

C.P.A.M. - HAUTS-DE-SEINE

Réhabilitation immeuble MB15

Siège de la C.P.A.M. 92

113, rue des Trois Fontanot - 92026 Nanterre Cedex



Spie batignolles énergie

43, rue des Batignolles
92026 Nanterre cedex
téléphone 01 34 37 34 00
téléfax 01 34 37 34 01

spie batignolles

FTC

LOT 07

FICHE TECHNIQUE

Luminaire Type 13 et 14

ARCHITECTE MANDATAIRE

groupe-6

GROUPE-6 Paris

94 avenue Ledru-Rollin
75011 Paris

tél : 01 53 17 96 00 , fax : 01 53 17 96 06
www.groupe-6.com

BET STRUCTURES et FLUIDES



TERRELL s.a.s

11 rue Heinrich
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

tél : 01 46 21 07 46 , fax : 01 46 21 03 48
www.terrellgroup.net

BET HQE

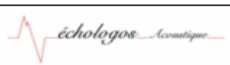


FRANCK BOUTTE

43 bis, rue d'Hautpoul
75019 PARIS

tél : 01 45 02 50 80 , fax : 01 42 02 53 85
www.franck-boutte.com

BET ACOUSTIQUE



ECHOLOGOS Grenoble

4 rue de La Condamine
38610 GIERES

tél : 04 76 89 36 63 , fax : 04 69 96 21 73
www.echologos.com

BUREAU de CONTRÔLE



BUREAU VERITAS

5, bd Marcel Pourtout
92563 RUEIL MALMAISON Cedex

tél : 01 47 52 02 00 , fax : 01 47 77 03 22
www.bureauveritas.fr

COORDONNATEUR S.P.S



DEKRA Industrial Services
25, av de la Constellation
BP 8388 - Cergy St Christophe
95800 CERGY PONTOISE Cedex

tél : 01 34 22 98 60 , fax : 01 30 75 20 63
www.dekra-industrial.fr

O.P.C



FRANCIS KLEIN

73, avenue d'Orléans
41300 SALBRIS

tél : 02 54 94 25 51 , fax : 02 54 94 25 52
www.france-ingenieur-service@francis-klein.fr

TYPE	PHASE	LOT	ENTREPRISE	NIVEAU	NUMERO	IND	ECH
FTC	DOE	07	SPB	ZZZ	9312	0	SANS

M					
L					
K					
J					
I					
H					
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A					
0	28/10/2015	Première diffusion	JDC	JDC	JDC
INDICE	DATE	OBJET	Rédigé	Vérifié	Approuvé

SUSPENSION LUDIC

2x28W / 2x54W T5



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Réflecteurs latéraux en aluminium enrichi.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage.
- Colerettes de faux-plafond de finition fixées par ressorts.

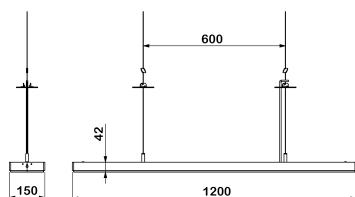
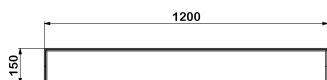
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 2 lampes 28 ou 54W T5.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 85 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

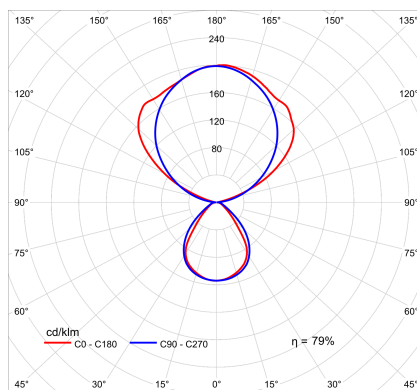
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,22C + 0,57T



2 lampes 28W T5

Références produits :

2x28W T5 > Réf. 950

2x54W T5 > Réf. 952

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

2x35W / 2x49W T5



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Réflecteurs latéraux en aluminium enrichi.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage.
- Colerettes de faux-plafond de finition fixées par ressorts.

