

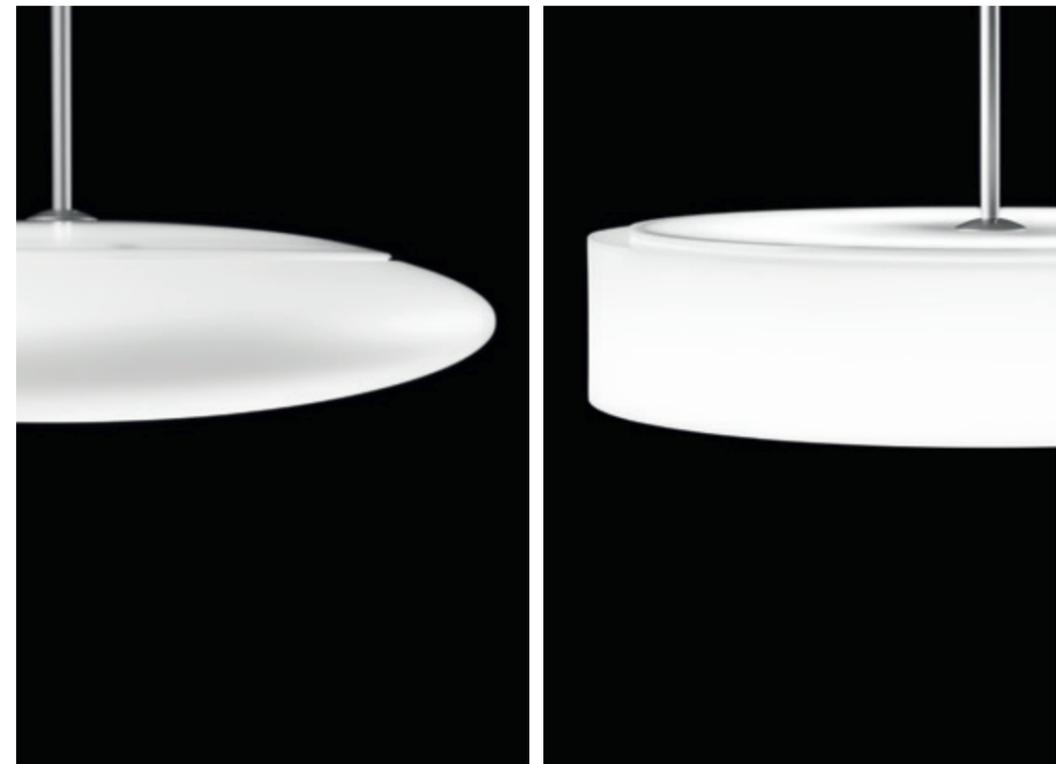
UNE AFFAIRE RONDEMENT ET DOUBLEMENT MENÉE – **TORINO LED** ET **MILANO LED**.



