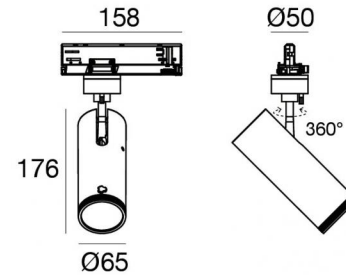


Pound_Focus



Projecteurs | 198-264 V
1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 90
82107W85



| 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 | 29 W |
| Flux lumineux (source) | 3287 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 | 0.612 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Oui |
| Protection contre les surtensions | 2 KV |

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



Projecteurs | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 90 | Angle optique maximal
82107W85

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 0.612 kg.

The total absorbed power is 29 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 | 29 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 49 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

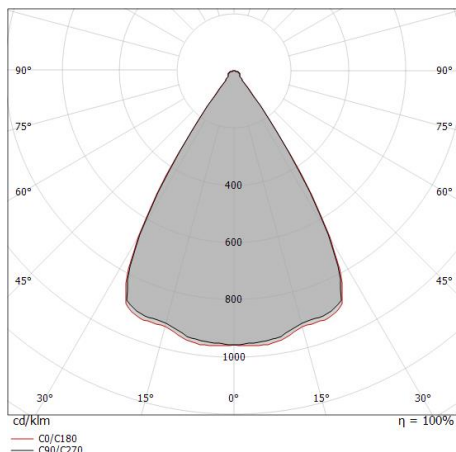
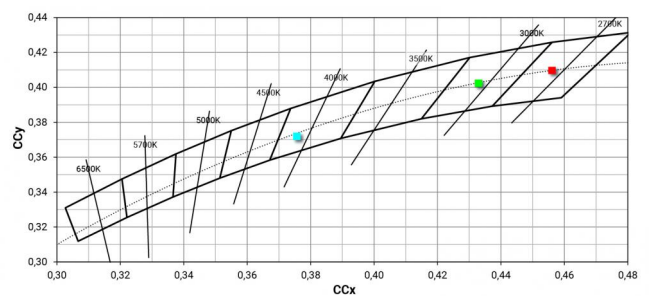
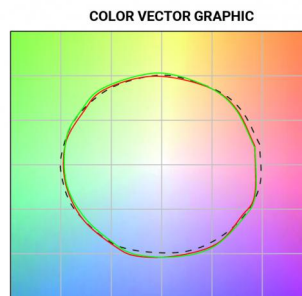
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

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 |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 64.6°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 64.4°)



Projecteurs | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 90 | Angle optique minimum

82107W85

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 0.612 kg.

The total absorbed power is 29 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 | 29 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 21 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

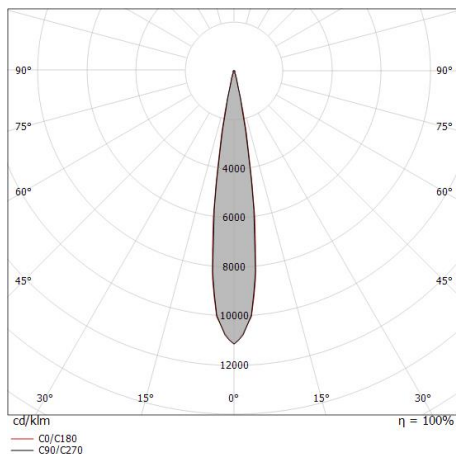
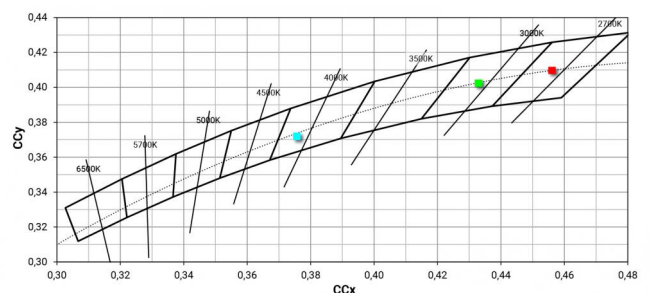
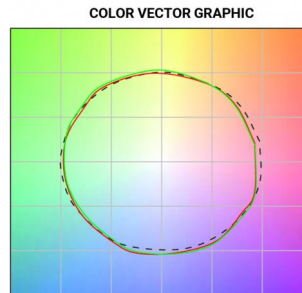
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

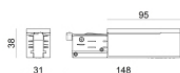
| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 14.4 |
| UGR transversal | 14.8 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 16° |
| Optique C90/C270 | Symmetrical |

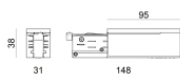


| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.16 0.15 | E(0°) 27171 E(C90) 8.1° 13259 E(C0) 8.3° 13235 |
| 1.0 | 0.28 0.29 | E(0°) 6793 E(C90) 8.1° 3315 E(C0) 8.3° 3309 |
| 1.5 | 0.43 0.44 | E(0°) 3019 E(C90) 8.1° 1473 E(C0) 8.3° 1471 |
| 2.0 | 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 |



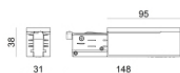
Source de courant
 Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81033



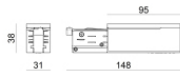
Source de courant
 Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81036



Source de courant
 Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81037



Source de courant
 Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81034



Bouchon
 Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
80999



Bouchon
 Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81000



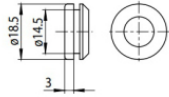
Bouchon
 Matériau:PC, couleur:blanc.

