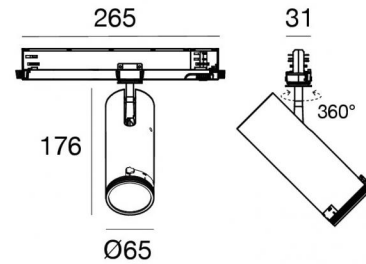


Pound_Focus



Projecteurs | 176-264 V AC /176-280 V DC
1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 90
81989W85



Données techniques	
Typologie	Rail
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Adjustable Focus
Light emission direction	frontal
Puissance nominale	23 W DC
Pouvoir total	26 W
Flux lumineux (source)	3287 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	176 - 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	DALI-2 - PUSH DIM
Orientable	Orientabile
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	0.735 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	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

L'alimentation électrique contenue dans l'appareil est conforme à la norme CEI 61347-2-13 annexe J et peut donc être alimentée par des systèmes d'alimentation centralisés.



Projecteurs | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 90 |
 Angle optique maximal
81989W85

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3287 lm, with a 142.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.735 kg.

The total absorbed power is 26 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)	43 %
Flux lumineux (source)	3287 lm
Flux lumineux du luminaire	1428 lm
Consumption	26 W
Efficacité lumineuse du luminaire	54 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

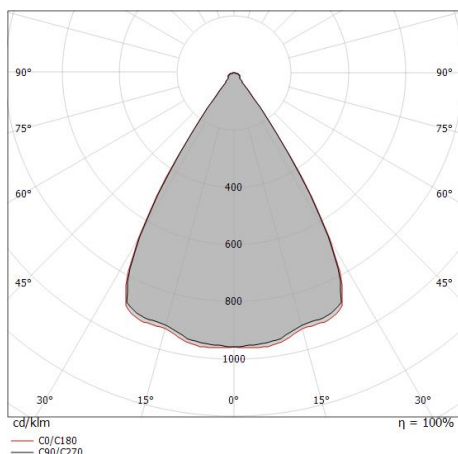
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	24.3
UGR transversal	24.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	64°
Optique C90/C270	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.63	E(0°) 5468 E(C90) 1670 E(C0) 1680
1.0	1.26	E(0°) 1367 E(C90) 417 E(C0) 420
1.5	1.89	E(0°) 608 E(C90) 186 E(C0) 187
2.0	2.52	E(0°) 342 E(C90) 104 E(C0) 105
2.5	3.15	E(0°) 219 E(C90) 67 E(C0) 67
3.0	3.78	E(0°) 152 E(C90) 46 E(C0) 47



Projecteurs | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 23 W DC - 26 W AC | CRI 90 |

Angle optique minimum

81989W85

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3287 lm, with a 142.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.735 kg.

The total absorbed power is 26 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)	18 %
Flux lumineux (source)	3287 lm
Flux lumineux du luminaire	611 lm
Consumption	26 W
Efficacité lumineuse du luminaire	23 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

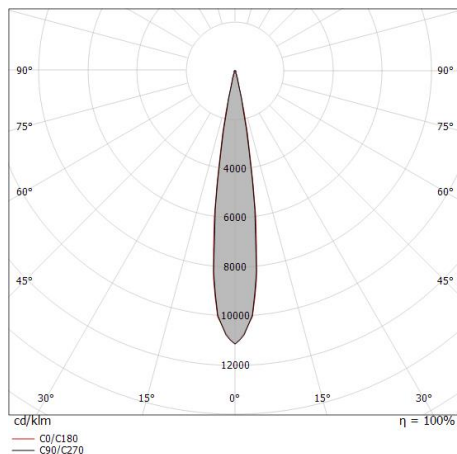
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	14.4
UGR transversal	14.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