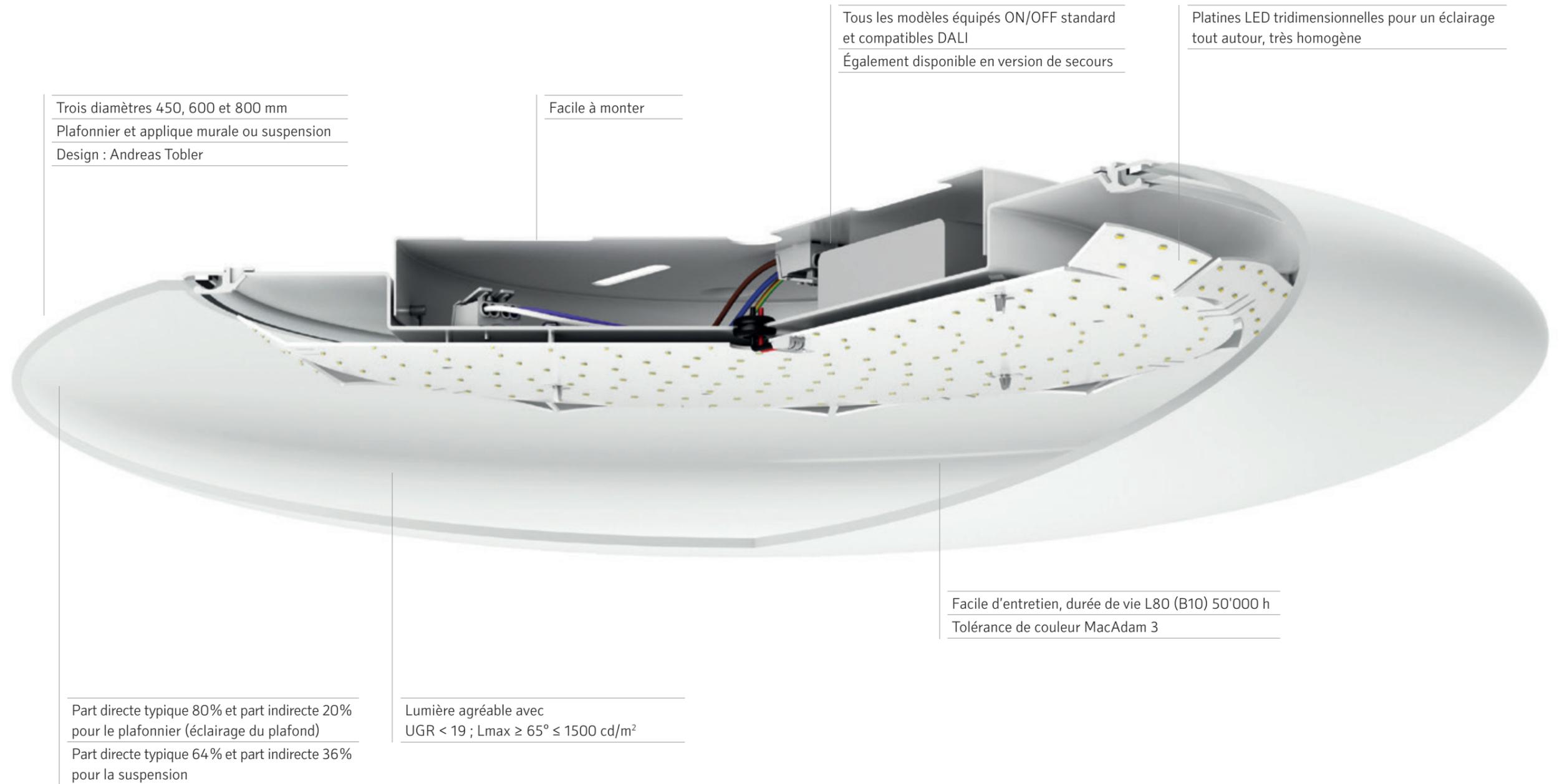
LE CONCEPT. TECHNOLOGIE LED AVEC UNE QUALITÉ D'ÉCLAIRAGE OPTIMALE Y COMPRIS UNE DURÉE D'AMORTISSEMENT ATTRACTIVE.

ROND NE VEUT PAS FORCÉMENT DIRE ROND. RÉGENT A PRIS EN COMPTE L'INTERPRÉTATION DIFFÉRENTE DE CETTE FORME CLAIRE AU PREMIER COUP D'ŒIL AVEC DEUX NOUVELLES INTERPRÉTATIONS. **SANS POUR AUTANT COMPROMETTRE LA TECHNIQUE, LA QUALITÉ D'ÉCLAIRAGE ET L'ESTHÉTIQUE.**

Qu'il s'agisse de Torino LED avec sa forme elliptique ou de Milano LED cylindrique – l'interaction parfaite entre une finition optimale, des matériaux de qualité supérieure et une technologie LED ultra-moderne garantit un rendement lumineux très élevé allant jusqu'à 114 lm/W et un éclairage sans ombres tout autour du luminaire. Mais avant tout un éclairage exceptionnellement homogène des luminaires. Ce qui garantit une utilisation flexible et multiple qui s'adapte entièrement aux conditions architectoniques.







Trois diamètres 450, 600 et 800 mm
 Plafonnier et applique murale ou suspension
 Design : Andreas Tobler

Facile à monter

Tous les modèles équipés ON/OFF standard
 et compatibles DALI
 Également disponible en version de secours

Platines LED tridimensionnelles pour un éclairage
 tout autour, très homogène

Part directe typique 80% et part indirecte 20%
 pour le plafonnier (éclairage du plafond)
 Part directe typique 64% et part indirecte 36%
 pour la suspension

Lumière agréable avec
 $UGR < 19$; $L_{max} \geq 65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$

