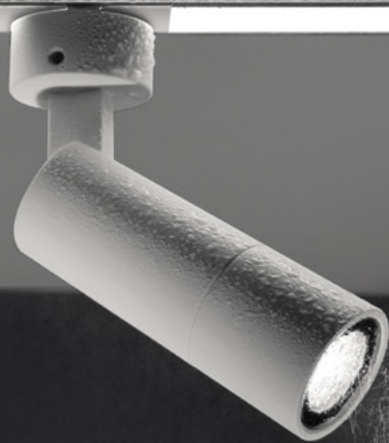


SIMES



IP System™
Système lumineux linéaire plug-in IP65

Le plug-in pour des environnements humides existe maintenant



Spas et centres de bien-être

Arcades, porches, dehors, jardins sur le toit

Caves à vin

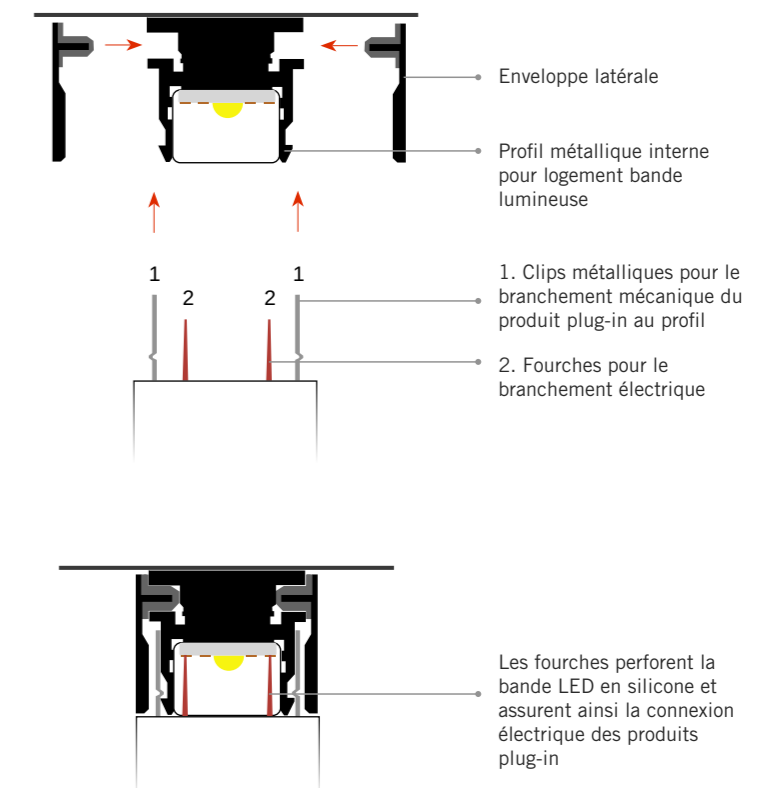
...et également les intérieurs en général

IP SYSTEM est le premier système lumineux linéaire IP65 à double alimentation. La barre lumineuse dont il est constitué et qui fournit un éclairage diffus autonome, peut loger et alimenter à n'importe quel point un ou plusieurs appareils supplémentaires plug-in IP65.

Les systèmes traditionnels, caractérisés par la présence d'un rail électrifié et par une série de produits à installer et à alimenter par le rail lui-même, ne peuvent être utilisés dans grand nombre de situations qui requièrent un indice de protection de niveau.

Avec son système innovant de connexion plug-in IP65, **IP SYSTEM** assure un degré de protection élevé sur tous les éléments du système et permet d'éclairer de façon flexible n'importe quel espace qui demande des effets de lumière linéaire associés à des effets de lumière d'accentuation. Son élégance et pureté esthétique lui permettent d'être installé également dans n'importe quelle situation à l'intérieur.

Système de connexion mécanique et plug-in électrique IP65



Scénographies lumineuses à l'extérieur

“**IP System** apporte du nouveau potentiel expressif aux projets d'éclairage extérieur. Le système invite à réaliser des scénarios flexibles et à éclairer les objets de la scène dans des combinaisons spatiales changeantes.”

Ample éventail d'applications

IP System introduit la première génération de systèmes sur bande lumineuse pour l'extérieur en proposant d'emblée un choix étendu d'applications.

