Reflex

Reflex
Chip on Board (C.o.B.)
frame / minimal
pages 90/96/100

Optique
Fixe

Optique
Wall Washer

Optique
Orientable

ø 242

ø ⧈ 212

Super Comfort

Réflecteur blanc

ø 153

ø ⧈ 125

Super Comfort

Réflecteur blanc

ø 96

Réflecteur blanc

ø 75

Réflecteur blanc

Reflex
LED Light Engine (L.L.E.)
frame
page 104

Reflex
LED Light Engine (L.L.E.)
frame
page 104

Reflex
frame / minimal
pages 108/110

Optique
Fixe

Optique
Fixe

Optique
Fixe

Optique
Orientable

Optique
Wall Washer

Double-asymétrique

UGR<19

Éclairage Général

UGR<19

Éclairage Général

UGR<19

Les dimensions ø ⧈ se réfèrent au perçage
pour l'encastrement des versions Frame.

Reflex fixe
Chip on Board (C.o.B.)

Caractéristiques

IP20/IP43/IP54

- Encastrement sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression et extrudé.
- Réflecteur métallisé en matière thermoplastique avec protection anti-rayures à haute efficacité lumineuse et confort visuel.
- Versions conçues pour une utilisation dans des milieux où des terminaux vidéos sont présents UGR<19, versions Super Comfort UGR<10.
- Disponible en version éclairage général avec réflecteur blanc.
- Disponibles câblage électronique et DALI.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP43 sur la partie visible de l'encastré une fois installé (version minimal).
- IP54 sur la partie visible de l'encastré une fois installé (version frame).

Système de retenue

Ressorts avec un système lock unlock

Optiques et sources

M - Medium
α 24°

F - Flood
α 28°

WF - Wide Flood
α 44°-52°-64°

LED C.o.B.	8,5 - 10 - 11 - 12W
	15 - 17 - 21 - 23W
	27 - 29 - 31 - 33W
	38 - 41 - 43 - 57W
	64 - 67W

Reflex fixe
Chip on Board (C.o.B.)

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur :
  Neutral white **4000K**
  Warm white **3000K**
  Warm white **2700K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51		TC-TEL		HIT-TC-CE	
1000	10W	50W	80%	18W	44%	-	-
3000	29W	3x50W	81%	42W	31%	35W	17%
5000	43W	5x50W	71%	2x32W	33%	70W	39%

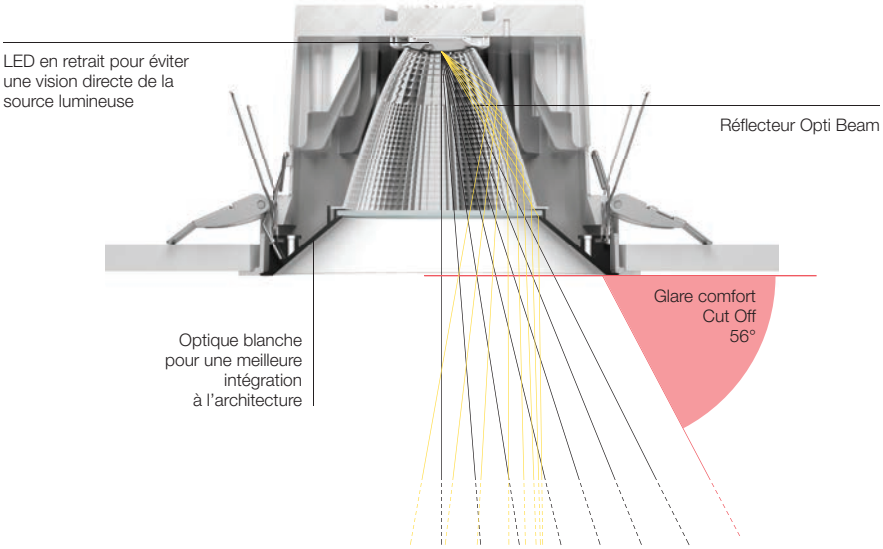
Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.

Optique Super Comfort

Notre connaissance des optiques unies aux compétences de design innovant d'Arup ont permis de créer une solution déjà intégrée à l'architecture.
La version du Reflex C.o.B. Super Comfort, avec des valeurs UGR<10 et une luminance<1.500 cd/m² pour des angles<65° est particulièrement adaptée aux espaces de bureaux pour assurer la meilleure ergonomie visuelle. Disponible en deux tailles, trois répartitions de lumière et des flux lumineux élevés permettant son application même dans de grands espaces comme les aéroports et les gares, jusqu'à 15 m de hauteur.

Luminance
contrôlée <1.500cd/m².
$\alpha < 65°$

UGR<10
Unified glare rating <10



Version avec réflecteur blanc

Le Reflex est disponible en version frame avec réflecteur blanc.

Reflex fixe
Chip on Board (C.o.B.)

12
ALUMINIUM

01
BLANC

39
BLANC/CHROMÉ

ø 75

new
Version avec réflecteur blanc : Disponible sur le marché dès le second trimestre

source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	8,5 W	**1000**	**28°**	**MV40** 12
	8,5 W	**1000**	**52°**	**MV41** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	8,5 W	**1000**	**28°**	**MV42** 12
	8,5 W	**1000**	**52°**	**MV43** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**1000**	**28°**	**MV44** 12
	10 W	**1000**	**52°**	**MV45** 12
	2700K - IRC 90 - DALI			
	11 W	**1000**	**28°**	**MV46** 12
	11 W	**1000**	**52°**	**MV47** 12

IP43
Versions DALI occupent 1 adresse.

