable via Dali seulement eco*	1,6	60 711 846
Accessoires		
Anneau de défilement, noir	60 700 260	
Lentille ovalisante 50°	60 700 271	
Paralume nid d'abeilles, noir	60 700 273	
Réflecteur de recharge flood	60 700 321	
Réflecteur de recharge flood (47 W)	60 700 323	
Réflecteur de recharge spot	60 700 320	
Réflecteur de recharge spot (47 W)	60 700 324	
Réflecteur de recharge wideflood	60 700 322	
Réflecteur de recharge wideflood (47 W)	60 700 325	



Dimensions (mm): 213 (hauteur), 120 (largeur), 305 (profondeur), 209 (diamètre), 347 (ouverture).

[...] Propriétés communes IYON-SL S

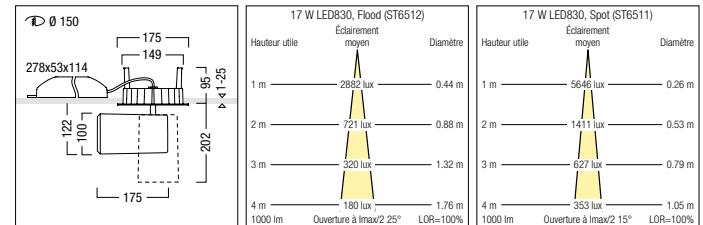
- Refroidissement passif par une gestion thermique innovante
- Modèle complet composé d'un projecteur et d'un convertisseur
- Boîtier d'encastrement en aluminium moulé sous pression, avec cadre rond, blanc mat
- Corps de projecteur en aluminium injecté
- Couleur : laque microstructurée blanc mat
- Bague avant bloquée dans le corps du projecteur par une fermeture à baïonnette
- Projecteur orientable sur 360° dans le plan horizontal et sur 90° dans le plan vertical
- Réflecteur miroité en PC aluminisé, haut brillant, sans irisation
- Durée de vie : 50 000 h avec 70 % de flux lumineux
- Tension secteur : 220–240 V / 50/60 Hz
- Montage : par vis cachées, plafonds d'une épaisseur de 1–25 mm

IYON-SL S D150 LED (stableWhite essentiel)

- [...]
- Projecteur à LED « Essential stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Avec convertisseur, unité séparée
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED830 blanc chaud) ou 4 000 K (LED840 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Flux lumineux du luminaire : 1000–1100 lm
- Efficacité du luminaire : 59–65 lm/W

	ET/DA	kg	Référence
Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical			
17 W LED830 flood	95/150	1,6	60 813 279
17 W LED840 flood	95/150	1,6	60 813 281
Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical			
17 W LED830 spot	95/150	1,6	60 813 278
17 W LED840 spot	95/150	1,6	60 813 280
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 259
Lentille ovalisante 50°			60 700 270
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 272
Réflecteur de recharge flood			60 700 275
Réflecteur de recharge spot			60 700 274
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 278

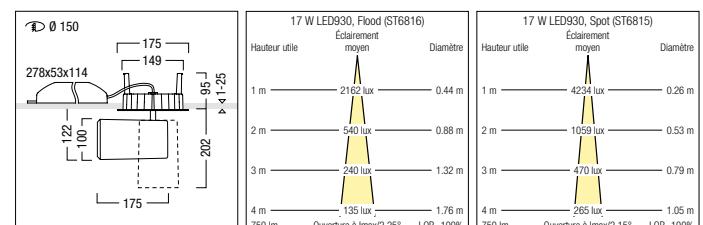
Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309) TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.

