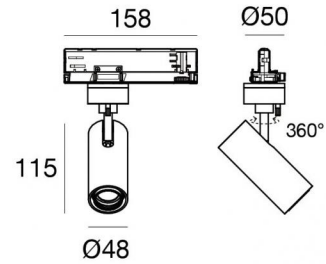




Projecteurs | 198-264 V
1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
82228W30



Données techniques	
Typologie	Rail
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Flood
Light emission direction	frontal
Puissance nominale	13 W DC
Pouvoir total	15.5 W
Flux lumineux (source)	1578 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP20
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	Dimming on Board
Orientable	Orientable
angle total (plan vertical)	90 °
angle total (plan horizontal)	360 °
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Non
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.39 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	2 KV
Technologie optique	Anti - Glare

Finition corps	
Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre



Projecteurs | 198-264 V | 1 arrayLED 13 W DC - 15.5 W AC | CRI 90
82228W30

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1578 lm, with a 121.4 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.39 kg.

The total absorbed power is 15.5 W.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	70 %
Flux lumineux (source)	1578 lm
Flux lumineux du luminaire	1105 lm
Consumption	15.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	71 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

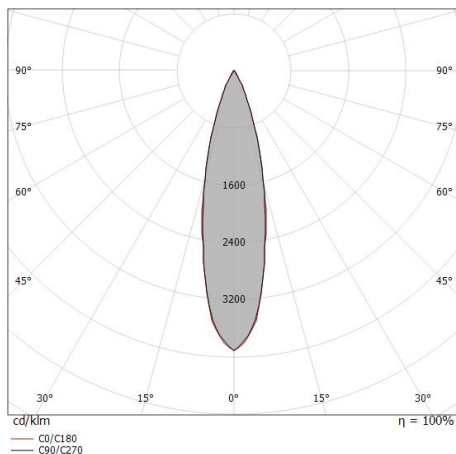
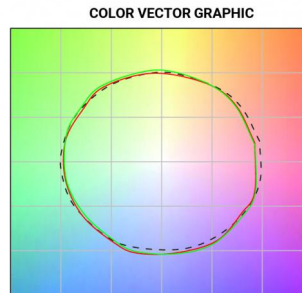
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	16.4
UGR transversal	16.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	25°
Optique C90/C270	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.23	E(0°) 17303 E(C90) 12.7° 8086 E(C0) 13.1° 8050
1.0	0.45 0.47	E(0°) 4326 E(C90) 12.7° 2022 E(C0) 13.1° 2012
1.5	0.68 0.70	E(0°) 1923 E(C90) 12.7° 998 E(C0) 13.1° 894
2.0	0.90 0.93	E(0°) 1081 E(C90) 12.7° 505 E(C0) 13.1° 503
2.5	1.13 1.16	E(0°) 692 E(C90) 12.7° 323 E(C0) 13.1° 322
3.0	1.35 1.40	E(0°) 481 E(C90) 12.7° 225 E(C0) 13.1° 224

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 25.4°)



Optique
Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv

Code
99805



Optique
Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv

Code
99806



Optique
Distribution de la lumière: flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv

Code
99807



anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99773



anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99774



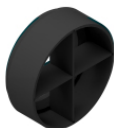
Diffuseur
Type de diffuseur: filtro ellittico.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99775



anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99776

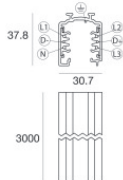


anti-éblouissement
Type anti-éblouissement: frangiluce a croce.
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

Code
99777



		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 83336</p>
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 83337</p>
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish White</p> <p>Code 80991</p>
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 83340</p>
		<p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 80995</p>
		<p>Source de courant Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81033</p>
		<p>Source de courant Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Code 81034</p>
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 80994</p>



Rail
Longueur: 3000mm; Type rail: Standard.
Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.

Finish	Code
White	83338



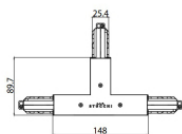
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81043



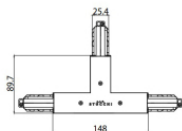
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81042



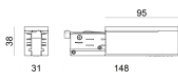
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81051



jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81052



Source de courant
Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81036



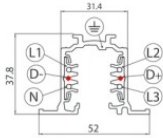
jonction câbles
Typologie flexible curve.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81066



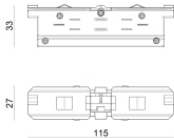
Bouchon
Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
80999



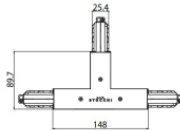
Rail
Longueur: 1000mm; Type rail: Standard.
Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.