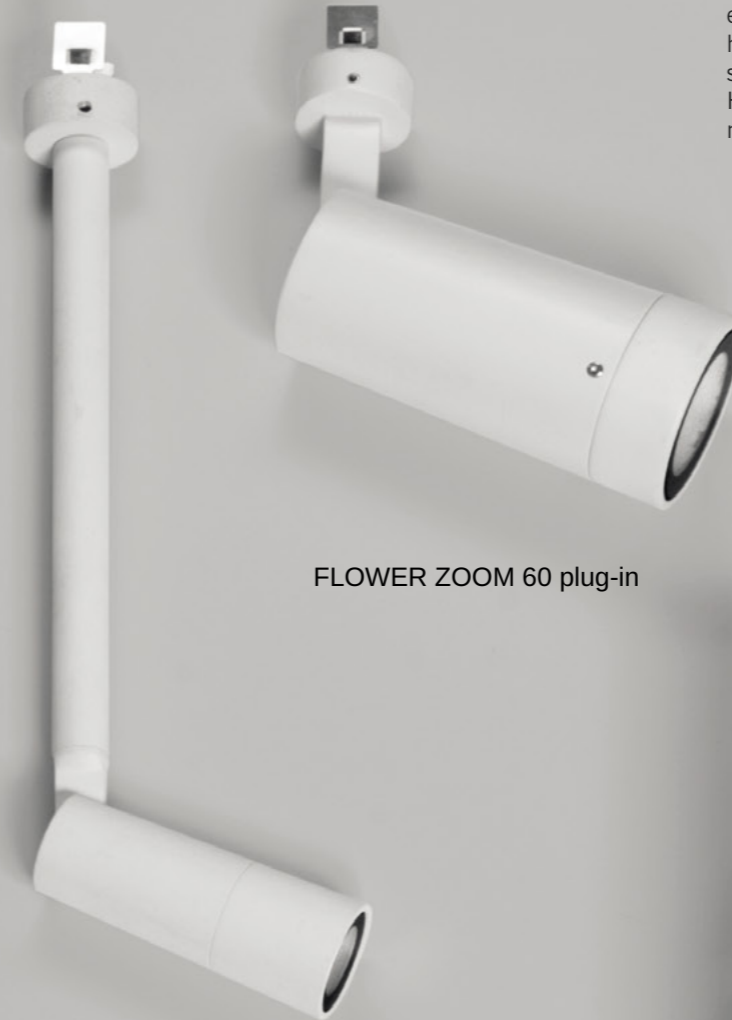
Une gamme de produits plug-in ayant des caractéristiques et des fonctions différentes peut se brancher à la barre lumineuse Highlighter. Les projecteurs orientables Flower plug-in en trois déclinaisons peuvent diriger le faisceau dans n'importe quelle direction en mettant en valeur l'objet sélectionné. Les downlights Trendy plug-in et Ceiling plug-in possèdent des optiques fixes et créent des effets ponctuels d'accentuation du haut vers le bas. Tous les éléments du système sont proposés en blanc et noir. Le profil interne de Highlighter est toujours livré en aluminium anodisé noir.



FLOWER 35 plug-in



TRENDY plug-in



FLOWER ZOOM 60 plug-in

FLOWER 35 SUPPORT plug-in



CEILING plug-in



HIGHLIGHTER

Branchement électrique plug-in IP65

IP System a été breveté pour assurer une connexion électrique IP65 qui permet l'installation des produits plug-in dans tous les endroits du système tout comme leur repositionnement éventuel.