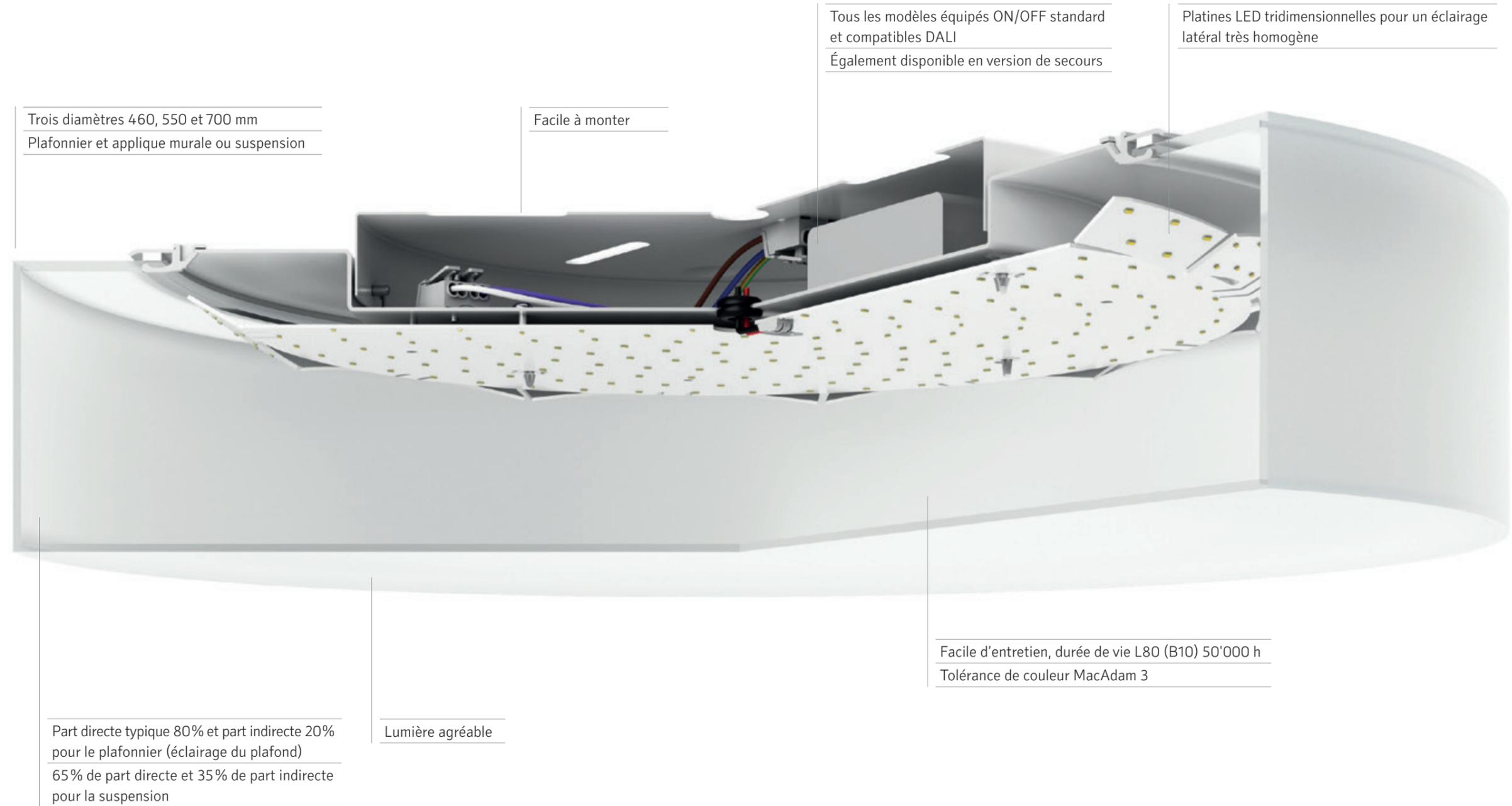
Facile d'entretien, durée de vie L80 (B10) 50'000 h
 Tolérance de couleur MacAdam 3

UN CLASSIQUE QUI A GRANDI : **TORINO LED.**

APERÇU DE LA GAMME

	Ø 450 mm	Ø 600 mm	Ø 800 mm
PLAFONNIER ET APPLIQUE MURALE	•	•	•
SUSPENSION	•	•	•

La célèbre Torino est devenue encore plus attractive. Rien n'a changé dans son aspect extérieur : un design intemporel grâce à des formes elliptiques. Seul l'intérieur a subi une révolution. La technologie LED ultra-efficace garantit une diffusion parfaite de la lumière et un éclairage homogène. Elle diffuse la lumière aussi bien directement qu'indirectement dans la pièce.



