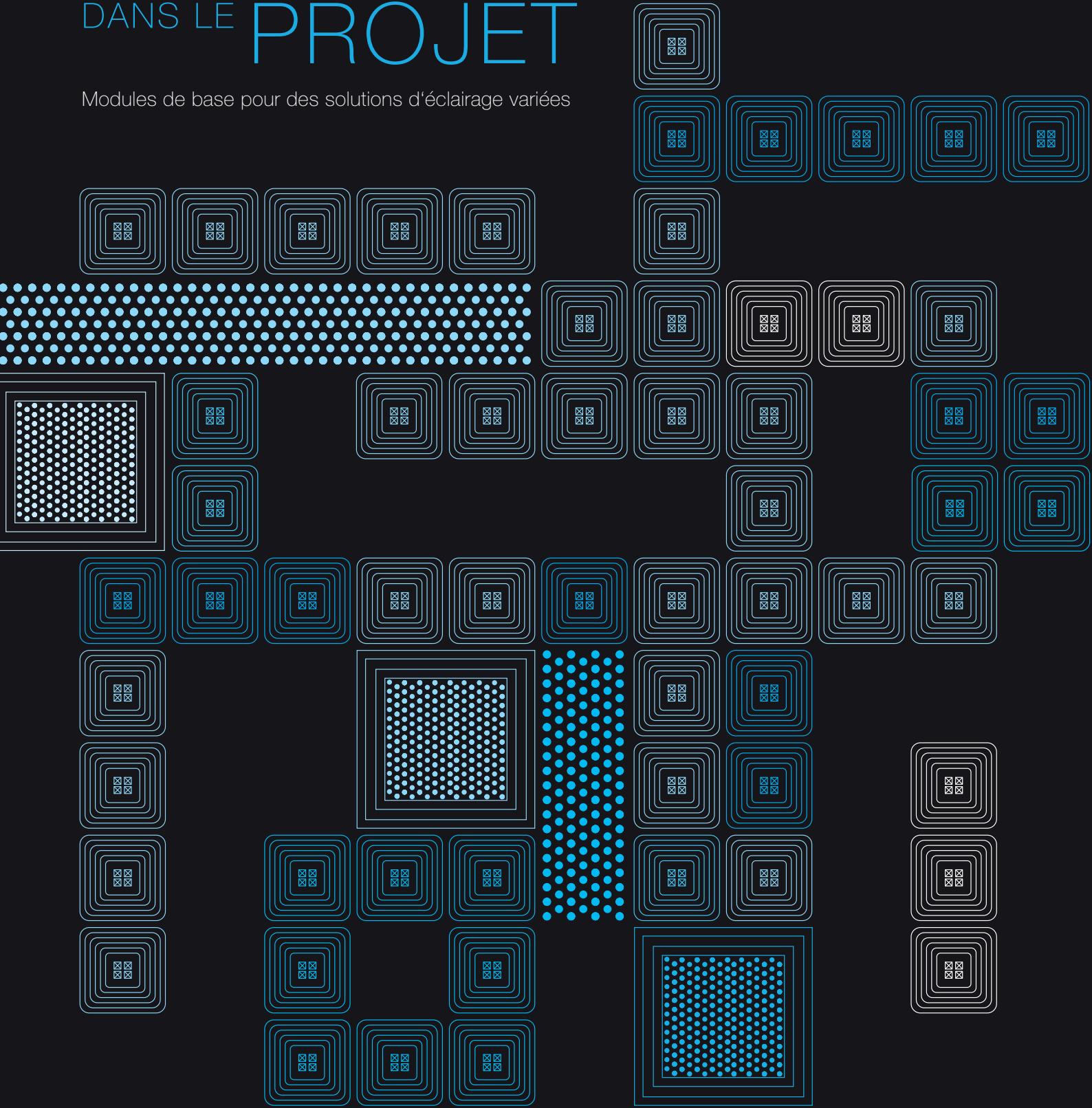


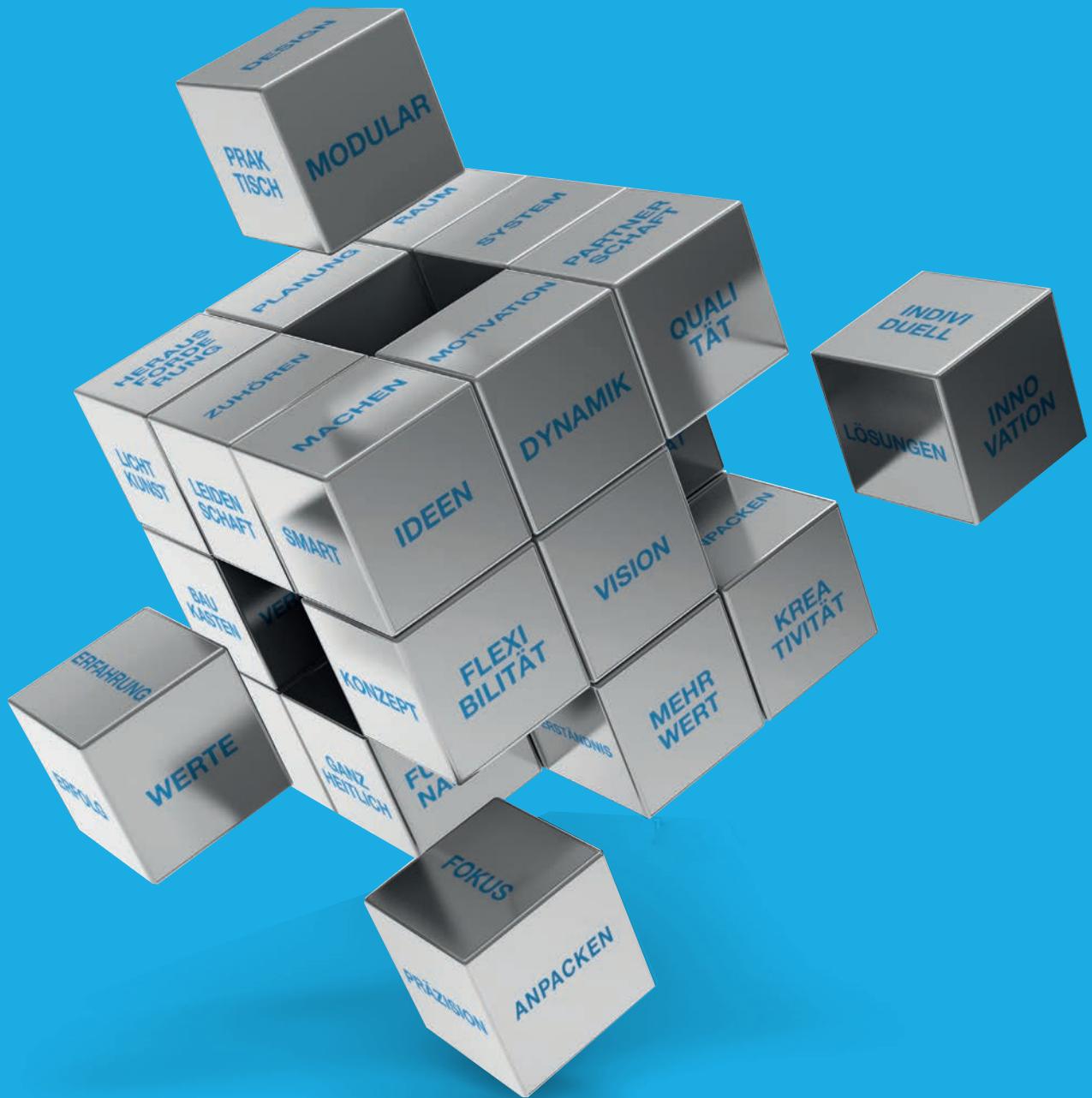


FLEXIBLE

DANS LE PROJET

Modules de base pour des solutions d'éclairage variées





LA QUADRATURE DU CERCLE

... est en fait très simple – car chez hatec, nous travaillons avec la motivation de résoudre des tâches complexes sur mesure.
Notre façon de penser est aussi flexible que nos produits.

Simple et toujours axé sur les solutions, nous nous mettons au travail et suivons un principe très simple : **Écouter – Comprendre – Faire.**

Ce n'est qu'ainsi que nous pouvons être le partenaire de projet fiable de nos clients, et nous apprécions de les avoir à nos côtés.

Combiner les éléments constitutifs de notre approche réussie individuellement, nous en inventons de nouveaux et tirons parti de notre solide expérience.

C'est cela, le principe de hatec. Avec des valeurs qui se renforcent les unes les autres et dont l'ensemble est plus que la somme des parties.
La **créativité**, la **qualité** et l'**esprit d'innovation** sont le moteur qui nous fait avancer, nous et donc nos clients.

