



# Downlight LED UGR<19

Downlight discret et offrant une lumière non éblouissante s'intégrant à tous les intérieurs possibles

## Efficace, innovant et fiable

---

Le downlight LED en forme de "trompette" de Verbatim assure une lumière anti-éblouissement à rendement et flux lumineux élevés. Il offre une agréable distribution lumineuse ce qui lui permet de s'intégrer à tous les intérieurs possibles comme les bureaux, les salles de conférence, les espaces commerciaux, les halls, les couloirs, les hôtels ou encore les restaurants.

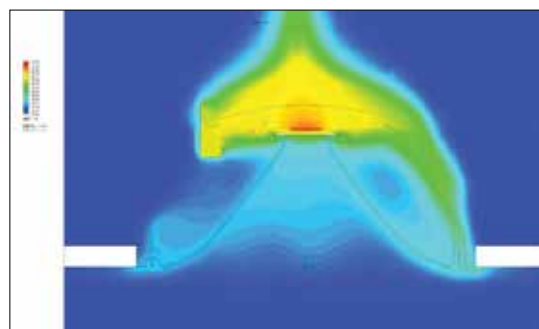
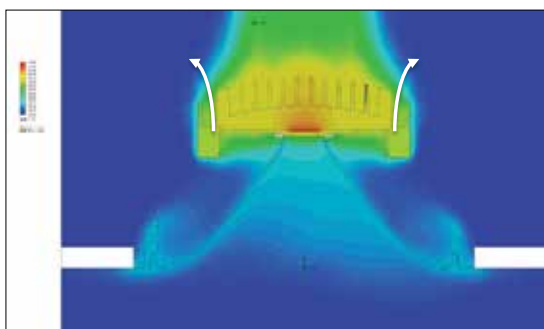
Cet élégant downlight doté d'un réflecteur innovant et unique en forme de « trompette » a été conçu par le concepteur lumière allemand Arne Fiedler, en collaboration avec l'équipe de R&D de Mitsubishi Chemical. Il produit une lumière non éblouissante (UGR < 19) selon la norme EN 12464-1, ce qui en fait un luminaire extrêmement confortable pour des espaces de vie et de travail.

Le design arrondi du réflecteur offre non seulement une apparence discrète et presque invisible sur la surface du plafond, mais limite aussi la perte optique, ce qui permet un rendement lumineux de 100 lm/W.

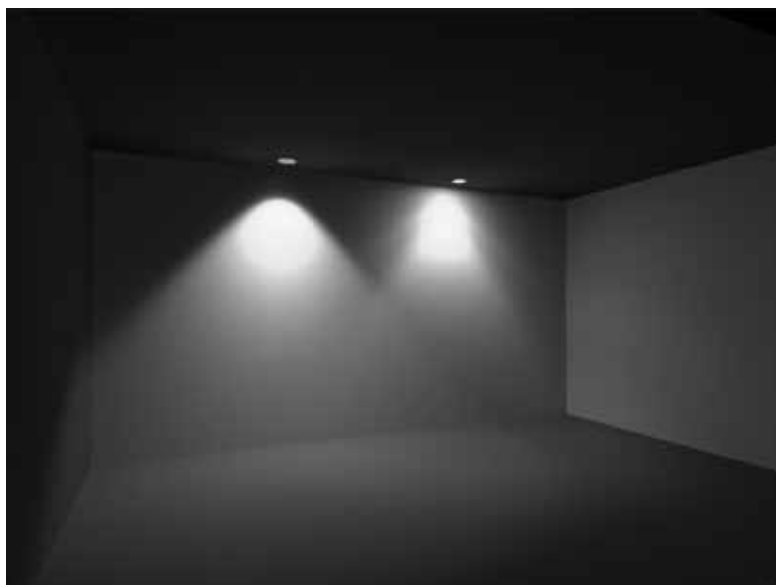
Le downlight comporte également un dissipateur en forme de cloche conçu par Mitsubishi Chemical qui offre une gestion thermique remarquable permettant à la chaleur de se dissiper plus rapidement, ce qui justifie sa longue durée de vie de 70 000 heures (L80B10 ) et une garantie prolongée de cinq ans.

## Gestion Thermique Remarquable

---



L'image illustre la chaleur thermique créée par la puce LED. La chaleur se dissipe à travers le dissipateur en forme de cloche par flux d'air. L'air peut ainsi circuler et le restant de chaleur du corps évacuer.