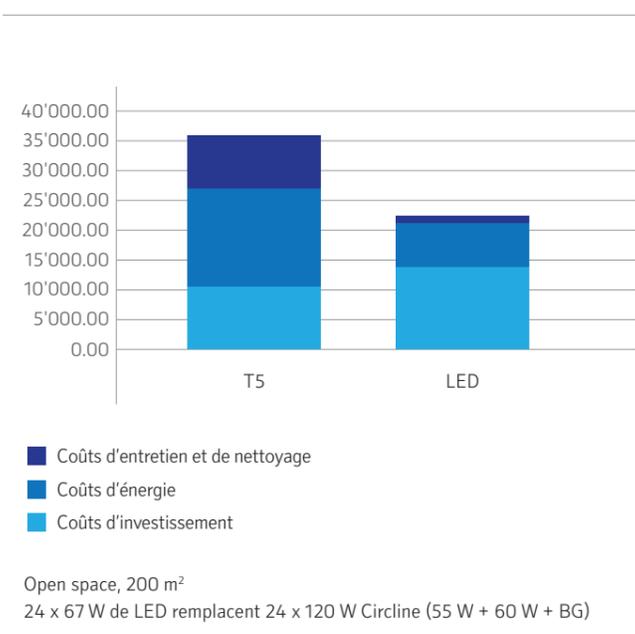
UN ÉCLAIRAGE PARFAIT : **MILANO LED.**

Son aspect extérieur est cylindrique. Son design strict. Sa lumière totalement homogène. Telles sont les caractéristiques de Milano LED. Là derrière se cache une technologie LED ultra-efficace. Ses arêtes vives lui confèrent une ligne claire. La conception du diffuseur à 100% opale diffuse la lumière directement, indirectement ainsi que latéralement et permet un éclairage optimal de la pièce.

APERÇU DE LA GAMME

	Ø 460 mm	Ø 550 mm	Ø 700 mm
PLAFONNIER ET APPLIQUE MURALE	•	•	•
SUSPENSION	•	•	•

TORINO LED OU MILANO LED – LES AVANTAGES EN UN CLIN D'ŒIL.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT ATTRACTIF

La combinaison d'un rendement élevé et d'une longue durée de vie entraîne une baisse sensible des coûts. Ainsi, le retour sur investissement est inférieur à deux ans. A cela s'ajoute la réduction des coûts de maintenance et de nettoyage grâce à la construction fermée. Les investissements élevés au départ paient rapidement.

Amortissement
< 2 ans

INSTALLATION SIMPLE

Grâce à la conception simple et intelligente de Torino LED ainsi que de Milano LED, vous pouvez gagner du temps et de l'argent lors du montage au plafond. Pour ce qui est de la suspension, la protection avec rotule nivelante garantit un montage avec une inclinaison allant jusqu'à 20°. Sans réajustage manuel. L'éventuel remplacement d'un module LED s'effectue facilement sur place, sans démontage du luminaire.

COMPARATIF D'EFFICACITÉ

projet: salle de classe, 10 x 9 m

	Torino	Torino LED	Milano LED
Réf	615.008	615.06L2JC	715.06L2JC
FLL	5980 lm (9200 x 65%)	6200 lm	6950 lm
W tot	125 W	67 W	75 W
Lm/W	48	93	93
D/ID	53%/47%	57%/43%	60%/40%
UGR	< 19	< 19	< 19
Nombre	9	9	9
Em	500	525	588
W/m ² /500 lx	13,7	7,4	8,2
W/m ² pour 100lux	2,75	1,4	1,4

RÉSULTAT : LED GARANTIT UNE ECONOMIE D'ÉNERGIE DE JUSQU'À 50%



Salle de classe avec **9 luminaires** Torino LED



Salle de classe avec **9 luminaires** Milano LED

Le rendement élevé de 106 lm/W permet une planification avec 6 W/m² pour 500 lux. Et ce avec une qualité d'éclairage plus élevée grâce à une meilleure homogénéité. En résumé : avec la technologie LED, vous êtes aussi efficace (plus de lumens avec autant de luminaires) qu'avec les ampoules traditionnelles.

UN NOM. DE NOMBREUX MODÈLES.