source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	8,5 W	**1000**	**28°**	**MV78** 39
	8,5 W	**1000**	**52°**	**MV79** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	8,5 W	**1000**	**28°**	**MV80** 39
	8,5 W	**1000**	**52°**	**MV81** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**1000**	**28°**	**MV82** 39
	10 W	**1000**	**52°**	**MV83** 39
	2700K - IRC 90 - DALI			
	11 W	**1000**	**28°**	**MV84** 39
	11 W	**1000**	**52°**	**MV85** 39

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

source	W	lm	optique	code couleur
LED new	**Application frame** - Réflecteur blanc			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	8,5 W	**1000**	**WF**	**P586** 01
	4000K - IRC 80 - DALI			
	8,5 W	**1000**	**WF**	**P587** 01
	3000K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**1000**	**WF**	**P588** 01
	2700K - IRC 90 - DALI			
	11 W	**1000**	**WF**	**P589** 01

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 96

source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	12 W	**1600**	**24°**	**MV48** 12
	12 W	**1600**	**44°**	**MV49** 12
	3000K - IRC 80			
	12 W	**1500**	**24°**	**MV50** 12
	12 W	**1500**	**44°**	**MV51** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	12 W	**1600**	**24°**	**MV52** 12
	12 W	**1600**	**44°**	**MV53** 12
	3000K - IRC 80 - DALI			
	12 W	**1500**	**24°**	**MV54** 12
	12 W	**1500**	**44°**	**MV55** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	15 W	**1500**	**24°**	**MV56** 12
	15 W	**1500**	**44°**	**MV57** 12

IP43
Versions DALI occupent 1 adresse.

source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	12 W	**1600**	**24°**	**MV86** 39
	12 W	**1600**	**44°**	**MV87** 39
	3000K - IRC 80			
	12 W	**1500**	**24°**	**MV88** 39
	12 W	**1500**	**44°**	**MV89** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	12 W	**1600**	**24°**	**MV90** 39
	12 W	**1600**	**44°**	**MV91** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	12 W	**1500**	**24°**	**MV92** 39
	12 W	**1500**	**44°**	**MV93** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	15 W	**1500**	**24°**	**MV94** 39
	15 W	**1500**	**44°**	**MV95** 39

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

Les données techniques peuvent évoluer avec l'avancée de la technologie.
Nous vous invitons à consulter le catalogue en ligne pour avoir des données constamment mises à jour.

Reflex fixe
Chip on Board (C.o.B.)

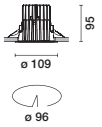
12
ALUMINIUM

01
BLANC

39
BLANC/CHROMÉ

ø 96

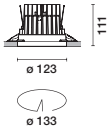
new
Version avec réflecteur blanc : Disponible sur le marché dès le second trimestre



source	W	lm	optique	code couleur
LED	new **Application frame** - Réflecteur blanc			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	12 W	**1600**	**WF**	**P507** 01
	3000K - IRC 80			
	12 W	**1500**	**WF**	**P508** 01
	4000K - IRC 80 - DALI			
	12 W	**1600**	**WF**	**P509** 01
	3000K - IRC 90 - DALI			
	12 W	**1500**	**WF**	**P510** 01

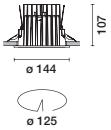
IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 125



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	15 W	**2000**	**24°**	**MV58** 12
	15 W	**2000**	**64°**	**MV59** 12
	27 W	**3000**	**24°**	**N214** 12
	27 W	**3000**	**64°**	**N215** 12
	3000K - IRC 80			
	17 W	**2000**	**24°**	**MV60** 12
	17 W	**2000**	**64°**	**MV61** 12
	29 W	**3000**	**24°**	**N216** 12
	29 W	**3000**	**64°**	**N217** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	15 W	**2000**	**24°**	**MV62** 12
	15 W	**2000**	**64°**	**MV63** 12
	27 W	**3000**	**24°**	**N218** 12
	27 W	**3000**	**64°**	**N219** 12
	3000K - IRC 80 - DALI			
	17 W	**2000**	**24°**	**MV64** 12
	17 W	**2000**	**64°**	**MV65** 12
	29 W	**3000**	**24°**	**N220** 12
	29 W	**3000**	**64°**	**N221** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	21 W	**2000**	**24°**	**MV66** 12
	21 W	**2000**	**64°**	**MV67** 12
	29 W	**2500**	**24°**	**N222** 12
	29 W	**2500**	**64°**	**N223** 12

IP43
Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	15 W	**2000**	**24°**	**MV96** 39
	15 W	**2000**	**64°**	**MV97** 39
	27 W	**3000**	**24°**	**N229** 39
	27 W	**3000**	**64°**	**N230** 39
	3000K - IRC 80			
	17 W	**2000**	**24°**	**MV98** 39
	17 W	**2000**	**64°**	**MV99** 39
	29 W	**3000**	**24°**	**N231** 39
	29 W	**3000**	**64°**	**N232** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	15 W	**2000**	**24°**	**N000** 39
	15 W	**2000**	**64°**	**N001** 39
	27 W	**3000**	**24°**	**N233** 39
	27 W	**3000**	**64°**	**N234** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	17 W	**2000**	**24°**	**N002** 39
	17 W	**2000**	**64°**	**N003** 39
	29 W	**3000**	**24°**	**N235** 39
	29 W	**3000**	**64°**	**N236** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	21 W	**2000**	**24°**	**N004** 39
	21 W	**2000**	**64°**	**N005** 39
	29 W	**2500**	**24°**	**N237** 39
	29 W	**2500**	**64°**	**N238** 39

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

Reflex fixe
Chip on Board (C.o.B.)