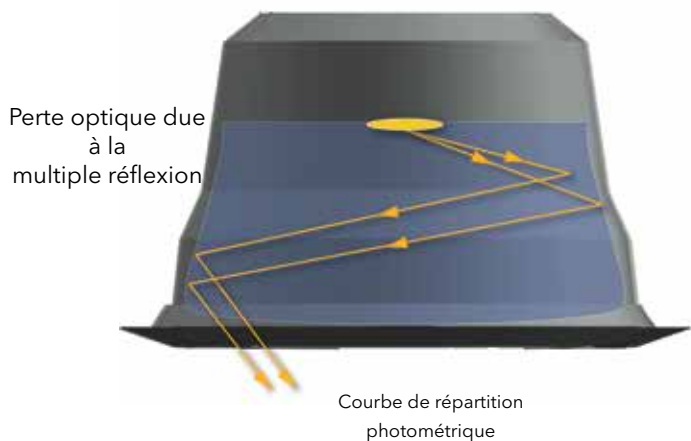


Le dissipateur de chaleur est composé d'un d'alliage d'aluminium qui offre des propriétés excellentes de conductivité électrique et thermique.

## Concept du réflecteur en forme de « trompette »

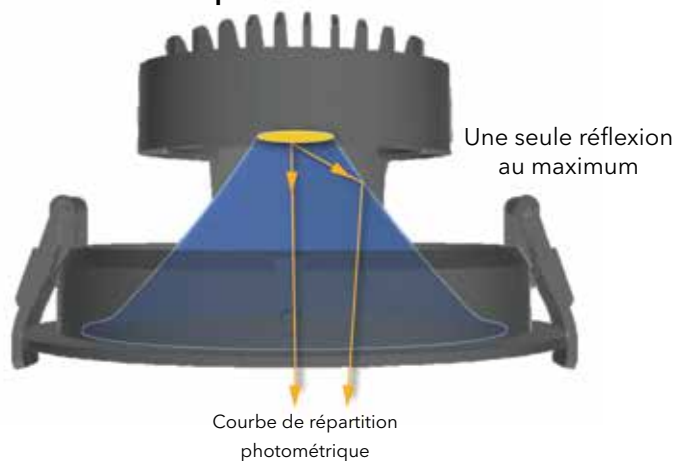
---

Réflecteur standard UGR<19  
d'un plafonnier LED



Les rayons se reflètent d'un côté à l'autre. Chaque réflexion absorbe environ 5% de la lumière, ce qui entraîne une utilisation moins efficace de l'énergie.

Réflecteur du Downlight LED en forme de  
« trompette » Verbatim



Les rayons de la lumière ne se reflètent que sur un côté permettant ainsi une meilleure efficacité lumineuse et un angle d'inclinaison net.

## Apparence discrète au plafond

---



Réflecteur standard d'un plafonnier LED



Réflecteur du plafonnier LED en forme de « trompette » Verbatim: apparence discrète et invisible sur la surface du plafond



- Conception optique unique assurant une distribution de lumière homogène
- Gestion thermique optimale
- Durée de vie de 50.000 heures (L85B10) / 70.000 heures (L80B10)
- Efficacité lumineuse de 110lm/W
- Rendement lumineux de 1500 à 3300lm
- Large angle d'inclinaison de 65°
- Disponible en 2 diamètres de découpe différentes (Ø155mm and Ø205mm) et 2 températures de couleurs (3000K/4000K)
- Résistance au fil incandescent 850°C
- Sans scintillement
- IP40
- Option DALI disponible
- UGR<19



Code produit	Puissance (W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	Hauteur (mm)	Diamètre interne / externe (mm)
52939	20/30	2100/3200	105/107	3000	121	205 / 220
52940		2200/3300	110	4000		
52944	15	1500	100	3000	102	155 / 170
52945		1500	103	4000		

Les drivers doivent être commandés séparément:  
 Driver LED Verbatim pour les plafonniers LED  
 52941 - pour les plafonniers LED 20W  
 52942 - pour les plafonniers LED 30W  
 52946 - pour les plafonniers LED Ø 170mm

Driver LED DALI Verbatim pour les plafonniers LED  
 52943 - pour les plafonniers LED Ø 220mm  
 52947 - pour les plafonniers LED Ø 170mm