Finish	Code
White	80990



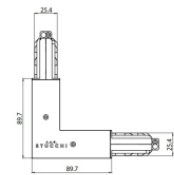
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81039



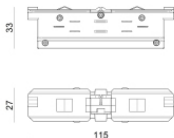
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81054



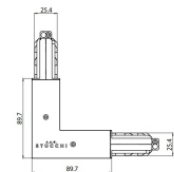
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81045



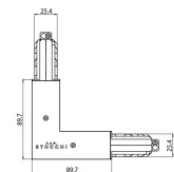
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81040



jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81048



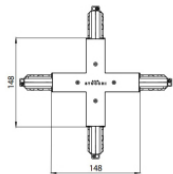
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81049



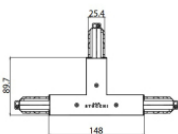
Bouchon
Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81000



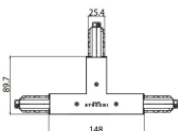
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81064



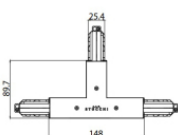
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81057



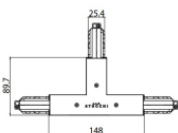
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81058



jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81060



jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81061



Bouchon
Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81002



Bouchon
Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81003

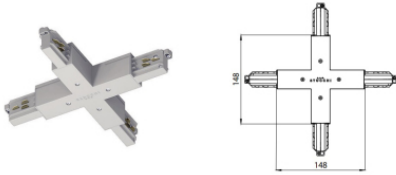


Rosace
Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81012



		<p>Rosace Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code 81014</p>
		<p>Rosace Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81013</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Finish Black Code 81046</p>
		<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81021</p>
		<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code 81022</p>
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:brillant.</p>	<p>Finish Anod. Al. Code 81086</p>
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish White Code 81087</p>
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish Black Code 81088</p>



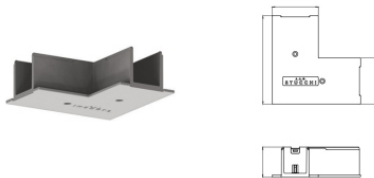
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81063



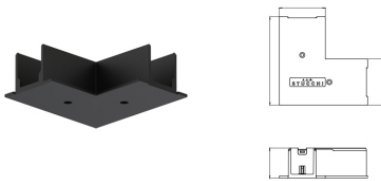
Rosace
Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81015



Cache-fils
Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81075



Cache-fils
Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81076



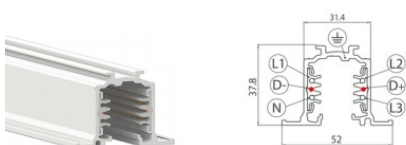
Cache-fils
Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81070



Rail
Longueur: 3000mm; Type rail: Standard.
Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.

Finish	Code
Black	83341



Rail
Longueur: 3000mm; Type rail: Standard.
Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.

Finish	Code
White	80992



Rail
Longueur: 1000mm; Type rail: Standard.
Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.

Finish	Code
Black	83339



	Outil	Code 81005
	jonction câbles Typologie flexible curve. Matériau:PC, couleur:noir.	Finish Black Code 81067
	Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.	Code 81069
	Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.	Code 81007
	Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.	Code 81009
	Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.	Code 81008
	Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.	Code 81019
	Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.	Code 81081



Pound_T | Projectors | Accessories
82228W30

			Code 81093
		Étrier L=180mm, H=24mm, D=20mm. Matériau:Aluminium, couleur:noir RAL 9005, fabrication :Vernissage.	Finish Black Code 81026
		Source de courant Matériau:PC, couleur:noir.	Code 81037
		Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.	Finish Black Code 80993
		Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.	Code 81082
		Étrier L=180mm, H=24mm, D=20mm. Matériau:Aluminium, couleur:blanc RAL 9010, fabrication :Vernissage.	Finish White Code 81025
		Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.	Code 81078
		Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.	Code 81018



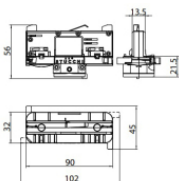
Pound_T | Projectors | Accessories
82228W30

	<p>Cache-fils Matériau: noir, couleur: noir.</p>	<p>Code <u>83250</u></p>	
	<p>Cache-fils Matériau: blanc.</p>	<p>Code <u>83249</u></p>	
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau: PC, couleur: noir.</p>	<p>Finish Black Code <u>81055</u></p>
		<p>Cache-fils Matériau: PC, couleur: blanc.</p>	<p>Code <u>81072</u></p>
		<p>Étrier L=180mm, H=24mm, D=26mm. Matériau: Aluminium, couleur: Aluminium Anodisé, fabrication : Anodisation.</p>	<p>Finish Code <u>81024</u></p>
		<p>Bouchon Matériau: blanc.</p>	<p>Code <u>81084</u></p>
		<p>Cache-fils Matériau: PC, couleur: noir.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>
		<p>Cache-fils Matériau: PC, couleur: noir.</p>	<p>Code <u>81073</u></p>

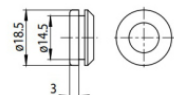


Suspension
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81006

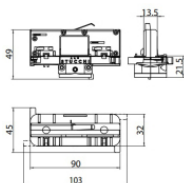


Code
81091

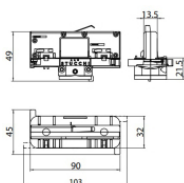


Bouchon
 Matériau:noir, couleur:noir.

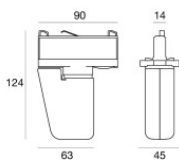
Code
81085



Code
81094



Code
81095



Accessoire électronique - Contrôleur TWIL-DALI pour appareils avec protocole DALI installés sur rail triphasé.
 position d'installation: plafond L=90mm, H=124mm, D=45mm.
 Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

Code
C-E700008