(Telle opération devra être effectuée par du personnel formé et qualifié)



FLOWER 35 plug-in



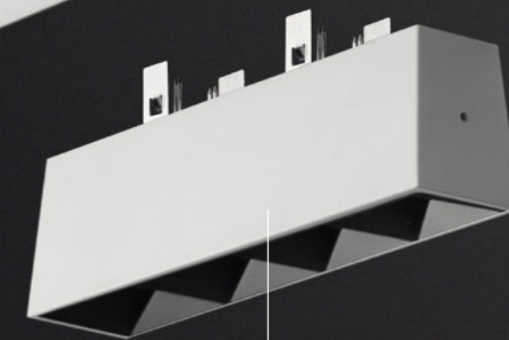
FLOWER 35 SUPPORT plug-in



FLOWER ZOOM 60 plug-in



TRENDY plug-in



CEILING plug-in

Le branchement mécanique et électrique de tous les produits plug-in à la barre lumineuse se fait par un double système de connexion:

- Les deux clips métalliques embrassent le profil en aluminium anodisé noir et assurent de façon stable le produit plug-in à la bande lumineuse;
- Les 4 fourches qui produisent la connexion électrique à 24V, perforent la couche de silicone logée dans le profil et interceptent une ligne dédiée et indépendante par rapport à la ligne électrique d'alimentation de la bande elle-même.

L'enveloppe latérale en aluminium peint complète le système en masquant les clips de fixation à l'extérieur du profil. Les embouts aux extrémités créent une fermeture esthétique et fonctionnelle à mesure qu'ils deviennent un élément ultérieur de sécurité pour la jonction des éléments.



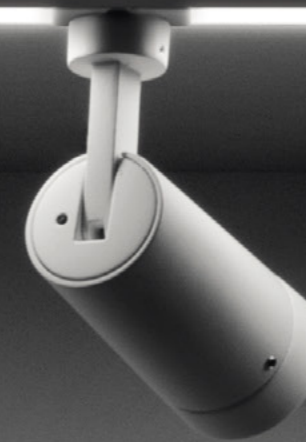
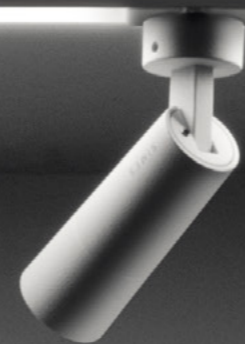
CEILING plug-in

TRENDY plug-in

FLOWER 35 plug-in

FLOWER ZOOM 60 plug-in

FLOWER 35 SUPPORT plug-in



De la lumière diffuse et d'accentuation dans une seule solution.

L'effet lumineux continu et diffus de Highlighter associé à une gamme complète de produits de pointage offre d'innombrables réalisations lumineuses.

D'une part la barre lumineuse Highlighter éclaire de façon uniforme et diffuse en créant une base lumineuse apte à satisfaire les exigences fonctionnelles, d'autre part les appareils plug-in peuvent rajouter des accentuations aux endroits souhaités et se distinguent par des typologies différentes.

Sur la page à gauche les downlights Ceiling plug-in et Trendy plug-in possèdent une optique fixe confortable qui dirige leur faisceau exclusivement vers le bas. Ces deux downlights sont différents entre eux comme esthétique mais remplissent la même fonction. Sur la page à droite est exposée la gamme de projecteurs Flower à optique orientable (Flower 35, Flower 60 ZOOM et Flower 35 Support). Ces projecteurs peuvent diriger leur faisceau dans n'importe quelle direction en faisant ressortir avec un effet ponctuel et émotif des éléments placés même à distance.

La consommation totale des produits plug-in additionnels sur chaque barre Highlighter, indépendamment de sa longueur (1, 2 ou 3m) ne devra pas dépasser les 50W.





HIGHLIGHTER

Barre lumineuse IP65

HIGHLIGHTER est un corps éclairant linéaire de 1, 2 ou 3m de longueur composé d'une source LED IP 65 en silicone opale et d'un mince profil en aluminium anodisé noir aisément installable en applique ou au plafond. À l'intérieur de la couche de silicone deux lignes électriques indépendantes ont été noyées, une ligne pour le fonctionnement de la barre lumineuse et l'autre pour le fonctionnement des appareils plug-in.

CEILING plug-in

Downlight linéaire optique fixe IP65

Grâce à son optique en retrait CEILING plug-in est un downlight qui assure une absence totale d'éblouissement et une distribution du faisceau par terre excellente. La verrine n'est pas placée en surface mais entreposée entre les réflecteurs internes et les obturateurs extérieurs pour un confort visuel encore plus professionnel. CEILING plug-in est décliné à 4 LED et peut créer des accents lumineux même dans des environnements avec des hauteurs élevées et où un flux important est exigé.