**IYON-SL S D150 LED (Essential+ stableWhite)**

- [...]
- Projecteur à LED « Essential+ stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Avec convertisseur, unité séparée
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Flux lumineux du luminaire : 750–900 lm
- Efficacité du luminaire : 44–53 lm/W
- Gradation de l'intensité lumineuse de 5 à 100 % via DALI

	ET/DA	kg	Référence
Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical			gradable via Dali seulement
17 W LED930 flood	95/150	1,6	60 814 035
17 W LED940 flood	95/150	1,6	60 814 037
Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical			gradable via Dali seulement
17 W LED930 spot	95/150	1,6	60 814 034
17 W LED940 spot	95/150	1,6	60 814 036
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 259
Lentille ovalisante 50°			60 700 270
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 272
Réflecteur de recharge flood			60 700 275
Réflecteur de recharge spot			60 700 274
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 278

Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309) TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.



IYON-SL S

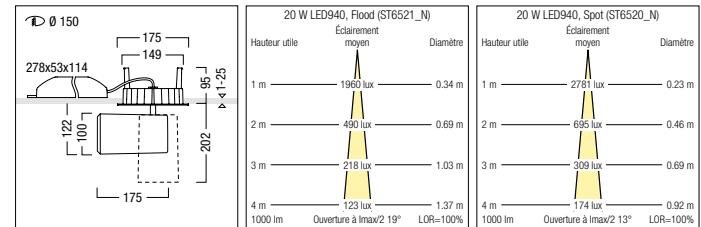
IYON-SL S D150 LED (Advanced stableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED « Advanced stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace et de qualité grâce au remarquable rendu des couleurs dans les boutiques et les espaces de vente
- Système breveté de réflecteur-lentilles permettant une répartition photométrique précise de Spot à Flood
- Avec convertisseur graduable (DALI), unité séparée
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Stabilité des couleurs MacAdam 3
- Flux lumineux du luminaire : 1000 lm
- Efficacité du luminaire : 50 lm/W
- Gradation de l'intensité lumineuse de 5 à 100 % via DALI

	ET/DA	kg	Référence
Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical	<i>graduable via DALI seulement</i>		
20 W LED930 flood	95/150	1,9	60 814 065
20 W LED940 flood	95/150	1,9	60 814 067
Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical	<i>graduable via DALI seulement</i>		
20 W LED930 spot	95/150	1,9	60 814 064
20 W LED940 spot	95/150	1,9	60 814 066
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 259
Lentille ovalisante 50°			60 700 270
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 272
Réflecteur de recharge flood			60 700 318
Réflecteur de recharge spot			60 700 319

Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309) TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.



[...] Propriétés communes IYON-SL M

- Refroidissement passif par une gestion thermique innovante
- Modèle complet composé d'un projecteur et d'un convertisseur
- Boîtier d'encastrement en aluminium moulé sous pression, avec cadre rond, blanc mat
- Corps de projecteur en aluminium injecté
- Couleur : laque microstructurée blanc mat
- Bague avant bloquée dans le corps du projecteur par une fermeture à baïonnette
- Projecteur orientable sur 360° dans le plan horizontal et sur 90° dans le plan vertical
- Réflecteur miroité en PC aluminisé, haut brillant, sans irisation
- Durée de vie : 50 000 h avec 70 % de flux lumineux
- Tension secteur : 220–240 V / 50/60 Hz
- Montage : par vis cachées, plafonds d'une épaisseur de 1–25 mm

IYON-SL M D150 LED (Essential stableWhite)

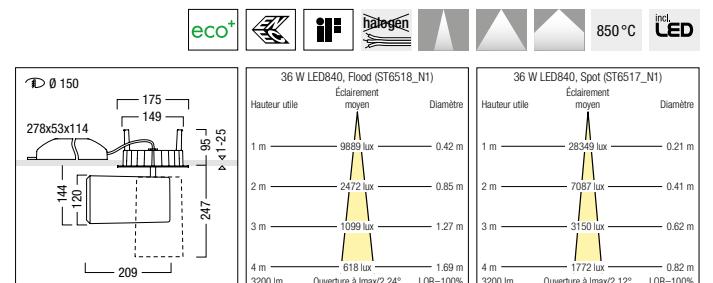
- [...]
- Projecteur à LED « Essential stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Avec convertisseur, unité séparée
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED830 blanc chaud) ou 4 000 K (LED840 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Flux lumineux du luminaire :
 - 2 000–2 100 lm (27 W),
 - 3 000–3 200 lm (36 W)
- Efficacité du luminaire :
 - 74–78 lm/W (27 W),
 - 83–89 lm/W (36 W)

Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical	ET/DA	kg	Référence
27 W LED830 flood	95/150	2,0	60 813 284
27 W LED830 wideflood	95/150	2,0	60 814 038
27 W LED840 flood	95/150	2,0	60 813 287
27 W LED840 wideflood	95/150	2,0	60 814 039
36 W LED830 flood	95/150	2,0	60 814 390
36 W LED830 wideflood	95/150	2,0	60 814 391
36 W LED840 flood	95/150	2,0	60 814 393
36 W LED840 wideflood	95/150	2,0	60 814 394

Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical	ET/DA	kg	Référence
27 W LED830 spot	95/150	2,0	60 813 283
27 W LED840 spot	95/150	2,0	60 813 286
36 W LED830 spot	95/150	2,0	60 814 389
36 W LED840 spot	95/150	2,0	60 814 392

Accessoires	850 °C	Ind. LED
Anneau de défilement, noir	60 700 260	
Lentille ovalisante 50°	60 700 271	
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20	60 700 309	
Paralume nid d'abeilles, noir	60 700 273	
Réflecteur de recharge flood	60 700 277	
Réflecteur de recharge spot	60 700 276	
Réflecteur de recharge wideflood	60 700 280	

Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309) TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.



IYON-SL M

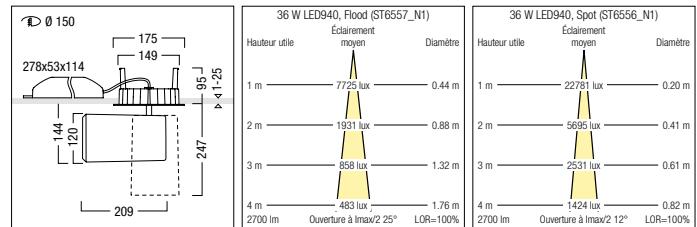
IYON-SL M D150 LED (Essential+ stableWhite)



- [...]
- Projecteur à LED « Essential+ stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Avec convertisseur, unité séparée
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Flux lumineux du luminaire : 1 700–1 800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W)
- Efficacité du luminaire : de 63–67 lm/W (27 W), de 72–75 lm/W (36 W)
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairement de 5 à 100 %

	ET/DA	kg	Référence
Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical			
27 W LED930 flood	95/150	2,0	60 813 654
27 W LED930 flood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 813 746
27 W LED930 wideflood	95/150	2,0	60 813 656
27 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 813 748
27 W LED940 flood	95/150	2,0	60 813 655
27 W LED940 flood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 813 747
27 W LED940 wideflood	95/150	2,0	60 813 657
27 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 813 749
36 W LED930 flood	95/150	2,0	60 814 396
36 W LED930 flood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 814 402
36 W LED930 wideflood	95/150	2,0	60 814 397
36 W LED930 wideflood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 814 403
36 W LED940 flood	95/150	2,0	60 814 399
36 W LED940 flood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 814 405
36 W LED940 wideflood	95/150	2,0	60 814 400
36 W LED940 wideflood, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 814 406
Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical			
27 W LED930 spot	95/150	2,0	60 813 652
27 W LED930 spot, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 813 256
27 W LED940 spot	95/150	2,0	60 813 653
27 W LED940 spot, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 813 260
36 W LED930 spot	95/150	2,0	60 814 395
36 W LED930 spot, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 814 401
36 W LED940 spot	95/150	2,0	60 814 398
36 W LED940 spot, graduable via Dali seulement	95/150	2,0	60 814 404
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 260
Lentille ovalisante 50°			60 700 271
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 273
Réflecteur de recharge flood			60 700 277
Réflecteur de recharge spot			60 700 276
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 280

Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309)
TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.