12
ALUMINIUM

01
BLANC

39
BLANC/CHROMÉ

new
Optique Super Comfort : Disponible sur le marché
Version avec réflecteur blanc : Disponible sur le marché dès le second trimestre

ø 125

source	W	lm	optique	code couleur
LED new	**Application frame - Super Comfort - UGR<10**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80 - DALI			
	23 W	**3000**	**18°**	**P523** 39
	23 W	**3000**	**25°**	**P524** 39
	23 W	**3000**	**42°**	**P525** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	31 W	**3000**	**18°**	**P526** 39
	31 W	**3000**	**25°**	**P527** 39
	31 W	**3000**	**42°**	**P528** 39

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

source	W	lm	optique	code couleur
LED new	**Application frame** - Réflecteur blanc			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	15 W	**2000**	**WF**	**P511** 01
	27 W	**3000**	**WF**	**P512** 01
	3000K - IRC 80			
	15 W	**2000**	**WF**	**P513** 01
	27 W	**3000**	**WF**	**P514** 01
	4000K - IRC 80 - DALI			
	15 W	**2000**	**WF**	**P515** 01
	27 W	**3000**	**WF**	**P516** 01
	3000K - IRC 90 - DALI			
	15 W	**2000**	**WF**	**P517** 01
	27 W	**3000**	**WF**	**P518** 01

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 153

source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	27 W	**3000**	**24°**	**MV68** 12
	27 W	**3000**	**52°**	**MV69** 12
	3000K - IRC 80			
	29 W	**3000**	**24°**	**MV70** 12
	29 W	**3000**	**52°**	**MV71** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	27 W	**3000**	**24°**	**MV72** 12
	27 W	**3000**	**52°**	**MV73** 12
	3000K - IRC 80 - DALI			
	29 W	**3000**	**24°**	**MV74** 12
	29 W	**3000**	**52°**	**MV75** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	33 W	**2800**	**24°**	**MV76** 12
	33 W	**2800**	**52°**	**MV77** 12

IP43
Versions DALI occupent 1 adresse.

source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	27 W	**3000**	**24°**	**N006** 39
	27 W	**3000**	**52°**	**N007** 39
	3000K - IRC 80			
	29 W	**3000**	**24°**	**N008** 39
	29 W	**3000**	**52°**	**N009** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	27 W	**3000**	**24°**	**N010** 39
	27 W	**3000**	**52°**	**N011** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	29 W	**3000**	**24°**	**N012** 39
	29 W	**3000**	**52°**	**N013** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	33 W	**2800**	**24°**	**N014** 39
	33 W	**2800**	**52°**	**N015** 39

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

Les données techniques peuvent évoluer avec l'avancée de la technologie.
Nous vous invitons à consulter le catalogue en ligne pour avoir des données constamment mises à jour.

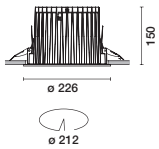
Reflex fixe
Chip on Board (C.o.B.)

01
BLANC

39
BLANC/CHROMÉ

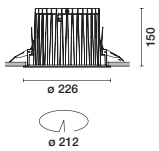
new
Optique Super Comfort : Disponible sur le marché
Version avec réflecteur blanc : Disponible sur le marché dès le second trimestre

ø 212



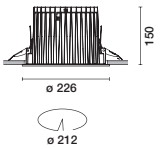
source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	41 W	**5000**	**26°**	**N224** 39
	41 W	**5000**	**56°**	**MM97** 39
	3000K - IRC 80			
	43 W	**5000**	**26°**	**N225** 39
	43 W	**5000**	**56°**	**MM98** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	41 W	**5000**	**26°**	**N226** 39
	41 W	**5000**	**56°**	**MM99** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	43 W	**5000**	**26°**	**N227** 39
	43 W	**5000**	**56°**	**MN00** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	54 W	**5000**	**26°**	**N228** 39
	54 W	**5000**	**56°**	**N016** 39

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED new	**Application frame - Super Comfort - UGR<10**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80 - DALI			
	43 W	**6000**	**18°**	**P529** 39
	43 W	**6000**	**30°**	**P530** 39
	43 W	**6000**	**48°**	**P531** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	57 W	**6000**	**18°**	**M636** 39
	57 W	**6000**	**30°**	**P532** 39
	57 W	**6000**	**48°**	**P533** 39

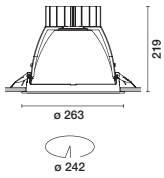
IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED new	**Application frame** - Réflecteur blanc			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	38 W	**5000**	**WF**	**P519** 01
	3000K - IRC 80			
	38 W	**5000**	**WF**	**P520** 01
	4000K - IRC 80 - DALI			
	38 W	**5000**	**WF**	**P521** 01
	3000K - IRC 90 - DALI			
	38 W	**5000**	**WF**	**P522** 01

IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 242



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	64 W	**8000**	**24°**	**N017** 39
	64 W	**8000**	**58°**	**N018** 39
	3000K - IRC 80			
	67 W	**8000**	**24°**	**N019** 39
	67 W	**8000**	**58°**	**N020** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	64 W	**8000**	**24°**	**N021** 39
	64 W	**8000**	**58°**	**N022** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	67 W	**8000**	**24°**	**N023** 39
	67 W	**8000**	**58°**	**N024** 39

IP23
Versions DALI occupent 1 adresse.

Reflex Wall Washer
Chip on Board (C.o.B.)

Caractéristiques

IP20/IP43

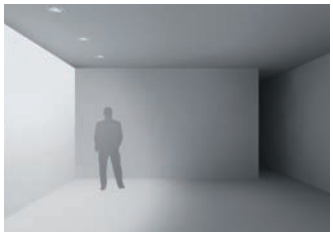
- Encastrement sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur métallisé en matière thermoplastique avec protection anti-rayures.
- Disponible avec câblages électroniques et DALI.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP43 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.