TRENDY plug-in

Downlight optique fixe IP65

TRENDY plug-in est un downlight de forme arrondie avec une optique confortable fixe constituée de 3 lentilles et obturateur correspondant. Malgré son gabarit réduit, il assure des niveaux d'éclairage excellents et un confort visuel conforme.

FLOWER 35 plug-in

Miniprojecteur orientable optique fixe IP65

FLOWER 35 plug-in est un miniprojecteur avec une optique confortable orientable IP65 à appliquer exclusivement à la barre lumineuse HIGHLIGHTER. L'appareil offre des performances d'éclairage professionnel de haut niveau en maintenant un gabarit minimal. Il est disponible avec une optique étroite de 15° ou avec une optique fixe moyenne de 45°.

FLOWER 35 SUPPORT plug-in

Miniprojecteur orientable optique fixe IP65

FLOWER 35 SUPPORT plug-in possède les mêmes caractéristiques de performances de FLOWER 35 mais la longueur de la tige permet de rejoindre aisément même les objets les plus complexes en résolvant des problématiques particulières d'installation.

FLOWER ZOOM 60 plug-in

Projecteur orientable optique réglable IP65

FLOWER ZOOM 60 est un projecteur multifocale capable de modifier l'ouverture du faisceau même une fois installé. Le passage d'une émission concentrée SPOT 20° à une plus ample FLOOD de 50° s'opère en agissant manuellement sur la bague frontale.

Lumière diffuse

HIGHLIGHTER connecté et appareils plug-in éteints



L'allumage et la gradation de la seule barre lumineuse **Highlighter** créé un éclairage uniforme et diffus adapté par exemple à des activités fonctionnelles et de travail.

Lumière d'accentuation

Highlighter éteint et appareils plug-in allumés



L'allumage et la gradation des seuls appareils **plug-in** orientés dans l'espace confèrent une atmosphère théâtrale et émotive qui met l'accent sur des détails spécifiques.