- [...]
- Projecteur à LED « Essential+ stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans des boutiques et des locaux de vente
- Avec convertisseur, unité séparée
- Température de couleur stableWhite :
 - 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Flux lumineux du luminaire : 1 700–1 800 lm (27 W), 2 600–2 700 lm (36 W)
- Efficacité du luminaire : de 63–67 lm/W (27 W), de 72–75 lm/W (36 W)
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairement de 5 à 100 %

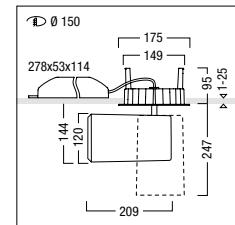
IYON-SL M D150 LED TGR (True Gamut Rendering)



- [...]
- Projecteur à LED avec un rendu des couleurs Ra >90 dans tous les spectres chromatiques, optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace dans les boutiques et les espaces de vente
- La fonction True Gamut Rendering (TGR) donne un effet vivant des couleurs, notamment sur les vêtements blancs et de couleur
- Avec convertisseur, unité séparée
- Température de couleur : 3 000 K (LED930 : blanc chaud)
- Rendu des couleurs : Ra > 90
- Flux lumineux du luminaire : 2 400 lm
- Efficacité du luminaire : 67 lm/W
- Version graduable via DALI : gradation de l'éclairage de 5 à 100 %

	ET/DA	kg	Référence
Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical			
36 W LED930 TGR flood	95/150	2,0	60 815 539
36 W LED930 TGR flood, graduable via DALI seulement	95/150	2,0	60 815 542
36 W LED930 TGR wideflood	95/150	2,0	60 815 540
36 W LED930 TGR wideflood, graduable via DALI seulement	95/150	2,0	60 815 543
Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical			
36 W LED930 TGR spot	95/150	2,0	60 815 538
36 W LED930 TGR spot, graduable via DALI seulement	95/150	2,0	60 815 541
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 260
Lentille ovalisante 50°			60 700 271
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 273
Réflecteur de recharge flood			60 700 277
Réflecteur de recharge spot			60 700 276
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 280

Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309) TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.



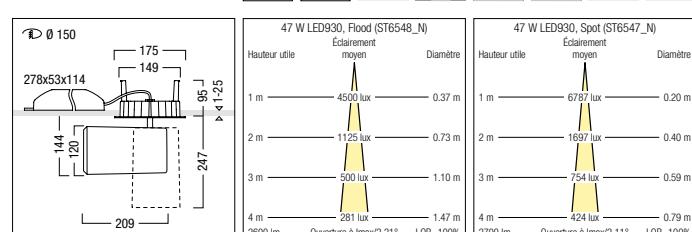
IYON-SL M D150 LED (Advanced stableWhite)

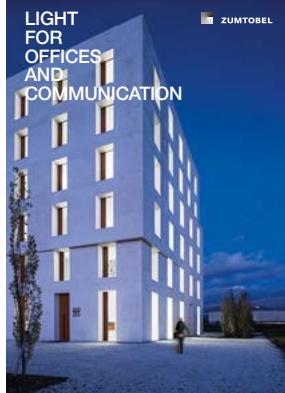


- [...]
- Projecteur à LED « Advanced stableWhite » avec température de couleur stabilisée (blanc chaud / blanc neutre)
- Optimisé pour un éclairage d'accentuation efficace et de qualité grâce au remarquable rendu des couleurs dans les boutiques et les espaces de vente
- Système breveté de réflecteur-lentilles permettant une répartition photométrique précise de Spot à Wideflood
- Avec convertisseur graduable (DALI), unité séparée
- Température de couleur stableWhite : 3 000 K (LED930 blanc chaud) ou 4 000 K (LED940 blanc neutre)
- Rendu des couleurs : Ra 90
- Stabilité des couleurs MacAdam 3
- Flux lumineux du luminaire : 1 700 lm (32 W), 2 600–2 700 lm (47 W)
- Efficacité du luminaire : 53 lm/W (32 W), 55–57 lm/W (47 W)
- Gradation de l'intensité lumineuse de 5 à 100 % via DALI