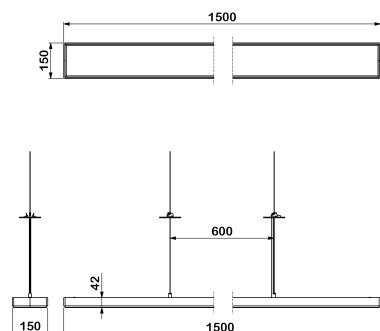
Equipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 2 lampes 35 ou 49W T5.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 85 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

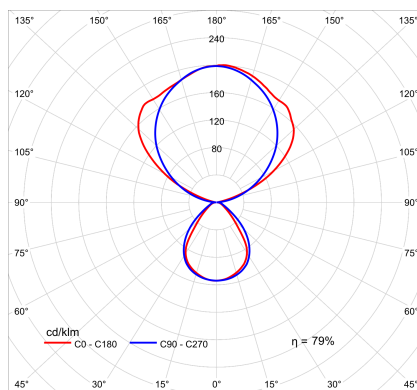
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 151x22x6

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,22C + 0,57T



2 lampes 35W T5

Références produits :

2x35W T5 > Réf. 958

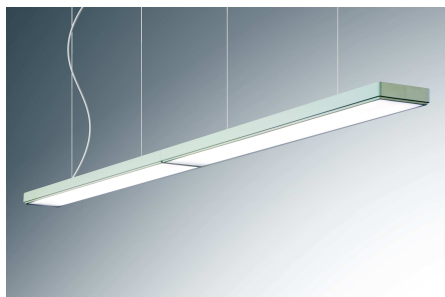
2x49W T5 > Réf. 960

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

Module pour mise en ligne 2x28W / 2x54W T5



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Réflecteurs latéraux en aluminium enrichi.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage.
- Colerettes de faux-plafond de finition fixées par ressorts.

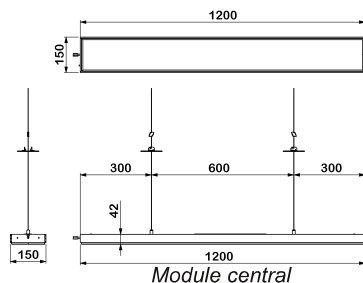
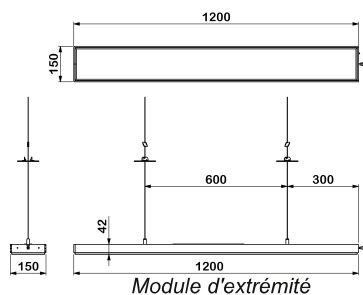
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 2 lampes 28 ou 54W T5.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Connecteur pour mise en ligne.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Références produits :

2x28W T5 > Réf. 950.N

2x54W T5 > Réf. 952.N

N représente le nombre de modules mis en ligne.

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 85 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

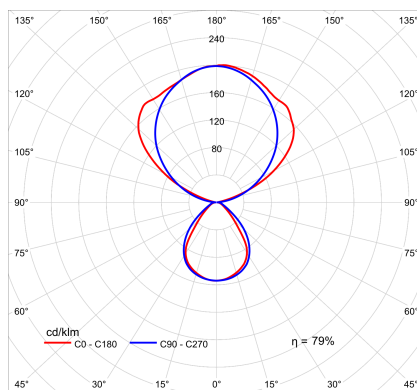
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6 (par module)

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,22C + 0,57T



2 lampes 28W T5

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

SUSPENSION LUDIC

Sans faux-plafond 2x28W / 2x54W T5



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Réflecteurs latéraux en aluminium enrichi.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage dans un boîtier à fixer sur la dalle.

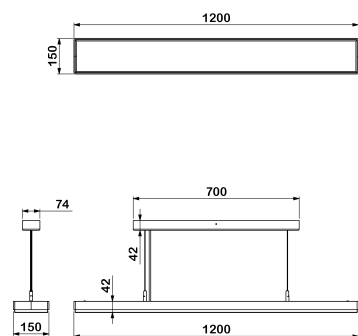
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 2 lampes 28 ou 54W T5.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Bornier de raccordement accessible dans le boîtier de fixation.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 85 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

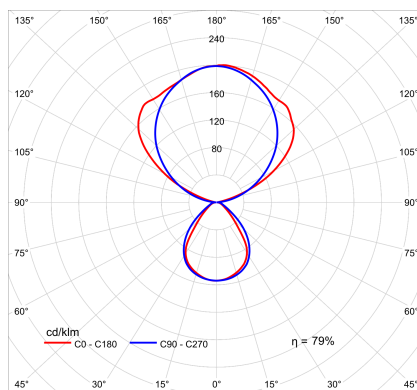
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,22C + 0,57T



2 lampes 28W T5

Références produits :

2x28W T5 > Réf. 951

2x54W T5 > Réf. 953

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

Sans faux-plafond 2x35W / 2x49W T5



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Réflecteurs latéraux en aluminium enrichi.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage dans un boîtier à fixer sur la dalle.