Lumière d'accentuation et lumière diffuse

Highlighter allumé et appareils plug-in allumés

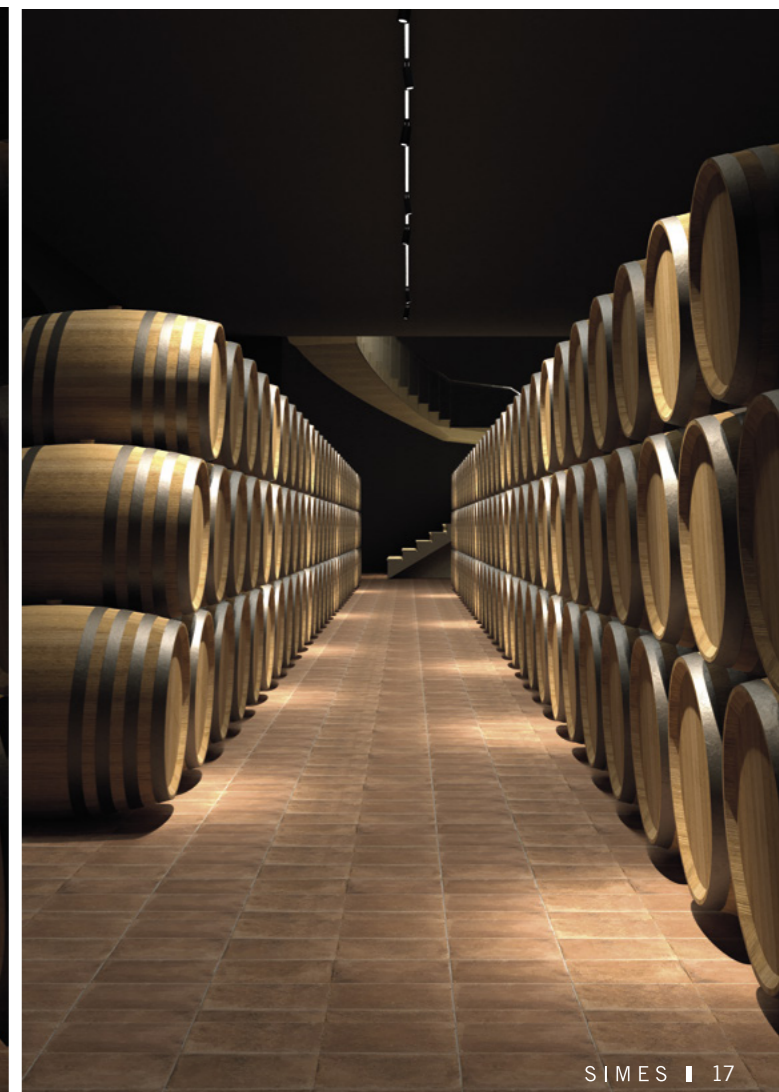
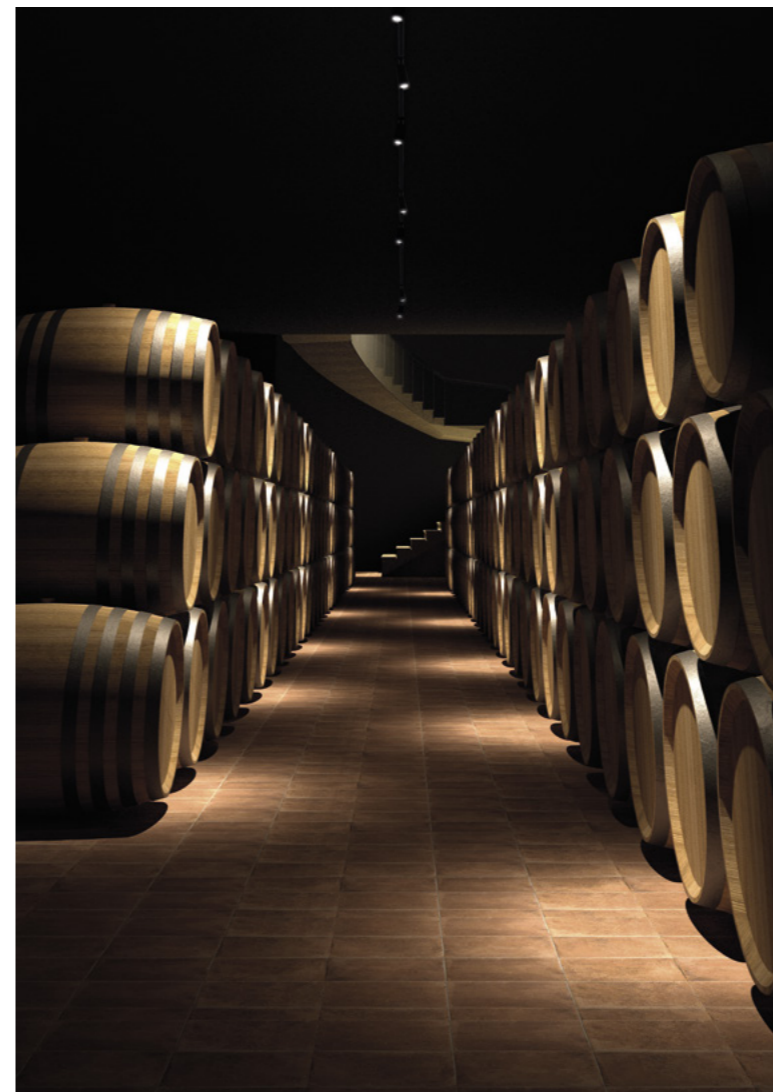


L'allumage et la gradation simultanés de **Highlighter** et des appareils **plug-in** créent un équilibre entre les deux modes d'éclairage et amortit les contrastes de lumière et ombres produits par les appareils plug-in.

Des allumages séparés et dimmables

La présence de deux lignes d'alimentation différenciées et indépendantes, l'une dédiée à Highlighter et l'autre dédiée aux appareils plug-in, permet leur gestion de façon séparée aussi bien en termes d'allumage que de gradation. De différents scénarios lumineux pourront donc être créés par rapport aux exigences d'utilisation de l'espace.

IP System aura donc besoin de deux alimentateurs déportés distincts (gradables ou ON-OFF), l'un pour le contrôle de la barre lumineuse et l'autre pour le contrôle des appareils plug-in. L'intensité de la lumière peut être modulée par le biais d'un câblage avec des alimentateurs déportés 24V gradables.



