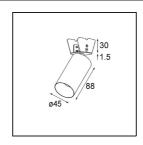


Date		
Client		
Projet		
Туре		

#### Minude Semi-Recessed Adjustable 45 1x LED 3000K Spot DE Black Structure



La souplesse yogique de Minude vous surprendra tout autant que son design cylindrique épuré. Obtenez un effet raffiné et minimaliste sur les murs, sur les plafonds hauts ou sur les plafonds bas. Testez plusieurs Minude sur notre rail Pista ou sur notre Modupoint LED revisité. Sa variété de couleurs et sa taille miniature feront forte impression.





## Caractéristiques

Type de Source Lumineuse  Type de LED CITIZEN CLU7A3  Technologie LED CRI Min. 90  Température de Couleur 3000K  Durée de Vie L90B10 à 50 000 heures  Ampoule incluse Oui Nombre de Sources 1 Lumineuses  Code de flux CIE Groupement (SDCM) 2 Direction de la Lumière Bas Optique Lentille Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil incandescent (°C) Intérieur/extérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Finition Principale Poids brut (g) Courant du driver (mA) Min. 6,1 Flux lumineux par lampe (Im) Efficacité (Im/W) 50 45	Matériaux	13710932	
Technologie LED LED COB CRI Min. 90 Température de Couleur 3000K Durée de Vie L90B10 à 50 000 heures Ampoule incluse Oui Nombre de Sources Lumineuses Code de flux CIE 100 100 100 100 39 Groupement (SDCM) 2 Direction de la Lumière Bas Optique Lentille Faisceau mesuré (°) 15,0 Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil 960 incandescent (°C) Intérieur/extérieur Intérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m) Couleur Principale & Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)		LED	
CRI Min. 90 Température de Couleur 3000K Durée de Vie L90B10 à 50 000 heures Ampoule incluse Oui Nombre de Sources 1 Lumineuses Code de flux CIE 100 100 100 100 39 Groupement (SDCM) 2 Direction de la Lumière Bas Optique Lentille Faisceau mesuré (°) 15,0 Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil 960 incandescent (°C) Intérieur/extérieur Intérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m) Couleur Principale & Finition Principale & Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Type de LED	CITIZEN CLU7A3	
Température de Couleur 3000K  Durée de Vie L90B10 à 50 000 heures  Ampoule incluse Oui  Nombre de Sources 1  Lumineuses  Code de flux CIE 100 100 100 100 39  Groupement (SDCM) 2  Direction de la Lumière Bas  Optique Lentille  Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960 incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Finition Principale & Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Technologie LED	LED COB	
Durée de Vie L90B10 à 50 000 heures  Ampoule incluse Oui  Nombre de Sources 1 Lumineuses  Code de flux CIE 100 100 100 100 39  Groupement (SDCM) 2  Direction de la Lumière Bas  Optique Lentille  Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960  incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure  Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)	CRI	Min. 90	
Ampoule incluse Oui Nombre de Sources 1 Lumineuses Code de flux CIE 100 100 100 100 39 Groupement (SDCM) 2 Direction de la Lumière Bas Optique Lentille Faisceau mesuré (°) 15,0 Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil 960 incandescent (°C) Intérieur/extérieur Intérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m) Couleur Principale & Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe (Impour la 100 100 100 100 39 Interieur Application	Température de Couleur	3000K	
Nombre de Sources Lumineuses  Code de flux CIE 100 100 100 100 39  Groupement (SDCM) 2  Direction de la Lumière Bas  Optique Lentille  Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960 incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe (Imaille 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	Durée de Vie	L90B10 à 50 000 heures	
Lumineuses  Code de flux CIE 100 100 100 100 39  Groupement (SDCM) 2  Direction de la Lumière Bas  Optique Lentille  Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960 incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure  Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)	Ampoule incluse	Oui	
Groupement (SDCM) 2  Direction de la Lumière Bas  Optique Lentille  Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960 incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure  Finition Principale & Noir, Structure  Finition Principale & Noir, Structure  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)		1	
Direction de la Lumière Optique Lentille Faisceau mesuré (°) Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil incandescent (°C) Intérieur/extérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m) Couleur Principale Poids brut (g) Courant du driver (mA) Mis. forward voltage (Vf) Interieur Apolication Base Bas  Connected load (W) Ajustabilité Driver à Courant Constant Requis III  III  III III III III III III III	Code de flux CIE	100 100 100 100 39	
Optique Lentille Faisceau mesuré (°) 15,0 Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil 960 incandescent (°C) Intérieur/extérieur Intérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m) Couleur Principale Noir, Structure Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Groupement (SDCM)	2	