NOUS INTÉGRONS DANS NOS PRODUITS LES RETOURS D'EXPÉRIENCES DES PROJETS PRÉCÉDENTS. CE FUT NOTAMMENT LE CAS LORS DU DÉVELOPPEMENT DE TORINO LED ET MILANO LED.



**TORINO LED
PLAFONNIER ET SUSPENSION**

Ø 450, 600, 800 mm



**MILANO LED
PLAFONNIER ET SUSPENSION**

Ø 460, 550, 700 mm

Que ce soit comme plafonnier ou suspension, les possibilités d'utilisation sont multiples en raison des diamètres différents. La gamme des suspensions s'enrichit d'un nouveau membre disponible en deux diamètres.

INFORMATIONS TECHNIQUES.

TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR PLANIFIER, METTRE EN OEUVRE, ET GARANTIR VOTRE SUCCÈS.

TEXTE D'APPEL D'OFFRE TORINO LED PLAFONNIER ET APPLIQUE MURALE, SUSPENSION

Luminaire LED design peu éblouissant avec forme de boîtier unique pour un montage plafonnier et applique murale, suspension jusqu'à 117 W variable et commandable avec DALI (efficacité lumineuse de jusqu'à 106 lm/W), permet une intensité lumineuse de 500 lx avec 6 W/m² (faible consommation d'énergie). Éclairage homogène du boîtier design translucide en PMMA de qualité supérieure, deux variantes de flux lumineux avec trois diamètres de boîtier permettent une planification flexible et créative de l'éclairage, suspension avec part importante en éclairage indirect de jusqu'à 43%, plafonnier avec couronne lumineuse (part indirecte de jusqu'à 20%) pour mettre en valeur les plafonds et pour augmenter le confort visuel, éblouissement réduit avec jusqu'à UGR < 19 ; L_{max} ≥ 65° ≤ 1500 cd/m², montage simple de la suspension avec un point de fixation autonivellant.

Flux lumineux : jusqu'à 11'100 lm ; répartition de la lumière : 3000 K et 4000 K ; rendu de couleurs IRC > 80 ; tolérance de couleur MacAdam 3 ; longue durée de vie des LED (L80 (B10) 50'000 h) pour réduire les frais de maintenance, platine et câblage interne sans halogène, adapté pour un éclairage de secours (adapté DC). Dimensions : Ø 450, 600, 800 mm ; poids : selon la version.

TEXTE D'APPEL D'OFFRE MILANO LED PLAFONNIER ET APPLIQUE MURALE, SUSPENSION

Luminaire LED design, peu éblouissant avec boîtier cylindrique pour montage au plafond, mural ou en version suspendue, jusqu'à 118 W variable et commandable avec DALI (efficacité lumineuse de jusqu'à 114 lm/W), permet une intensité lumineuse de 500 lx avec 6 W/m² (faible consommation d'énergie). Éclairage homogène du boîtier design translucide en PMMA de qualité supérieure, deux variantes de flux lumineux avec trois diamètres de boîtier permettent une planification flexible et créative de l'éclairage, suspension avec part importante en éclairage indirect de jusqu'à 38%, plafonnier avec couronne (part indirecte de jusqu'à 20%) pour mettre en valeur les plafonds et augmenter le confort visuel, montage simple de la suspension avec un point de fixation autonivellant.

Flux lumineux : jusqu'à 11'100 lm ; répartition de la lumière : 3000 K et 4000 K ; rendu de couleurs IRC > 80 ; tolérance de couleur MacAdam 3 ; longue durée de vie des LED (L80 (B10) 50'000 h) pour réduire les frais de maintenance, platine et câblage interne sans halogène, adapté pour un éclairage de secours (adapté DC). Dimensions : Ø 460, 550, 700 mm ; poids : selon la version.



PLAFONNIERS ET APPLIQUES MURALES TORINO LED

Luminaire LED design peu éblouissant avec forme de boîtier unique pour un montage apparent, jusqu'à 82 W variable et commandable avec DALI (efficacité lumineuse de jusqu'à 106 lm/W), permet une intensité lumineuse de 500 lx avec 6 W/m² (faible consommation d'énergie). Éclairage tout à fait homogène du boîtier design translucide en PMMA de qualité supérieure, deux variantes de flux lumineux avec trois diamètres de boîtier permettent une planification flexible et créative de l'éclairage, plafonnier avec couronne lumineuse (part indirecte de jusqu'à 20%) pour mettre en valeur les plafonds et augmenter le confort visuel.