DALI HIGH lm/watt

Système de retenue

Ressorts avec un système lock unlock

Optiques et sources



LED **C.o.B.**	12 - 15 - 17 - 21W
	27 - 29 - 33 - 41W
	43 - 54W

Downlight Wall Washer iGuzzini : éclairage homogène sur le mur.

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Du rée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur : Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51		TC-TEL		HIT-TC-CE	
2000	17W	2x50W	83%	26W	35%	-	-
3000	29W	3x50W	81%	42W	31%	35W	17%
5000	43W	5x50W	71%	2x32W	33%	50W	14%

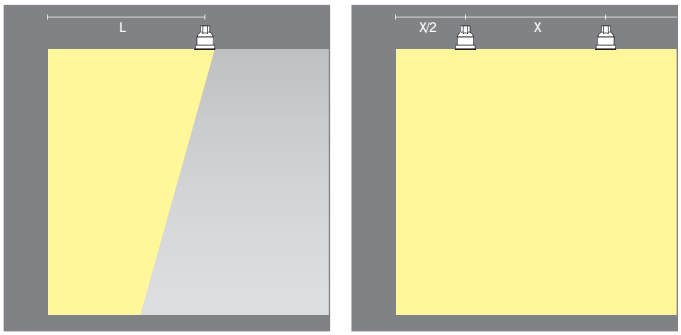
Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.

12
ALUMINIUM

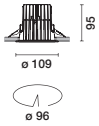
39
BLANC/CHROMÉ

Installation correcte

Pour l'installation optimale des appareils et afin de garantir un éclairage homogène des parois, consulter la notice d'instructions.



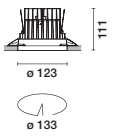
ø 96



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	12 W	**1600**	**N121** 39
	3000K - IRC 80		
	12 W	**1500**	**N122** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	12 W	**1600**	**N123** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	12 W	**1500**	**N124** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	15 W	**1500**	**N125** 39

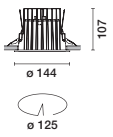
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 125



source	W	lm	code couleur
LED	**Application minimal**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	15 W	**2000**	**N111** 12
	27 W	**3000**	**N239** 12
	3000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**N112** 12
	29 W	**3000**	**N240** 12
	4000K - IRC 80 - DALI		
	15 W	**2000**	**N113** 12
	27 W	**3000**	**N241** 12
	3000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**N114** 12
	29 W	**3000**	**N242** 12
	3000K - IRC 90 - DALI		
	21 W	**2000**	**N115** 12
	29 W	**2500**	**N243** 12

Versions DALI occupent 1 adresse.



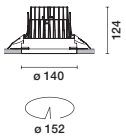
source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	15 W	**2000**	**N126** 39
	27 W	**3000**	**N244** 39
	3000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**N127** 39
	29 W	**3000**	**N245** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	15 W	**2000**	**N128** 39
	27 W	**3000**	**N246** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**N129** 39
	29 W	**3000**	**N247** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	21 W	**2000**	**N130** 39
	29 W	**2500**	**N248** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.

12
ALUMINIUM

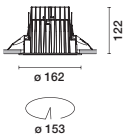
39
BLANC/CHROMÉ

ø 153



source	W	lm	code couleur
LED	**Application minimal**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	27 W	**3000**	**N116** 12
	3000K - IRC 80		
	29 W	**3000**	**N117** 12
	4000K - IRC 80 - DALI		
	27 W	**3000**	**N118** 12
	3000K - IRC 80 - DALI		
	29 W	**3000**	**N119** 12
	3000K - IRC 90 - DALI		
	33 W	**2800**	**N120** 12

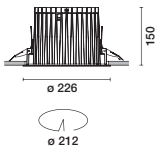
Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	27 W	**3000**	**N131** 39
	3000K - IRC 80		
	29 W	**3000**	**N132** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	27 W	**3000**	**N133** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	29 W	**3000**	**N134** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	33 W	**2800**	**N135** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 212



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	41 W	**5000**	**MN01** 39
	3000K - IRC 80		
	43 W	**5000**	**MN02** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	41 W	**5000**	**MN03** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	43 W	**5000**	**MN04** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	54 W	**5000**	**N136** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.

Les données techniques peuvent évoluer avec l'avancée de la technologie.
Nous vous invitons à consulter le catalogue en ligne pour avoir des données constamment mises à jour.

Banque Crédit Agricole Atlantique Vendée
Nantes, France
Projet architectural : AIA Architectes
Projet d'éclairage : AIA Ingénierie
Photo : Guillaume Satre

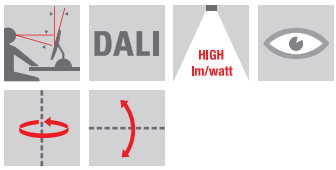
pinterest.com/iguzzini

Reflex orientable
Chip on Board (C.o.B.)

Caractéristiques

IP20/IP23

- Encastrement sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium extrudé.
- Réflecteurs en aluminium spéculaire extra-pur.
- Réglage de +/- 30° à l'horizontale et 358° sur l'axe vertical.
- Disponible avec câblages électroniques et DALI.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



Verrouillage mécanique de la mise au point sur l'axe vertical et sur le plan horizontal

Optiques et sources

S - Spot
α 14°-15°

M - Medium
α 18°-24°-25°

F - Flood
α 30°-32°-35°

LED **C.o.B.**	8,4 - 10 - 14 - 15W
	17 - 21 - 27 - 29W
	33 - 40 - 41 - 48W

LED

- **LED C.o.B.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Du rée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur :
  Neutral white **4000K**
  Warm white **3000K**
  Warm white **2700K**

Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51		TC-TEL		HIT-TC-CE	
1000	10W	50W	80%	18W	44%	-	-
3000	29W	3x50W	81%	42W	31%	35W	17%
4800	40W	5x50W	73%	2x32W	38%	50W	20%

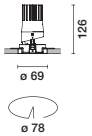
Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.