Code
81002



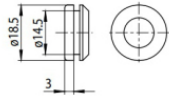
Bouchon
 Matériau:PC, couleur:noir.

Code
81003



Bouchon
Matériau:blanc.

Code
81084



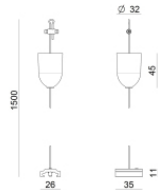
Bouchon
Matériau:noir, couleur:noir.

Code
81085



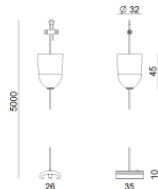
Rosace
Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81012



Rosace
Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81014



Rosace
Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81013



Rosace
Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81015



Étrier
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Matériau:Aluminium, couleur:brillant.

Finish
Anod. Al. **Code**
81086



Étrier
L=180mm, H=24mm, D=26mm.
Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

Finish
Code
81024



Étrier

L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Matériau:Aluminium, couleur:blanc RAL 9010, fabrication :Vernissage.

Finish

White

Code

81025



Étrier

L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Matériau:Aluminium, couleur:noir RAL 9005, fabrication :Vernissage.

Finish

Black

Code

81026



Étrier

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

Matériau:Aluminium, couleur:blanc, fabrication :Vernissage.

Finish

White

Code

81087



Étrier

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

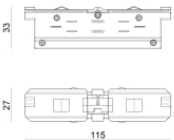
Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.

Finish

Black

Code

81088



jonction câbles

Typologie linear.

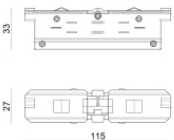
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish

White

Code

81039



jonction câbles

Typologie linear.

Matériau:PC, couleur:noir.

Finish

Black

Code

81040



jonction câbles

Typologie linear.

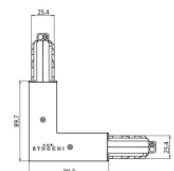
Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish

White

Code

81042



jonction câbles

Typologie linear.

Matériau:PC, couleur:blanc.

Finish

White

Code

81045



| | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|------------------------------|
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Finish White</p> | <p>Code 81048</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie flexible curve. Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Finish White</p> | <p>Code 81066</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Finish White</p> | <p>Code 81063</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:blanc.</p> | <p>Finish White</p> | <p>Code 81054</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Finish White</p> | <p>Code 81057</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Finish White</p> | <p>Code 81060</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81043</p> |



| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|------------------------------|
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81046</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81049</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:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81064</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:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81055</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81058</p> |
| | | <p>jonction câbles Typologie linear. Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Finish Black</p> | <p>Code 81061</p> |



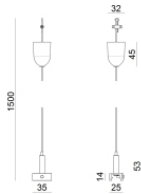
Suspension
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81006



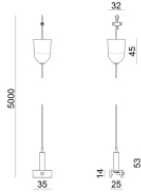
Suspension
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81007



Suspension
 Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81008



Suspension
 Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81009



Suspension
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81018



Suspension
 Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81019



Suspension
 Matériau:plastique, couleur:blanc.

Code
81021



Suspension
 Matériau:plastique, couleur:noir.

Code
81022



| | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Code <u>81069</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Code <u>81072</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Code <u>81075</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Code <u>81078</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:blanc.</p> | <p>Code <u>81081</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Code <u>81070</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Code <u>81073</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:PC, couleur:noir.</p> | <p>Code <u>81076</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>81082</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:blanc.</p> | <p>Code <u>83249</u></p> |
| | | <p>Cache-fils Matériau:noir, couleur:noir.</p> | <p>Code <u>83250</u></p> |
| | | | <p>Code <u>81094</u></p> |
| | | | <p>Code <u>81091</u></p> |
| | | | <p>Code <u>81095</u></p> |
| | | | <p>Code <u>81093</u></p> |



| | | |
|--|--|--|
|  | <p>Outil</p> | <p>Code 81005</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code White 80990</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code White 80991</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code White 80992</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code Black 80993</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 2000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code Black 80994</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 3000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code Black 80995</p> |
|   | <p>Rail Longueur: 1000mm; Type rail: Standard. Matériau:Aluminium, couleur:Blanc, fabrication :Vernissage.</p> | <p>Finish Code White 83336</p> |



| | | <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 | | | | | | |