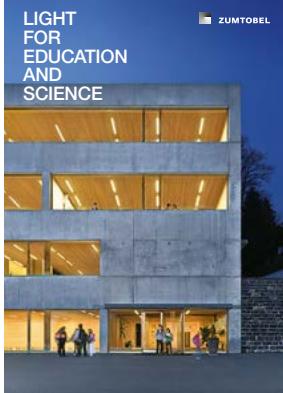
	ET/DA	kg	Référence
Projecteur encastré flood, orientable dans le plan vertical			
32 W LED930 flood	95/150	2,0	60 814 069
32 W LED930 wideflood	95/150	2,0	60 814 070
32 W LED940 flood	95/150	2,0	60 814 072
32 W LED940 wideflood	95/150	2,0	60 814 073
47 W LED930 flood	95/150	2,0	60 814 099
47 W LED930 wideflood	95/150	2,0	60 814 100
47 W LED940 flood	95/150	2,0	60 814 102
47 W LED940 wideflood	95/150	2,0	60 814 103
Projecteur encastré spot, orientable dans le plan vertical			
32 W LED930 spot	95/150	2,0	60 814 068
32 W LED940 spot	95/150	2,0	60 814 071
47 W LED930 spot	95/150	2,0	60 814 098
47 W LED940 spot	95/150	2,0	60 814 101
Accessoires			
Anneau de défilement, noir			60 700 260
Lentille ovalisante 50°			60 700 271
Outil de montage tête sphérique TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Paralume nid d'abeilles, noir			60 700 273
Réflecteur de recharge flood			60 700 321
Réflecteur de recharge flood (47 W)			60 700 323
Réflecteur de recharge spot			60 700 320
Réflecteur de recharge spot (47 W)			60 700 324
Réflecteur de recharge wideflood			60 700 322
Réflecteur de recharge wideflood (47 W)			60 700 325

Veuillez commander séparément l'outil nécessaire au montage (60 700 309) TORX à tête sphérique SW 1/4" x 70 T20.





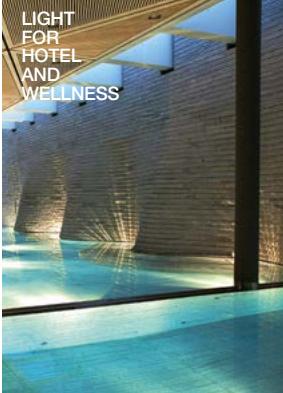
zumtobel.com/office



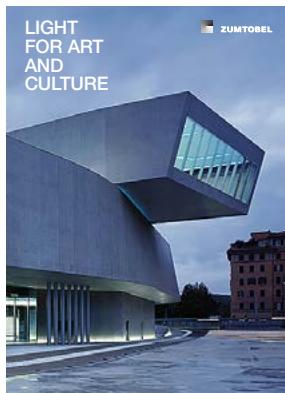
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



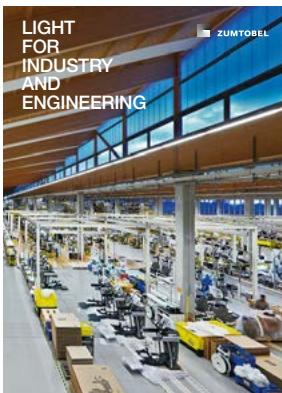
zumtobel.com/hotel



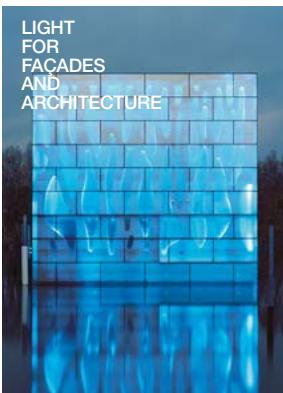
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel est une entreprise du groupe Zumtobel et leader international de solutions lumière holistiques dans le domaine de l'éclairage professionnel intérieur et extérieur.