Reflex orientable
Chip on Board (C.o.B.)

12
ALUMINIUM

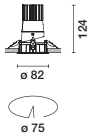
39
BLANC/CHROMÉ

ø 75



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	8,4 W	**1000**	**18°**	**N025** 12
	8,4 W	**1000**	**30°**	**N026** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	8,4 W	**1000**	**18°**	**N027** 12
	8,4 W	**1000**	**30°**	**N028** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**1000**	**18°**	**N029** 12
	10 W	**1000**	**30°**	**N030** 12
	2700K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**900**	**18°**	**N031** 12
	10 W	**900**	**30°**	**N032** 12

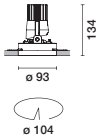
Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	8,4 W	**1000**	**18°**	**N063** 39
	8,4 W	**1000**	**30°**	**N064** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	8,4 W	**1000**	**18°**	**N065** 39
	8,4 W	**1000**	**30°**	**N066** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**1000**	**18°**	**N067** 39
	10 W	**1000**	**30°**	**N068** 39
	2700K - IRC 90 - DALI			
	10 W	**900**	**18°**	**N069** 39
	10 W	**900**	**30°**	**N070** 39

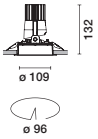
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 96



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	14 W	**1600**	**25°**	**N033** 12
	14 W	**1600**	**35°**	**N034** 12
	3000K - IRC 80			
	14 W	**1500**	**25°**	**N035** 12
	14 W	**1500**	**35°**	**N036** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	14 W	**1600**	**25°**	**N037** 12
	14 W	**1600**	**35°**	**N038** 12
	3000K - IRC 80 - DALI			
	14 W	**1500**	**25°**	**N039** 12
	14 W	**1500**	**35°**	**N040** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	14 W	**1300**	**25°**	**N041** 12
	14 W	**1300**	**35°**	**N042** 12

Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	14 W	**1600**	**25°**	**N071** 39
	14 W	**1600**	**35°**	**N072** 39
	3000K - IRC 80			
	14 W	**1500**	**25°**	**N073** 39
	14 W	**1500**	**35°**	**N074** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	14 W	**1600**	**25°**	**N075** 39
	14 W	**1600**	**35°**	**N076** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	14 W	**1500**	**25°**	**N077** 39
	14 W	**1500**	**35°**	**N078** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	14 W	**1300**	**25°**	**N079** 39
	14 W	**1300**	**35°**	**N080** 39

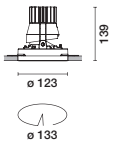
Versions DALI occupent 1 adresse.

Reflex orientable
Chip on Board (C.o.B.)

12
ALUMINIUM

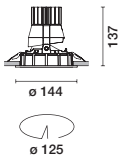
39
BLANC/CHROMÉ

ø 125



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	15 W	**2000**	**20°/22°**	**N043** 12
	15 W	**2000**	**32°/40°**	**N044** 12
	3000K - IRC 80			
	17 W	**2000**	**20°/22°**	**N045** 12
	17 W	**2000**	**32°/40°**	**N046** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	15 W	**2000**	**20°/22°**	**N047** 12
	15 W	**2000**	**32°/40°**	**N048** 12
	3000K - IRC 80 - DALI			
	17 W	**2000**	**20°/22°**	**N049** 12
	17 W	**2000**	**32°/40°**	**N050** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	21 W	**2000**	**20°/22°**	**N051** 12
	21 W	**2000**	**32°/40°**	**N052** 12

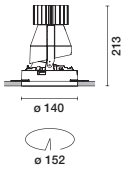
Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	15 W	**2000**	**20°/22°**	**N081** 39
	15 W	**2000**	**32°/40°**	**N082** 39
	3000K - IRC 80			
	17 W	**2000**	**20°/22°**	**N083** 39
	17 W	**2000**	**32°/40°**	**N084** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	15 W	**2000**	**20°/22°**	**N085** 39
	15 W	**2000**	**32°/40°**	**N086** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	17 W	**2000**	**20°/22°**	**N087** 39
	17 W	**2000**	**32°/40°**	**N088** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	21 W	**2000**	**20°/22°**	**N089** 39
	21 W	**2000**	**32°/40°**	**N090** 39

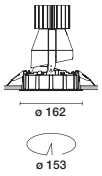
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 153



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application minimal**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	27 W	**3000**	**14°**	**N053** 12
	27 W	**3000**	**24°**	**N054** 12
	3000K - IRC 80			
	29 W	**3000**	**14°**	**N055** 12
	29 W	**3000**	**24°**	**N056** 12
	4000K - IRC 80 - DALI			
	27 W	**3000**	**14°**	**N057** 12
	27 W	**3000**	**24°**	**N058** 12
	3000K - IRC 80 - DALI			
	29 W	**3000**	**14°**	**N059** 12
	29 W	**3000**	**24°**	**N060** 12
	3000K - IRC 90 - DALI			
	33 W	**2700**	**14°**	**N061** 12
	33 W	**2700**	**24°**	**N062** 12

Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	27 W	**3000**	**14°**	**N091** 39
	27 W	**3000**	**24°**	**N092** 39
	3000K - IRC 80			
	29 W	**3000**	**14°**	**N093** 39
	29 W	**3000**	**24°**	**N094** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	27 W	**3000**	**14°**	**N095** 39
	27 W	**3000**	**24°**	**N096** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	29 W	**3000**	**14°**	**N097** 39
	29 W	**3000**	**24°**	**N098** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	33 W	**2700**	**14°**	**N099** 39
	33 W	**2700**	**24°**	**N100** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.