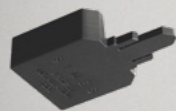




Appareil linéaire primaire

HIGHLIGHTER (barre lumineuse)

Barre de fixation en aluminium extrudé anodisé noir EN AW-6060 à haute résistance contre l'oxydation. Longueurs 1,2 ou 3m, enveloppes latérales en aluminium peint.
Appareil précâblé avec câble en silicone de 5m à 4 pôles pour l'alimentation indépendante des deux lignes électriques: une ligne pour le fonctionnement de la barre lumineuse et l'autre pour le fonctionnement des appareils supplémentaires plug-in.
Source lumineuse continue en silicone opale co-extrudé.
Embouts terminaux en acier inox AISI 301 peints.
Peinture extra résistante.
Alimentateur déporté en courant constant 24V DC nécessaire



Gabarit pour l'installation des appareils plug-in (compris dans la livraison)

Appareils plug-in supplémentaires

FLOWER plug-in (miniprojecteur orientable) TRENDY plug-in (downlight fixe) CEILING plug-in (downlight fixe)

Structure en fonte d'aluminium extrudé EN AB-47100 à faible teneur en cuivre et à haute résistance à l'oxydation.
Verrine trempée épaisseur 4mm.
Lentilles reportées pour une optique confortable.
Vis Allen en acier inox A4 pas en vue.
Clips de stabilisation rapide et fourche d'alimentation.
Joints en silicone recuit.
Appareils plug-in protégés contre l'inversion polaire.
Peinture extra résistante.
Alimentation électrique 24V DC par connexion directe à la barre HIGHLIGHTER.

La consommation totale des produits plug-in additionnels sur chaque barre Highlighter, indépendamment de sa longueur (1, 2 ou 3m) ne devra pas dépasser les 50W.

Note: L'installation du système, la suppression ou le remplacement des appareils additionnels doit être effectué par du personnel hautement qualifié et avec des outils spéciaux livrés avec l'appareil.



Outil (compris dans la livraison) pour le redressement des épingles



Clips stabilisateurs (pour les seules familles Flower et Trendy)

Couleurs:

.01 Blanc

.09 Noir

Indice de protection IP65

Classe électrique CLASSE III

Résistance mécanique IK08 Highlighter IK07 Appareil plug-in

Les alimentateurs déportés 24DC ne sont pas compris dans la livraison.

DEMANDE DE BREVET EN COURS MODÈLE ENREGISTRÉ

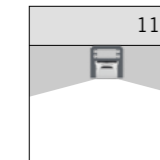
Consultez la vidéo-guide d'installation du système et de la suppression / repositionnement des appareils plug-in; remplissez la check-list "Procédure de montage".



www.simes.it/fr/tutorial/ipsystem

HIGHLIGHTER

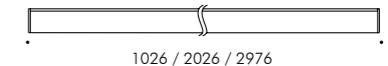
Barre lumineuse IP65



MID-POWER LED **3000K** CRI90 814lm / 1m
Flux lumineux appareil 814lm / 1m
Consommation totale 14W / 1m **24V DC**
Relevé théorique simulé

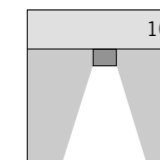
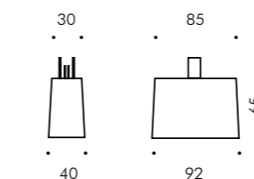
Alimentateur déporté en courant constant 24V DC nécessaire

S.9001W	1,0m	
S.9002W	2,0m	
S.9003W	3,0m	

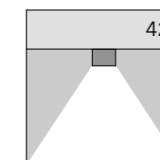


TRENDY plug-in

Downlight fixe plug-in IP65



S.9030W
3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 450lm
Flux lumineux appareil 355lm
Consommation totale 5,0W **24V DC**
Relevé théorique simulé

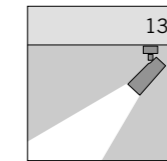
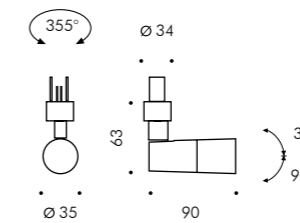