Flux lumineux : jusqu'à 8700 lm

Adapté au bureau jusqu'à UGR < 19 ; jusqu'à Lmax ≥ 65° ≤ 1500 cd/m²

Température de couleur : 3000 K et 4000 K

Rendu de couleurs IRC > 80

Tolérance de couleur MacAdam 3

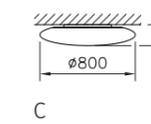
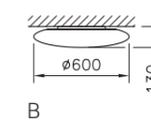
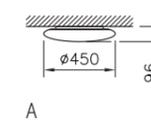
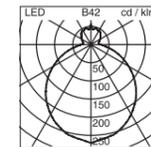
Longue durée de vie des LED (L80 (B10) 50'000 h) pour réduire les frais de maintenance

Platine et câblage interne sans halogène

Adapté pour éclairages de secours (adapté DC)

Dimensions : Ø 450, 600, 800 mm

Poids : selon la version



Puissance du système	Flux lumineux	Température de couleur	UGR	Distribution directe/indirecte	Dessin technique	Version	Référence
16 W	1520 lm	4000 K	< 19	84%/16%	A	ON/OFF et DALI	615.14L1JC*
32 W	3050 lm	4000 K	< 19	84%/16%	A	ON/OFF et DALI	615.14L2JC
25 W	2500 lm	4000 K	< 19	80%/20%	B	ON/OFF et DALI	615.16L1JC*
50 W	5000 lm	4000 K	< 19	80%/20%	B	ON/OFF et DALI	615.16L2JC
41 W	4350 lm	4000 K	< 19	81%/19%	C	ON/OFF et DALI	615.18L1JC*
82 W	8700 lm	4000 K	< 19	81%/19%	C	ON/OFF et DALI	615.18L2JC

Tous les modèles sont disponibles en 3000 K (remplacer fin du numéro de référence «...JC» par «...DC»)

Tous les modèles sont adaptés pour éclairages de secours (adapté DC)

* Modèles sont disponibles avec un élément de secours (1 heure)

Torino également disponible avec T5



SUSPENSION TORINO LED

Luminaire LED design peu éblouissant avec forme de boîtier unique pour un montage suspendu, jusqu'à 117 W variable et commandable avec DALI (efficacité lumineuse de jusqu'à 95 lm/W), permet une intensité lumineuse de 500 lx avec 7 W/m² (faible consommation d'énergie). Éclairage tout à fait homogène du boîtier design translucide en PMMA de qualité supérieure, deux variantes de flux lumineux et trois diamètres de boîtiers permettent un planification flexible et créative de l'éclairage, suspension avec part importante en éclairage indirect de jusqu'à 43%, pour mettre en valeur les plafonds et augmenter le confort visuel, montage simple de la suspension avec un point de fixation autonivellant.

Flux lumineux du luminaire : jusqu'à 11'100 lm

Adapté au bureau jusqu'à UGR < 16 ; jusqu'à Lmax ≥ 65° ≤ 1500 cd/m²

Température de couleur : 3000 K et 4000 K

Rendu de couleurs IRC > 80

Tolérance de couleur MacAdam 3

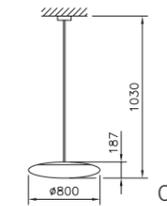
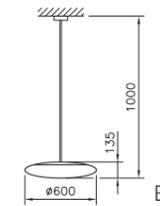
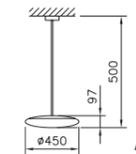
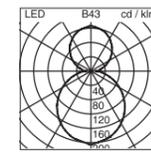
Longue durée de vie des LED (L80 (B10) 50'000 h) pour réduire les frais de maintenance

Platine et câblage interne sans halogène

Adapté pour éclairages de secours (adapté DC)

Dimensions : Ø 450, 600, 800 mm

Poids : selon la version



Puissance du système	Flux lumineux	Température de couleur	UGR	Distribution directe/indirecte	Dessin technique	Version	Référence
21 W	1900 lm	4000 K	< 16	64 % / 36 %	A	ON/OFF et DALI	615.04L1JC*
42 W	3800 lm	4000 K	< 19	64 % / 36 %	A	ON/OFF et DALI	615.04L2JC
33 W	3100 lm	4000 K	< 16	57 % / 43 %	B	ON/OFF et DALI	615.06L1JC*
67 W	6200 lm	4000 K	< 19	57 % / 43 %	B	ON/OFF et DALI	615.06L2JC
59 W	5550 lm	4000 K	< 16	61 % / 39 %	C	ON/OFF et DALI	615.08L1JC*
117 W	11'100 lm	4000 K	< 19	61 % / 39 %	C	ON/OFF et DALI	615.08L2JC