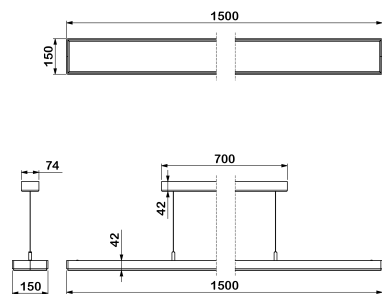
Equipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 2 lampes 35 ou 49W T5.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Bornier de raccordement accessible dans le boîtier de fixation.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 85 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

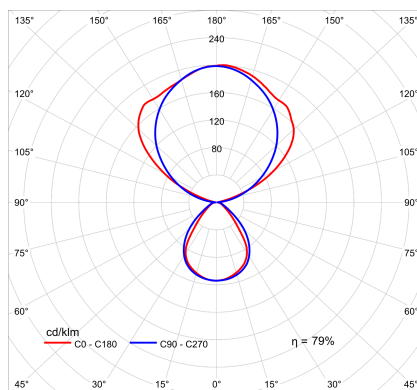
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 151x22x6

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,22C + 0,57T



2 lampes 35W T5

Références produits :

2x35W T5 > Réf. 959

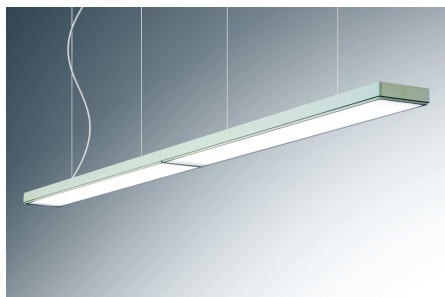
2x49W T5 > Réf. 961

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

Module pour mise en ligne sans faux-plafond 2x28W / 2x54W T5



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Réflecteurs latéraux en aluminium enrichi.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage dans un boîtier à fixer sur la dalle.

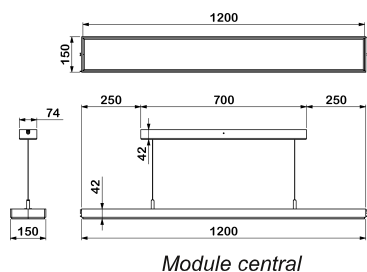
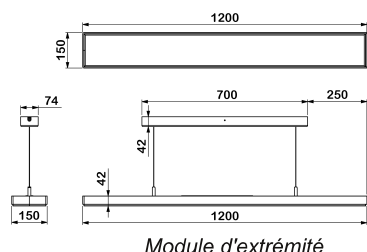
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 2 lampes 28 ou 54W T5.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Bornier de raccordement accessible dans le boîtier de fixation.
- Connecteur pour mise en ligne.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Références produits :

2x28W T5 > Réf. 951.N

2x54W T5 > Réf. 953.N

N représente le nombre de modules mis en ligne.

Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 85 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

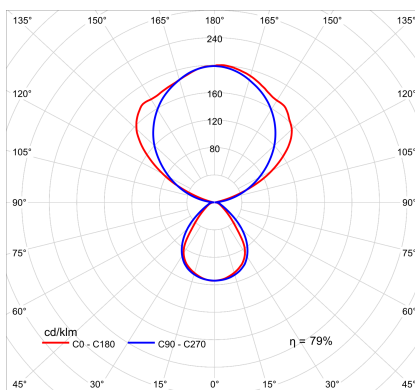
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6 (par module)

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,22C + 0,57T



2 lampes 28W T5

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

58W/68W leds



BYCert. 6039827



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par deux plaques, l'une prismatique l'autre en verre acrylique.
- Dispositif d'optimisation de la diffusion indirecte.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage.
- Colerettes de faux-plafond de finition fixées par ressorts.