S.9031W
3 HIGH-POWER LED **3000K** CRI90 450lm
Flux lumineux appareil 355lm
Consommation totale 5,0W **24V DC**
Relevé théorique simulé

Alimentation électrique 24V DC par connexion directe à la barre Highlighter

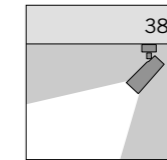
FLOWER 35 plug-in

Miniprojecteur orientable optique fixe IP65



S.9010W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flux lumineux appareil 343lm
Consommation totale 7,0W 24V DC
Relevé théorique simulé



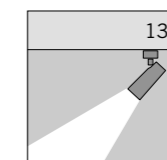
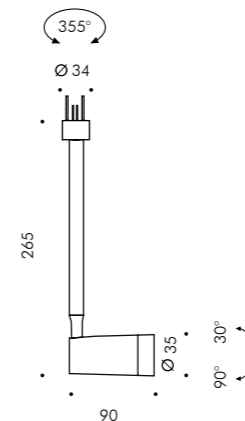
S.9011W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flux lumineux appareil 258lm
Consommation totale 7,0W 24V DC
Relevé théorique simulé

Alimentation électrique 24V DC par connexion directe à la barre lumineuse HIGHLIGHTER

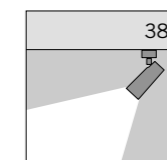
FLOWER 35 SUPPORT plug-in

Miniprojecteur orientable optique fixe IP65



S.9015W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flux lumineux appareil 343lm
Consommation totale 7,0W 24V DC
Relevé théorique simulé



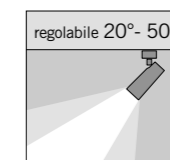
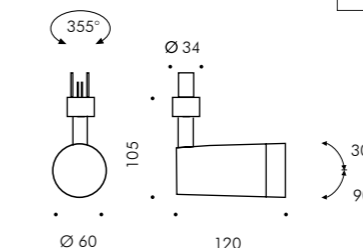
S.9016W

1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 501lm
Flux lumineux appareil 258lm
Consommation totale 7,0W 24V DC
Relevé théorique simulé

Alimentation électrique 24V DC par connexion directe à la barre lumineuse HIGHLIGHTER

FLOWER ZOOM 60 plug-in

Projecteur orientable optique réglable IP65



S.9020W

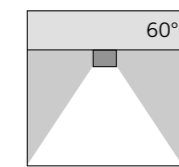
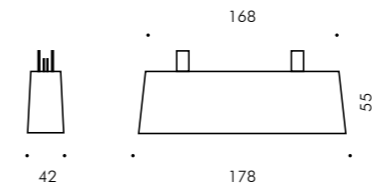
1 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 860lm
Flux lumineux appareil 630lm
Consommation totale 9,0W 24V DC
Relevé théorique simulé

Alimentation électrique 24V DC par connexion directe à la barre lumineuse HIGHLIGHTER



CEILING 4 LED plug-in

Downlight linéaire fixe plug-in IP65



S.9050W

4 HIGH-POWER LED 3000K CRI90 812lm
Flux lumineux appareil 363lm
Consommation totale 10W 24V DC
Relevé théorique simulé

Alimentation électrique 24V DC par connexion directe à la barre lumineuse HIGHLIGHTER





SIMES

luce per l'architettura

Le présent catalogue ne peut être reproduit même partiellement. Tous les droits sont réservés.

Les photos, la description des appareils, les dimensions et valeurs photométriques mentionnées dans ce catalogue sont à titre indicatif et ne constituent aucun engagement de la part de notre société, qui se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toutes les modifications qu'elle jugera opportunes.

Pour connaître les fiches techniques et les instructions de montage mises - à - jour actualisées en permanence, merci de se rapporter au site www.simes.it Les appareils présents sur ce catalogue sont des MODÈLES DÉPOSÉS et DEMANDE DE BREVET.



SIMES S.p.A. Via G. Pastore 2/4 - 25040 Corte Franca (BS) - ITALIA
Tel. (+39) 030 9860411 - Fax (+39) 030 9828308
simes@simes.it - www.simes.it