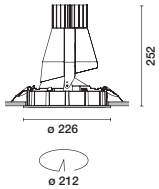
Les données techniques peuvent évoluer avec l'avancée de la technologie.
Nous vous invitons à consulter le catalogue en ligne pour avoir des données constamment mises à jour.

Reflex orientable
Chip on Board (C.o.B.)

12
ALUMINIUM

39
BLANC/CHROMÉ

ø 212



source	W	lm	optique	code couleur
LED	**Application frame**			
	Avec convertisseur			
	4000K - IRC 80			
	40 W	**5000**	**18°**	**N101** 39
	40 W	**5000**	**32°**	**N102** 39
	3000K - IRC 80			
	40 W	**4800**	**18°**	**N103** 39
	40 W	**4800**	**32°**	**N104** 39
	4000K - IRC 80 - DALI			
	40 W	**5000**	**18°**	**N105** 39
	40 W	**5000**	**32°**	**N106** 39
	3000K - IRC 80 - DALI			
	40 W	**4800**	**18°**	**N107** 39
	40 W	**4800**	**32°**	**N108** 39
	3000K - IRC 90 - DALI			
	48 W	**4600**	**18°**	**N109** 39
	48 W	**4600**	**32°**	**N110** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.

Reflex fixe
LED Light Engine (L.L.E)

Caractéristiques

IP20/IP23

- Encastrement sur faux plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur métallisé en aluminium sous vide avec protection anti-rayure à rendement lumineux élevé et confort visuel.
- Version conçue pour une utilisation dans des espaces avec terminaux vidéos UGR<19.
- Disponible avec câblage électronique, DALI et éclairage de secours avec inverseur.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.

Anneau périphérique

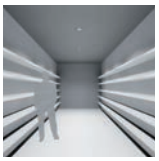
Ressorts avec un système lock unlock

Système de retenue du réflecteur

Optiques et sources

Éclairage Général

Luminance contrôlée UGR<19


Double-asymétrique

LED	L.L.E.	8,5 - 16 - 17 - 18W
		19 - 21 - 22 - 23W
		24 - 25 - 27 - 32W
		40 - 43W

LED

- **L.L.E.**
- Stabilité chromatique **Mac Adam <3**
- Durée de vie 50000 h **L80 B10**
- Températures de couleur : Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

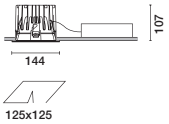
Economie d'énergie

lumen lm	LED	QR CBC 51		TC-TEL		HIT-TC-CE	
1100	8,5W	50W	83%	18W	53%	-	-
3000	27W	3x50W	82%	42W	36%	35W	23%
5000	43W	5x50W	71%	2x32W	33%	50W	14%

Economie d'énergie des LEDs (3000K) par rapport aux sources traditionnelles.

39
BLANC/CHROMÉ

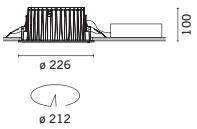
ø 125



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - UGR<19**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	8,5 W	**1150**	**MC00** 39
	16 W	**2000**	**MU26** 39
	3000K - IRC 80		
	8,5 W	**1100**	**MC01** 39
	18 W	**2000**	**MU27** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	8,5 W	**1150**	**MC02** 39
	16 W	**2000**	**MU28** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	8,5 W	**1100**	**MC03** 39
	18 W	**2000**	**MU29** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	23 W	**2000**	**MU30** 39

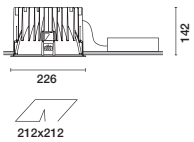
IP54
Versions DALI occupent 1 adresse.

ø 212



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - UGR<19**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**MB74** 39
	25 W	**3000**	**MB76** 39
	3000K - IRC 80		
	18 W	**2000**	**MB75** 39
	27 W	**3000**	**MB77** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**MB78** 39
	25 W	**3000**	**MB80** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	18 W	**2000**	**MB79** 39
	27 W	**3000**	**MB81** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.



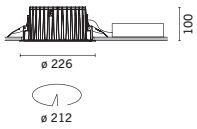
source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - UGR<19**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**MC27** 39
	25 W	**3000**	**MC29** 39
	3000K - IRC 80		
	18 W	**2000**	**MC28** 39
	27 W	**3000**	**MC30** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**MC31** 39
	25 W	**3000**	**MC33** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	18 W	**2000**	**MC32** 39
	27 W	**3000**	**MC34** 39
	4000K - IRC 80 avec inverseur		
	17 W	**2000**	***MC35** 39
	3000K - IRC 80 avec inverseur		
	18 W	**2000**	***MC36** 39

* IP20

Versions DALI occupent 1 adresse.

39
BLANC/CHROMÉ

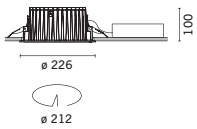
ø 212



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - Eclairage général**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**MB52** 39
	25 W	**3000**	**MB54** 39
	40 W	**5000**	****MC04** 39
	3000K - IRC 80		
	18 W	**2000**	**MB53** 39
	27 W	**3000**	**MB55** 39
	43 W	**5000**	****MC17** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**MB56** 39
	25 W	**3000**	**MB58** 39
	40 W	**5000**	****MC18** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	18 W	**2000**	***MB57** 39
	27 W	**3000**	***MB59** 39
	43 W	**5000**	****MC60** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	21 W	**2000**	**MC39** 39
	32 W	**3000**	**MC40** 39
	4000K - IRC 80 avec inverseur		
	17 W	**2000**	***MB60** 39
	3000K - IRC 80 avec inverseur		
	18 W	**2000**	***MB61** 39

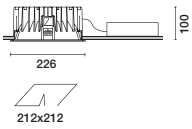
* IP20
** IP54

Versions DALI occupent 1 adresse.