Faisceau mesuré (°) 15,0  Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960 incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Direction de la Lumière	Bas	
Tension d'Entrée Driver à Courant Constant Requis  Classe Électrique III  Indice de protection IP 20  Essai au fil 960 incandescent (°C)  Intérieur/extérieur Intérieur  Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure  Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Optique	Lentille	
Classe Électrique III Indice de protection IP 20 Essai au fil 960 incandescent (°C) Intérieur/extérieur Intérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage 110,0 (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet 6,1 Éclairé (m) Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Faisceau mesuré (°)	15,0	
Indice de protection IP 20 Essai au fil 960 incandescent (°C) Intérieur/extérieur Intérieur Application Plafond, Mur Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet Éclairé (m) Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Tension d'Entrée	Driver à Courant Constant Requis	
Essai au fil incandescent (°C)  Intérieur/extérieur  Application  Plafond, Mur  Montage  Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité  H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure  Finition Principale  Poids brut (g)  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)	Classe Électrique	III	
incandescent (°C)  Intérieur/extérieur  Application  Plafond, Mur  Montage  Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité  H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure  Finition Principale  Poids brut (g)  324,0  Courant du driver (mA)  Min. forward voltage (Vf)  Max. forward voltage (Vf)  Flux lumineux par lampe  204  276  Intérieur  Application  Plafond, Mur  Mur  Mur  Mor  Semi-Encastré  Taille de découpe (ma)  Ø40  Profondeur de montage  Ø40  Po'+90°  O,1  Éclairé (m)  Couleur Principale  Poids brut (g)  324,0  Courant du driver (mA)  350  500  Min. forward voltage (Vf)  11,2  11,2  Max. forward voltage (Vf)  13,2  13,2  Connected load (W)  4,1  6,1  Flux lumineux par lampe  204  276  (Im)	Indice de protection IP	20	
Application Plafond, Mur  Montage Semi-Encastré  Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)		960	
Montage Semi-Encastré Taille de découpe (mm) Ø40 Profondeur de montage (mm) Ajustabilité H 360° V 0°/+90° Distance avec l'Objet 0,1 Éclairé (m) Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale Poids brut (g) 324,0 Courant du driver (mA) 350 500 Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2 Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2 Connected load (W) 4,1 6,1 Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Intérieur/extérieur	Intérieur	
Taille de découpe (mm) Ø40  Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet 0,1 Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)	Application	Plafond, Mur	
Profondeur de montage (mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet 0,1 Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (lm)	Montage	Semi-Encastré	
(mm)  Ajustabilité H 360° V 0°/+90°  Distance avec l'Objet 0,1 Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276  (Im)	Taille de découpe (mm)	ø40	
Distance avec l'Objet 0,1 Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)		110,0	
Éclairé (m)  Couleur Principale & Noir, Structure Finition Principale  Poids brut (g) 324,0  Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Ajustabilité	H 360° V 0°/+90°	
Finition Principale           Poids brut (g)         324,0           Courant du driver (mA)         350         500           Min. forward voltage (Vf)         11,2         11,2           Max. forward voltage (Vf)         13,2         13,2           Connected load (W)         4,1         6,1           Flux lumineux par lampe         204         276           (Im)         (Im)         (Im)		0,1	
Courant du driver (mA) 350 500  Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 (Im)		Noir, Structure	
Min. forward voltage (Vf) 11,2 11,2  Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 (Im)	Poids brut (g)	324,0	
Max. forward voltage (Vf) 13,2 13,2  Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Courant du driver (mA)	350 500	
Connected load (W) 4,1 6,1  Flux lumineux par lampe 204 276 (Im)	Min. forward voltage (Vf)	11,2 11,2	
Flux lumineux par lampe 204 276 (lm)	Max. forward voltage (Vf)	13,2 13,2	
(lm)	Connected load (W)	4,1 6,1	
Efficacité (lm/W) 50 45		204 276	
	Efficacité (lm/W)	50 45	



# Minude Semi-Recessed Adjustable 45 1x LED 3000K Spot DE Black Structure

UGR 1 1

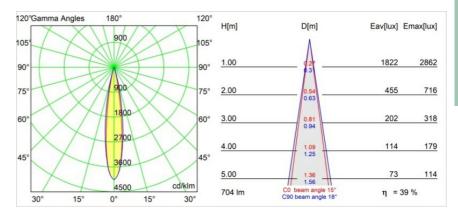


### TM30 & CRI diagrammes



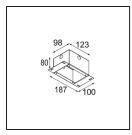


### Distribution de Lumière & Schéma de Faisceau

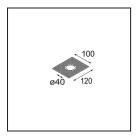




## Accessoires d'Eclairage d'installation



**10889530** Installation Housing 123x100x80



12293130 Plaster Kit 100x120-40 1x

Choisir un accessoire requis