Tous les modèles sont disponibles en 3000 K (remplacer fin du numéro de référence «...JC» par «...DC»)

Tous les modèles sont adaptés pour éclairages de secours (adapté DC)

* Modèles sont disponibles avec un élément de secours (1 heure)

Torino également disponible avec T5



PLAFONNIERS ET APPLIQUES MURALES MILANO LED

Luminaire LED design peu éblouissant avec forme de boîtier cylindrique unique pour un montage apparent, jusqu'à 85 W variable et commandable avec DALI (efficacité lumineuse de jusqu'à 114 lm/W), permet une intensité lumineuse de 500 lx avec 6 W/m² (faible consommation d'énergie). Éclairage tout à fait homogène du boîtier design translucide en PMMA de qualité supérieure, deux variantes de flux lumineux et trois diamètres de boîtier permettant une planification flexible et créative de l'éclairage, plafonnier avec couronne lumineuse (part indirecte de jusqu'à 20%) pour mettre en valeur les plafonds et augmenter le confort visuel.

Flux lumineux : jusqu'à 8850 lm

Température de couleur : 3000 K et 4000 K

Rendu de couleurs IRC > 80

Tolérance de couleur MacAdam 3

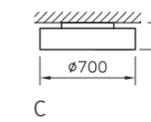
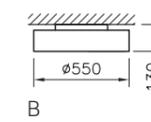
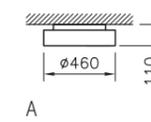
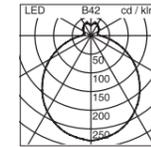
Longue durée de vie des LED (L80 (B10) 50'000 h) pour réduire les frais de maintenance

Platine et câblage interne sans halogène

Adapté pour éclairages de secours (adapté DC)

Dimensions : Ø 460, 550, 700 mm

Poids : selon la version



Puissance du système	Flux lumineux	Température de couleur	UGR	Distribution directe/indirecte	Dessin technique	Version	Référence
16 W	1780 lm	4000 K	< 19	80%/20%	A	ON/OFF et DALI	715.14L1JC*
32 W	3200 lm	4000 K	< 22	80%/20%	A	ON/OFF et DALI	715.14L2JC
23 W	2650 lm	4000 K	< 19	80%/20%	B	ON/OFF et DALI	715.16L1JC*
55 W	5100 lm	4000 K	< 22	80%/20%	B	ON/OFF et DALI	715.16L2JC
48 W	5500 lm	4000 K	< 19	81%/19%	C	ON/OFF et DALI	715.18L1JC*
85 W	8850 lm	4000 K	< 22	81%/19%	C	ON/OFF et DALI	715.18L2JC

Tous les modèles sont disponibles en 3000 K (remplacer fin du numéro de référence «...JC» par «...DC»)

Tous les modèles sont adaptés pour éclairages de secours (adapté DC)

* Modèles sont disponibles avec un élément de secours (1 heure)



SUSPENSION MILANO LED

Luminaire LED design peu éblouissant avec forme de boîtier cylindrique unique pour un montage suspendu, jusqu'à 118 W variable et commandable avec DALI (efficacité lumineuse de jusqu'à 108 lm/W), permet une intensité lumineuse de 500 lx avec 6 W/m² (faible consommation d'énergie). Éclairage tout à fait homogène du boîtier design translucide en PMMA de qualité supérieure, deux variantes de flux lumineux avec trois diamètres de boîtiers permettent une planification flexible et créative de l'éclairage, suspension avec part importante en éclairage indirect de jusqu'à 38% pour mettre en valeur les plafonds et pour augmenter le confort visuel, montage simple de la suspension avec un point de fixation autonivellant.