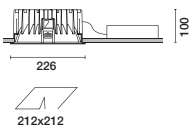
source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - Double-asymétrique**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**MB66** 39
	25 W	**3000**	**MB68** 39
	3000K - IRC 80		
	18 W	**2000**	**MB67** 39
	27 W	**3000**	**MB69** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**MB70** 39
	25 W	**3000**	**MB72** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	18 W	**2000**	**MB71** 39
	27 W	**3000**	**MB73** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - UGR<19**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**MC19** 39
	22 W	**2700**	**MC21** 39
	3000K - IRC 80		
	18 W	**2000**	**MC20** 39
	24 W	**2700**	**MC22** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**MC23** 39
	22 W	**2700**	**MC25** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	18 W	**2000**	**MC24** 39
	24 W	**2700**	**MC26** 39

Versions DALI occupent 1 adresse.



source	W	lm	code couleur
LED	**Application frame - Eclairage général**		
	Avec convertisseur		
	4000K - IRC 80		
	17 W	**2000**	**MC05** 39
	25 W	**3000**	**MC07** 39
	3000K - IRC 80		
	18 W	**2000**	**MC06** 39
	27 W	**3000**	**MC08** 39
	4000K - IRC 80 - DALI		
	17 W	**2000**	**MC09** 39
	25 W	**3000**	**MC11** 39
	3000K - IRC 80 - DALI		
	18 W	**2000**	**MC10** 39
	27 W	**3000**	**MC12** 39
	3000K - IRC 90 - DALI		
	21 W	**2000**	**MC47** 39
	32 W	**3000**	**MC48** 39
	4000K - IRC 80 avec inverseur		
	17 W	**2000**	***MC13** 39
	3000K - IRC 80 avec inverseur		
	18 W	**2000**	***MC14** 39

* IP20

Versions DALI occupent 1 adresse.

Les données techniques peuvent évoluer avec l'avancée de la technologie.
Nous vous invitons à consulter le catalogue en ligne pour avoir des données constamment mises à jour.

Reflex fixe
LED Light Engine (L.L.E)

accessoires	125		212	
	code	**couleur**	**code**	**couleur**
Écran de protection IP54	**---**	---	**MWR0**	24
Accessoire pour diffusion périphérique	**---**	---	**MWR1**	A5 pour MB52-MB53-MB54-MB55 MB56-MB57-MB58-MB59
Accessoire pour diffusion périphérique écran de protection IP54	**---**	---	**MWR2**	A5 pour MB52-MB53-MB54-MB55 MB56-MB57-MB58-MB59 MC17-MC18-MC60
Collerette de personnalisation	**MWP4**	15	**MWP5**	15
Plaque de renforcement pour faux-plafond	**---**	---	**6024**	00
Boîtier pour faux-plafonds en béton	**---**	---	**6029**	00 sauf les versions avec inverseur

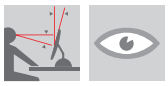
accessoires	125x125		212x212	
	code	**couleur**	**code**	**couleur**
Collerette de personnalisation	**MWQ8**	15	**MWQ9**	15
Écran de protection IP54	**---**	---	**MWR0**	24
Plaque de renforcement pour faux-plafonds	**---**	---	**6025**	00
Boîtier pour faux-plafonds en béton	**---**	---	**6031**	00 sauf les versions avec inverseur

Reflex fixe

Caractéristiques

IP20/IP23

- Encastrement sur faux plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteurs en aluminium spéculaire extra-pur.
- Optiques professionnelles à luminance contrôlée UGR<19.
- Disponible avec câblages électroniques.
- Verre de protection pour les appareils équipés de lampes à décharge.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



Capsule de protection IP43 pour les versions à décharge

Optiques et sources

S - Spot
QR CBC 51

M - Medium
QR CBC 51

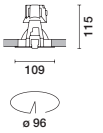
F - Flood
α 34°-78°

WF - Wide Flood
α 46°-48°-78°

QR-CBC 51	50W
HIT-CE	20 - 35W
HIT-TC-CE	35 - 70W

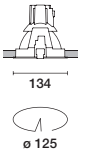
39
BLANC/CHROMÉ

ø 96



source	W	optique	code couleur
	Application frame		
QR CBC 51 (GU5,3)	**50 W 12 V**		**M376** 39
	Classe d'isolement III		
HIT-CE (PGJ5)	Avec boîtier d'alimentation électronique		
	20 W	**46°**	**M377** 39
	35 W	**48°**	**M378** 39
	IP43		

ø 125



source	W	h	optique	code couleur
	Application frame			
QR CBC 51 (GU5,3)	**50 W 12 V**	**129**		**M382** 39
	Classe d'isolement III			
HIT-TC-CE (G8,5)	Avec boîtier d'alimentation électronique			
	35 W	**129**	**78°**	**M383** 39
	70 W	**129**	**78°**	**M384** 39
	35 W	**170**	**34°**	**M385** 39
	70 W	**170**	**34°**	**M386** 39
	IP43			

composants

	code	couleur
Groupe d'alimentation électronique		
pour 2x35 W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	**4437**	00
Groupe d'alimentation électronique		
pour 35 W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	**4466**	00
pour 70 W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	**4467**	00

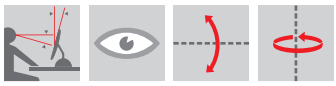
				code	couleur
Transformateur électronique de sécurité					
10-60 W	230/12 V	St		**5581**	00
35-105 W	230/12 V	St		**5583**	00
Transformateur électronique de sécurité					
50-200 W	230/12 V	St		**5586**	00
20-60 W	230/12 V	St		**5584**	00
50-105 W	230/12 V	St		**5585**	00

Reflex orientable

Caractéristiques

IP20/IP23

- Encastrement sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur pour version Minimal (sans collerette) ou de 1 à 25 mm pour version Frame (avec collerette) au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteurs en aluminium spéculaire extra-pur.
- Réglage de +/- 30° à l'horizontale et 358° sur l'axe vertical.
- Disponible avec câblages électroniques.
- Verre de protection pour les appareils équipés de lampes à décharge.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.