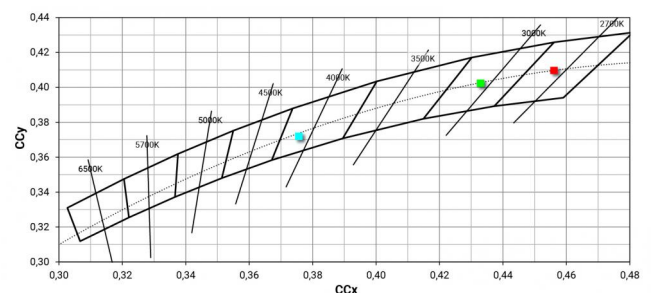
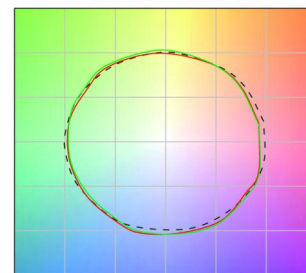
Optique C0/C180	16°
Optique C90/C270	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.15	E(0°) 27171 E(C90) 8.1° 13259 E(C0) 8.3° 13235
1.0	0.28 0.29	E(0°) 6793 E(C90) 8.1° 3315 E(C0) 8.3° 3309
1.5	0.43 0.44	E(0°) 3019 E(C90) 8.1° 1473 E(C0) 8.3° 1471
2.0	0.57 0.58	E(0°) 1698 E(C90) 8.1° 829 E(C0) 8.3° 827
2.5	0.71 0.73	E(0°) 1087 E(C90) 8.1° 530 E(C0) 8.3° 529
3.0	0.85 0.88	E(0°) 755 E(C90) 8.1° 368 E(C0) 8.3° 368

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.2°)


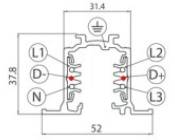
COLOR VECTOR GRAPHIC


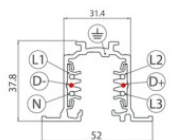



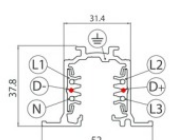


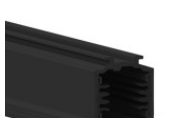
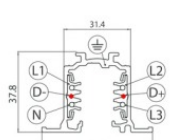
		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>83336</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83336
Finish	Code						
White	83336						
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>83337</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83337
Finish	Code						
White	83337						
		<p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>83338</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	83338
Finish	Code						
White	83338						
		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>83339</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83339
Finish	Code						
Black	83339						
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>83340</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83340
Finish	Code						
Black	83340						
		<p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>83341</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	83341
Finish	Code						
Black	83341						
		<p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80990</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80990
Finish	Code						
White	80990						
		<p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>80991</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	80991
Finish	Code						
White	80991						


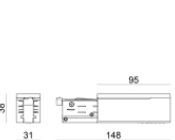




		Rail	Finish	Code
		Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.	White	80992


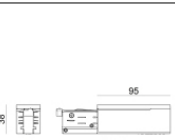
		Rail	Finish	Code
		Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.	Black	80993


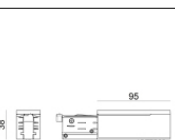
		Rail	Finish	Code
		Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.	Black	80994

		Rail	Finish	Code
		Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.	Black	80995

		Source de courant		Code
		Matériau:PC, couleur:blanc.		81033

		Source de courant		Code
		Matériau:PC, couleur:noir.		81034

		Source de courant		Code
		Matériau:PC, couleur:blanc.		81036

		Source de courant		Code
		Matériau:PC, couleur:noir.		81037



		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81042</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81043</p>
		<p>jonction câbles Typologie flexible curve. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81066</p>
		<p>jonction câbles Typologie flexible curve. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81067</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81051</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81052</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Finish White</p>	<p>Code 81054</p>
		<p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Finish Black</p>	<p>Code 81055</p>



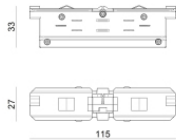
Bouchon
Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
80999



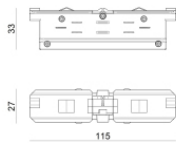
Bouchon
Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81000



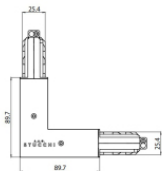
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish
White **Code**
81039