Flux lumineux : jusqu'à 11'100 lm

Température de couleur : 3000 K et 4000 K

Rendu de couleurs IRC > 80

Tolérance de couleur MacAdam 3

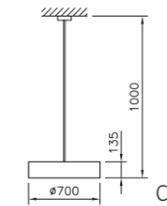
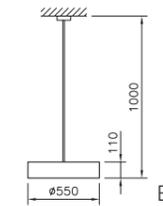
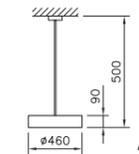
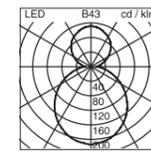
Longue durée de vie des LED (L80 (B10) 50'000 h) pour réduire les frais de maintenance

Platine et câblage interne sans halogène

Adapté pour éclairages de secours (adapté DC)

Dimensions : Ø 460, 550, 700 mm

Poids : selon la version



Puissance du système	Flux lumineux	Température de couleur	UGR	Distribution directe/indirecte	Dessin technique	Version	Référence
23 W	2400 lm	4000 K	< 19	66% / 34%	A	ON/OFF et DALI	715.04L1JC*
43 W	3900 lm	4000 K	< 19	66% / 34%	A	ON/OFF et DALI	715.04L2JC
34 W	3650 lm	4000 K	< 19	66% / 34%	B	ON/OFF et DALI	715.06L1JC*
75 W	6950 lm	4000 K	< 19	62% / 38%	B	ON/OFF et DALI	715.06L2JC
63 W	6800 lm	4000 K	< 19	65% / 35%	C	ON/OFF et DALI	715.08L1JC*
118 W	11'100 lm	4000 K	< 19	64% / 36%	C	ON/OFF et DALI	715.08L2JC

Tous les modèles sont disponibles en 3000 K (remplacer fin du numéro de référence «...JC» par «...DC»)

Tous les modèles sont adaptés pour éclairages de secours (adapté DC)

* Modèles sont disponibles avec un élément de secours (1 heure)



Contact

Hauptsitz Schweiz Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, Postfach 139, CH-4018 Basel, Tel. +41 61 335 51 11, Fax +41 61 335 52 01, info.bs@regent.ch **Bern** Regent Beleuchtungskörper AG, Jupiterstrasse 15, Postfach 170, CH-3000 Bern 15, Tel. +41 31 940 10 10, Fax +41 31 940 10 11, info.be@regent.ch **Genève** Régent Appareils d'éclairage SA, Rue de Saint-Jean 30, CH-1203 Genève, Tél. +41 22 340 34 00, Fax +41 22 340 38 82, info.ge@regent.ch **Lausanne** Régent Appareils d'éclairage SA, Chemin du Rionzi 60, Case postale 432, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, Tél. +41 21 642 02 02, Fax +41 21 648 21 19, info.ls@regent.ch **Lugano** Regent Illuminazione SA, Via al Mulino 22, CH-6814 Cadempino, Tel. +41 91 966 77 33, Fax +41 91 967 11 01, info.ti@regent.ch **Zürich** Regent Beleuchtungskörper AG, Luggwegstrasse 9, CH-8048 Zürich, Tel. +41 44 497 31 11, Fax +41 44 497 31 61, info.zh@regent.ch **Head Office International** Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, P.O. Box 139, CH-4018 Basel Switzerland, Tel. +41 61 335 54 82, Fax +41 61 335 55 96, export.bs@regent.ch **Deutschland** Regent Licht GmbH, Plange Mühle 1, D-40221 Düsseldorf, Tel. +49 211 598 972 10, Fax +49 211 598 972 59, info@regent-licht.de **France** Régent Appareils d'éclairage SA, Siège social 10, place Charles Béraudier, Immeuble l'Orient, F-69428 Lyon Cedex 03, Régent Appareils d'éclairage SA, Siège commercial, Dornacherstrasse 390, Case postale 139, CH-4018 Bâle Suisse, Tél. +41 61 335 54 83, Fax +41 61 335 55 96, info.fr@regent.ch **Israel** Regent Lighting Marketing Ltd., 4, Moshe Sharet St., IL-75704 Rishon Letzion, Phone +972 3 962 29 70, Fax +972 3 962 29 98, service@regentlighting.co.il **Italia** Regent Illuminazione s.r.l., Sede legale, Via Vittor Pisani 16, I-20124 Milano, Tel. +39 02 667 183 78, Fax +39 02 673 861 09, info.it@regent.ch **Österreich** Regent Licht GmbH, Karl-Farkas-Gasse 22, A-1030 Wien, Tel. +43 1 879 12 10, Fax +43 1 879 12 09, info@regent-licht.at **India** Regent Lighting Asia Private Limited, A-19, Ground Floor, Sector-64, Noida - 201301, Uttar Pradesh, India, Phone +91 120 404 4600 (North India), +91 120 473 3028/+91 120 473 3030 (South & West India) info@regent-lighting.in

www.regent.ch



80.101.FR