- Bureaux et communication
- Éducation et savoir
- Présentation et vente
- Hôtellerie et bien-être
- Art et culture
- Milieu médical et centres de soins
- Locaux techniques et industriels
- Façade et architecture

Combinant technologie, design, émotion et efficacité énergétique, nous offrons à nos clients une somme d'avantages incomparables. Avec notre concept Humanergy Balance, nous allions l'utilisation responsable des ressources avec un éclairage de qualité à l'ergonomie optimale pour le bien-être des personnes. Avec nos propres structures de vente dans vingt pays et des représentations commerciales dans cinquante autres, nous disposons d'un réseau international dans lequel les spécialistes et partenaires des bureaux d'études vous apportent un conseil de qualité pour l'éclairage, une assistance dans l'élaboration de vos projets et un service global.

Lumièrre et durabilité

Fidèle à la philosophie de son entreprise : «*Par la lumière, nous voulons créer des univers de sensations et de perceptions, faciliter le travail et améliorer la communication et la sécurité, tout en demeurant conscients de notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement*», Zumtobel offre des produits de haute qualité et efficaces en énergie fabriqués dans le respect de l'environnement et en ménageant les ressources.

zumtobel.com/durabilite

Top qualité avec une garantie de 5 ans.
Zumtobel, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans sur toute la gamme de produits Zumtobel.

zumtobel.com/5ansdegarantie

Article n° 04 924 130-F 09/14 © Zumtobel Lighting GmbH
Les contenus techniques correspondent à l'état au moment de l'impression. Nous réserve de modifications. Veuillez vous renseigner auprès de votre bureau de vente compétent.
Dans le respect de l'environnement : Luxo Light est blanchi sans chlore et provient de forêts exploitées durablement et de sources contrôlées.


climatiquement neutre
natureOffice.com/AT-171-388854
Impression


pefc.org PEFC/06-38-214



ZUMTOBEL



Projecteurs et rails conducteurs



Systèmes d'éclairage modulaires



Downlights



Luminaires encastrés



Plafonniers et luminaires suspendus



Lampadaires et appliques



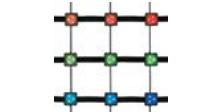
Systèmes de chemin lumineux et réglettes individuelles



Luminaires industriels et système de miroirs et projecteurs



Luminaires à protection augmentée



Luminaires pour façades, luminaires média et luminaires extérieurs



Gestion de l'éclairage



Éclairage de sécurité



Gaines techniques à usage médical

France

Zumtobel Lumière Sarl
10 rue d'Uzès
75002 Paris
T +33/(0)1.56.33.32.50
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
119 cours Lafayette
69006 Lyon
T +33 6 07 53 34 04
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
12 rue du 24 novembre
67120 Duttlenheim
T +33/(0)3.88.13.78.10
F +33/(0)3.88.13.78.14
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
3 rue du Général Hulot
54000 Nancy
T +33/(0)6.07.88.46.78
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Zumtobel Lumière Sarl
7 avenue du Clos Joury
35650 Le Rheu
T +33(0)7.61.64.68.80
F +33/(0)1.56.33.32.59
info@zumtobel.fr
zumtobel.fr

Suisse

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
T +41/(0)21/648 13 31
F +41/(0)21/647 90 05
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 61 51
F +41/(0)91/942 25 41
info@zumtobel.ch
zumtobel.ch

Belgique

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info@zumtobel.be
zumtobel.be

Luxembourg
ZG Lighting Benelux
Rue de Luxembourg 177
8077 Bertrange – Luxembourg
T +352/26.44.03.50
F +352/26.44.03.51
info@zumtobel.lu
zumtobel.lu

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

IYON

Gamme de projecteurs à LED

L'efficacité maximale des LED habillée de lignes parfaites.