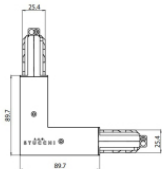
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish
Black **Code**
81040



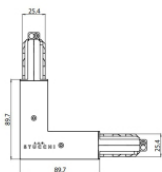
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish
White **Code**
81045



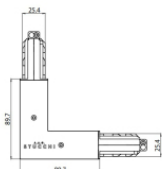
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish
Black **Code**
81046



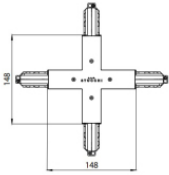
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish
White **Code**
81048



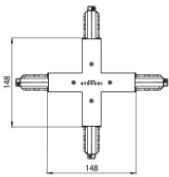
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish
Black **Code**
81049



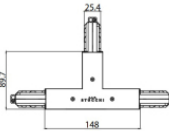
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81063



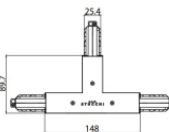
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81064



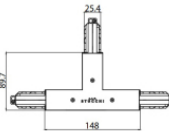
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish	Code
White	81057



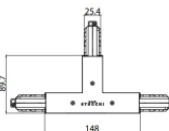
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81058



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

Finish	Code
White	81060



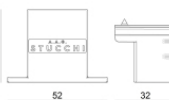
jonction câbles
Typologie linear.
Matériau:PC, couleur:noir.

Finish	Code
Black	81061



Bouchon
Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81002



Bouchon
Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81003



	<p>Rosace Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code <u>81012</u></p>	
		<p>Rosace Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code <u>81014</u></p>
		<p>Rosace Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code <u>81013</u></p>
	<p>Rosace Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code <u>81015</u></p>	
	<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code <u>81021</u></p>	
	<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code <u>81022</u></p>	
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:brillant.</p>	<p>Finish Anod. Al. Code <u>81086</u></p>
		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:blanc, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish White Code <u>81087</u></p>



		<p>Étrier L=35mm, H=14mm, D=24mm. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p>	<p>Finish Black</p> <p>Code 81088</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81069</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Code 81070</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81075</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Code 81076</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81081</p>
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Code 81082</p>
		<p>Code 81091</p>	



		<p>Code 81093</p>	
	<p>Outil</p>	<p>Code 81005</p>	
	<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81006</p>	
		<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code 81008</p>
	<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81007</p>	
		<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code 81009</p>
	<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:blanc.</p>	<p>Code 81018</p>	
	<p>Suspension Matériau:plastique, couleur:noir.</p>	<p>Code 81019</p>	

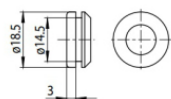


		<p>Étrier L=180mm, H=24mm, D=26mm. Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81024</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81024
Finish	Code						
	81024						
		<p>Étrier L=180mm, H=24mm, D=20mm. Matériau:Aluminium, couleur:blanc RAL 9010, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81025</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81025
Finish	Code						
	81025						
		<p>Étrier L=180mm, H=24mm, D=20mm. Matériau:Aluminium, couleur:noir RAL 9005, fabrication :Vernissage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>81026</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code		81026
Finish	Code						
	81026						
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Code <u>81072</u></p>				
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Code <u>81073</u></p>				
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p>Code <u>81078</u></p>				
		<p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p>Code <u>81079</u></p>				
		<p>Cache-fils Matériau:blanc.</p>	<p>Code <u>83249</u></p>				



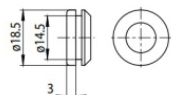
Cache-fils
Matériau: noir, couleur: noir.

Code
83250



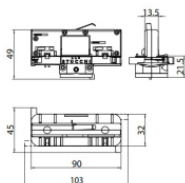
Bouchon
Matériau: blanc.

Code
81084

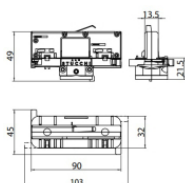


Bouchon
Matériau: noir, couleur: noir.

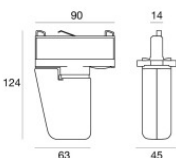
Code
81085



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