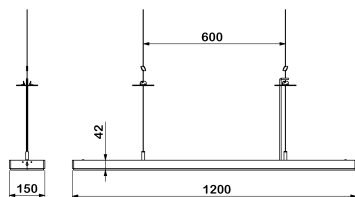
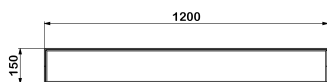
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 4 modules de 24 leds pour un flux lumineux de 1500 ou 2000 lm chacun.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 90 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

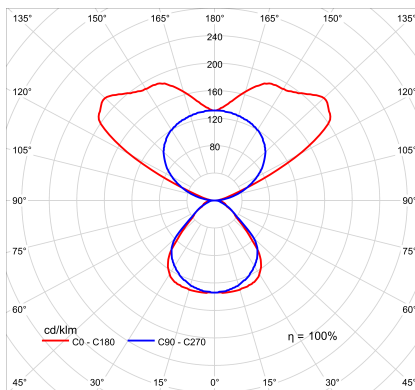
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,32C + 0,68T



Références produits :

58W leds > Réf. 968

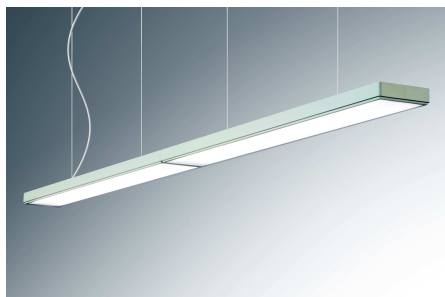
68W leds > Réf. 974

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

Module pour mise en ligne 58W/68W leds



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Dispositif d'optimisation de la diffusion indirecte.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage.
- Colerettes de faux-plafond de finition fixées par ressorts.

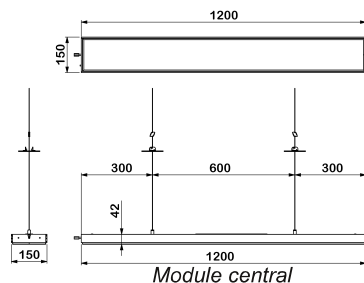
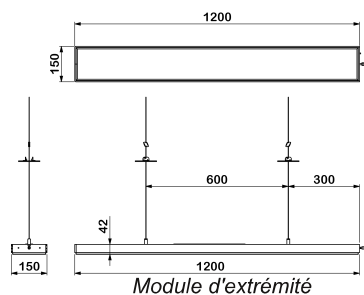
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 4 modules de 24 leds pour un flux lumineux de 1500 ou 2000 lm chacun.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Connecteur pour mise en ligne.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Références produits :

58W leds > Réf. 968.N

68W leds > Réf. 974.N

N représente le nombre de modules mis en ligne.

Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 90 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

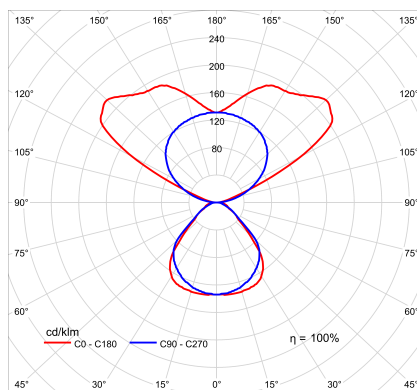
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6 (par module)

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,32C + 0,68T



4 modules 1500/2000 lm

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

Sans faux-plafond 58W/68W leds



BYCert. 6039827



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par deux plaques, l'une prismatique l'autre en verre acrylique.
- Dispositif d'optimisation de la diffusion indirecte.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage dans un boîtier à fixer sur la dalle.