Installation des accessoires sans outils

Installation et maintenance facilitées

Optiques et sources

S - Spot

M - Medium

F - Flood

WF - Wide Flood

E - Elliptique*

QR-CBC 51	50W

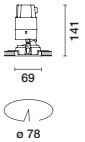
* On obtient l'optique Elliptique en installant l'accessoire prévu à cet effet.

Reflex orientable

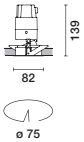
12
ALUMINIUM

39
BLANC/CHROMÉ

ø 75

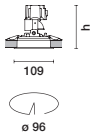


source	W	code couleur
	Application minimal	
QRCBC51 (GU5,3)	**50W 12V**	**M396** 12
	Classe d'isolement III	



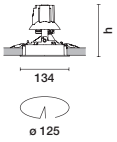
source	W	code couleur
	Application frame	
QRCBC51 (GU5,3)	**50W 12V**	**M416** 39
	Classe d'isolement III	

ø 96



source	W	h	code couleur
	Application frame		
QRCBC51 (GU5,3)	**50W 12V**	**116**	**M421** 39
	Classe d'isolement III		

ø 125



source	W	h	code couleur
	Application frame		
QRCBC51 (GU5,3)	**50W 12V**	**139**	**M425** 39
	Classe d'isolement III		

accessoires

	code	couleur	code	couleur	code	couleur
Réfracteur pour diffusion elliptique	**MW73**	24	**1111** pour M421	24	**1111** pour M425	24
Filtres colorés	**MW74**	05-06-09	**1106** pour M421	05-06-09	**1106** pour M425	05-06-09
Réflecteur inférieur pour prévenir les phénomènes de réflexion	**MWF6**	04	**---**	---	**---**	---
Filtre IR	**MW75**	24	**---**	---	**---**	---
Filtre UV	**MW76**	24	**---**	---	**---**	---

composants

	code	couleur
Transformateur électronique de sécurité		
10-60W 230/12V St	**5581**	00
35-105W 230/12V St	**5583**	00
Transformateur électronique de sécurité		
50-200W 230/12V St	**5586**	00
20-60W 230/12V St	**5584**	00
50-105W 230/12V St	**5585**	00

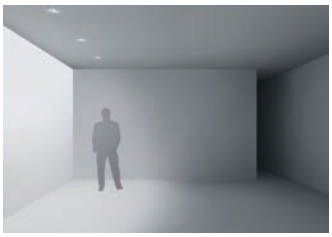
Caractéristiques

IP20/IP23

- Encastrement sur faux plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur au moyen de ressorts de torsion.
- Corps et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteurs en aluminium spéculaire extra-pur.
- Disponible avec câblage électronique.
- Les cotes d'installation du groupe figurent sur la notice du produit consultable sur le catalogue en ligne.
- IP20.
- IP23 sur la partie visible de l'encastré une fois installé.

Optiques et sources

Le système optique **(breveté)** de l'appareil offre un éclairage uniforme des surfaces verticales, supprimant toute zone d'ombre dans les angles mur/plafond.

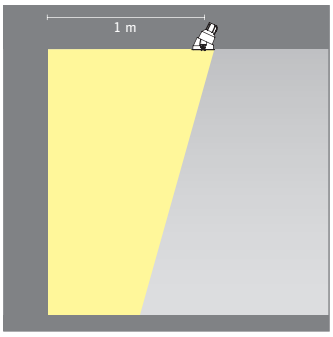


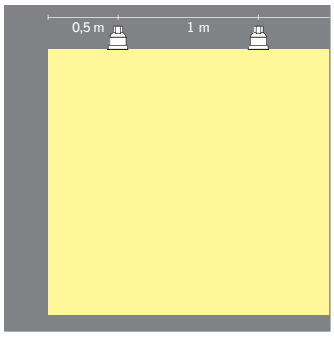
WW - Wall Washer

QT 12 ES	75W
HIT-TC-CE	35 - 70W

Installation correcte

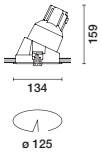
Le schéma reporte les distances correctes d'installation pour obtenir un éclairage homogène sur le mur.





39
BLANC/CHROMÉ

ø 125



source	W	code couleur
	Application frame	
QT12ES (GY6,35)	**75W max 12V**	**M543** 39
	Classe d'isolement III	
HIT-TC-CE (G8,5)	Avec boîtier d'alimentation électronique	
	35W	**M544** 39
	70W	**M545** 39

composants

	code	couleur
Groupe d'alimentation électronique		
pour 2x35W HIT Kg. 0,365 - Dim. 175x79,5x32h	**4437**	00
Groupe d'alimentation électronique		
pour 35W HIT Kg. 0,320 - Dim. 225x60x37h	**4466**	00
pour 70W HIT Kg. 0,350 - Dim. 185x90x37h	**4467**	00

				code	couleur
Transformateur électronique de sécurité					
10-60W	230/12V	St		**5581**	00
35-105W	230/12V	St		**5583**	00
Transformateur électronique de sécurité					
50-200W	230/12V	St		**5586**	00
20-60W	230/12V	St		**5584**	00
50-105W	230/12V	St		**5585**	00