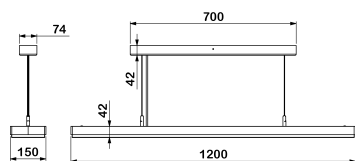
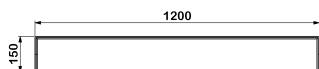
Équipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 4 modules de 24 leds pour un flux lumineux de 1500 ou 2000 lm chacun.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Bornier de raccordement accessible dans le boîtier de fixation.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 90 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

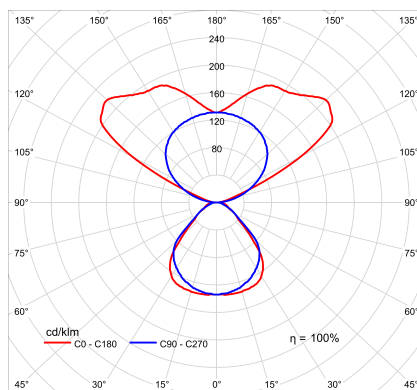
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,38C + 0,62T



4 modules 1500/2000 lm

Références produits :

58W leds > Réf. 969

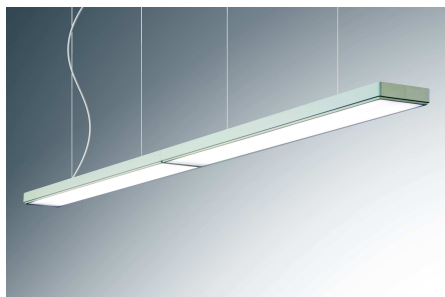
68W leds > Réf. 975

UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.

SUSPENSION LUDIC

Module pour mise en ligne sans faux-plafond 58W/68W leds



Matières et fonctions :

- Corps réalisé avec un seul profil aluminium extrudé plié.
- Diffusion directe par plaques prismatique et polycarbonate.
- Dispositif d'optimisation de la diffusion indirecte.
- Suspension par filins acier avec masselottes de réglage et de blocage dans un boîtier à fixer sur la dalle.

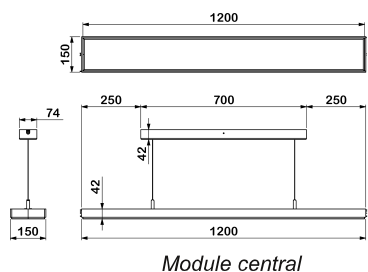
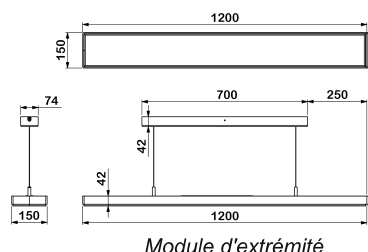
Equipement électrique :

- Appareillage électronique gradable par bouton poussoir extérieur (non fourni) pour 4 modules de 24 leds pour un flux lumineux de 1500 ou 2000 lm chacun.
- Fourni avec un câble électrique blanc d'environ 1m90.
- Bornier de raccordement accessible dans le boîtier de fixation.
- Connecteur pour mise en ligne.

Options (*) :

- Système de gestion TEMPO.
- Cellule SENSITIVE fixe.
- Cellule SPACIALE.
- Fermeture par verres trempés pour protéger l'appareil des poussières.

La photo illustrant la gamme ne correspond pas nécessairement au produit décrit.



Références produits :

58W leds > Réf. 969.N

68W leds > Réf. 975.N

N représente le nombre de modules mis en ligne.

Finitions standards :

- Gris ardoise RAL 7015, gris clair RAL 7047, blanc RAL 9003, gris nickel.

Sources :

- IRC 90 ; Température de couleur = 3000K (830) ou 4000K (840).

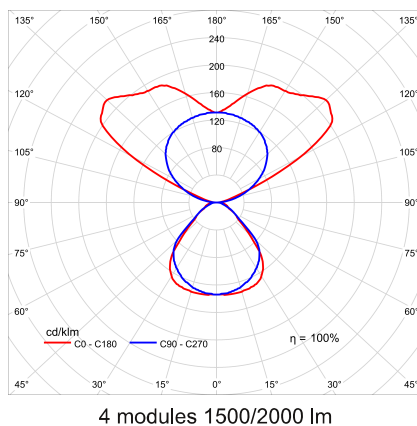
Poids : environ 6 Kg **Emballage individuel (cm) :** 121x22x6 (par module)

Conformité aux normes : NF EN 60-598, NF EN 55015, NF EN 61547

CE IP 20 Classe I 960°

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Rendement : 0,32C + 0,68T



UGR compris entre 10 et 19 selon les points de calculs

* Il convient de s'assurer auprès de nos services techniques de la disponibilité des options pour chaque modèle de produit.