Et s'il y avait une formule pour la quadrature d'un cercle – nous en aurions certainement trouvé. Le principe.

„LA LUMIÈRE

EST LE RAPPORT ENTRE
LE CLAIR ET L'OBSCUR“

#blackforestlight

Lampadaires

Luminaires pour systèmes modulaires

Luminaires pour systèmes linéaires

Plafonniers

Luminaires suspendus

Appliques murales

Conversion / Rénovation LED



hatec
Lichttechnik GmbH

Photo : F.W. Von Goetz



DEKA Bank, Frankfurt-Niederrad



Photo : Lars Gruber

Tower 185, Frankfurt am Main



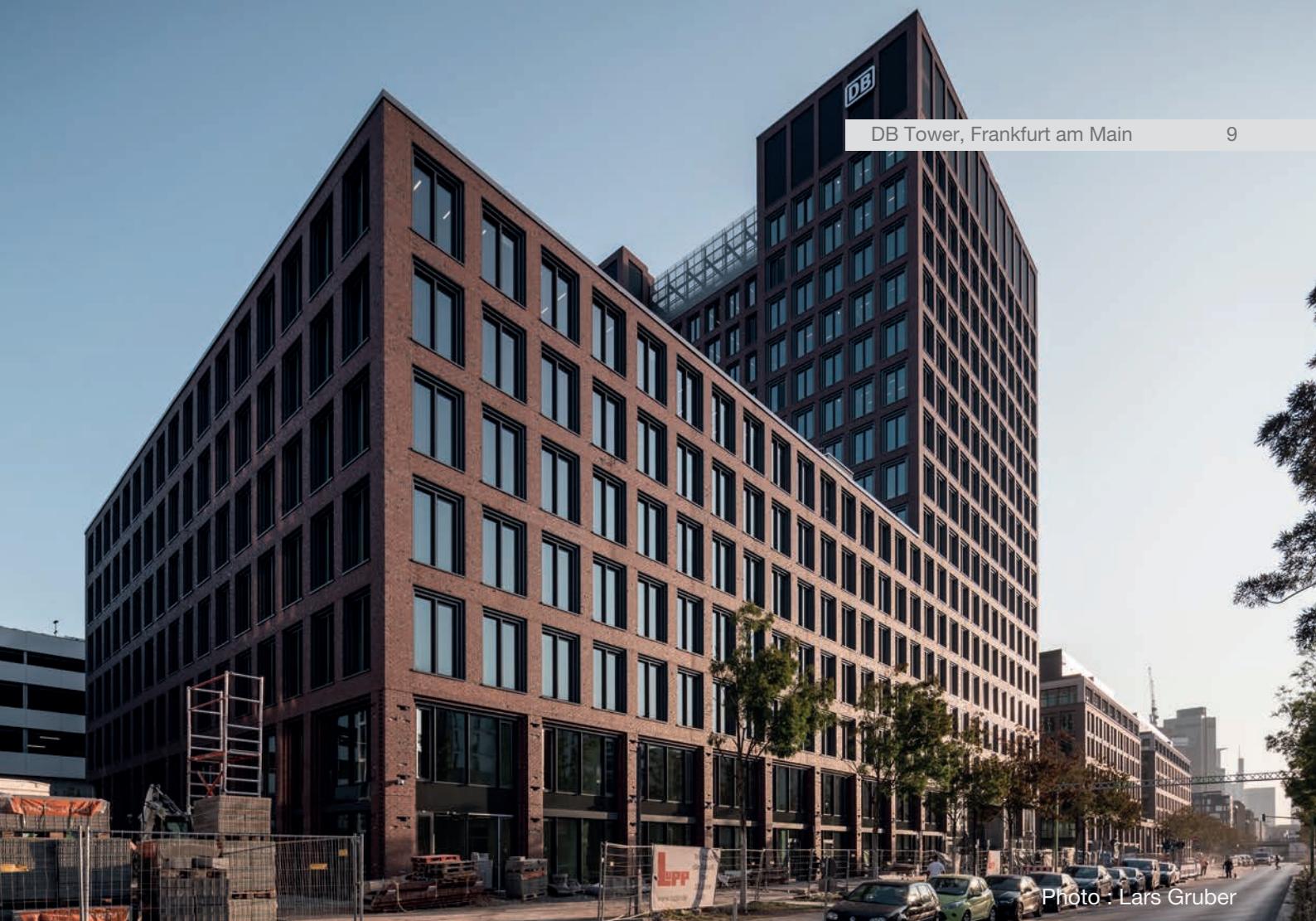
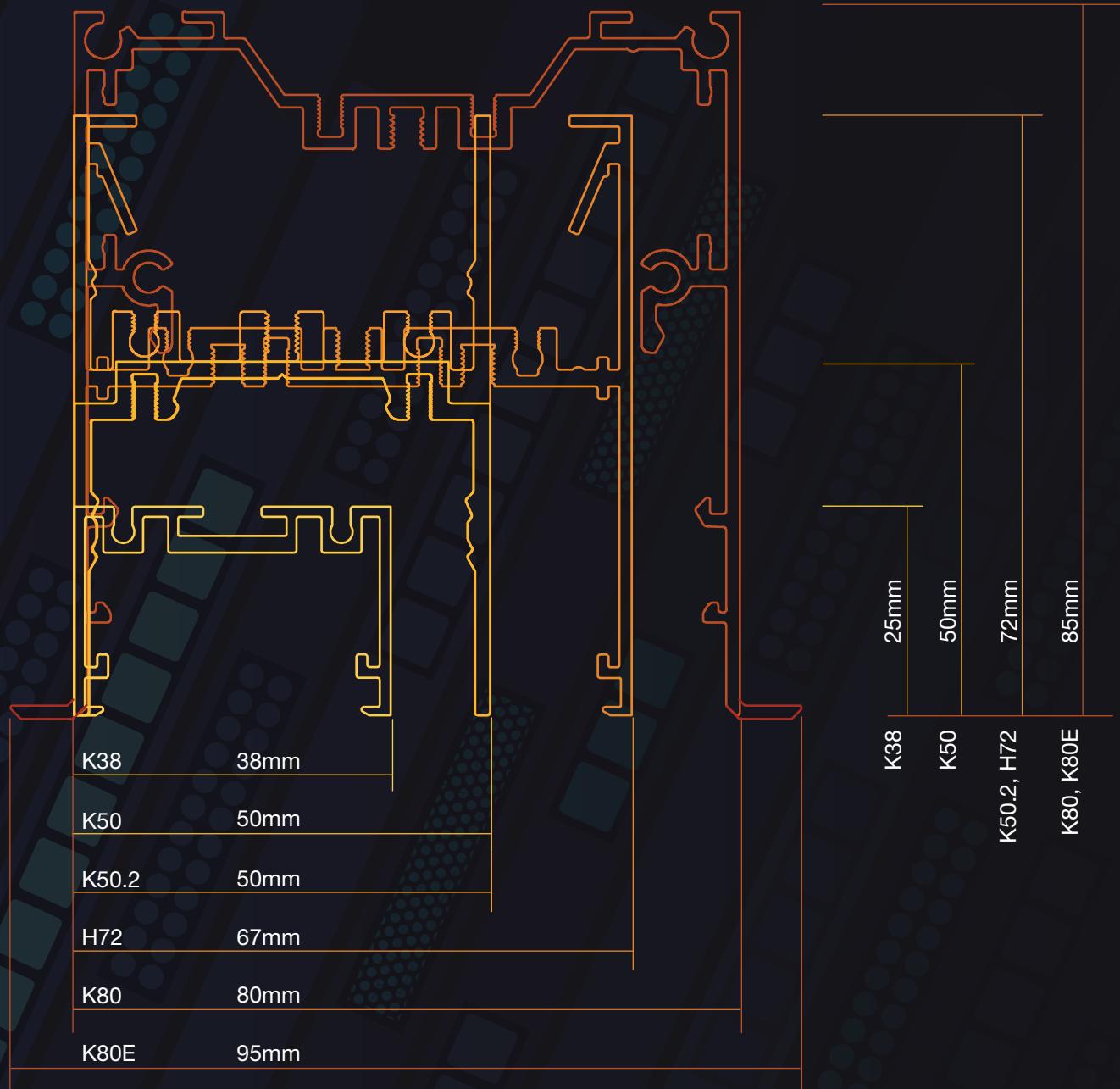


Photo : Lars Gruber

Bibliothèque universitaire, Freiburg im Breisgau





L = longueur jusqu'à 3 m
ou sur demande spécifique au projet

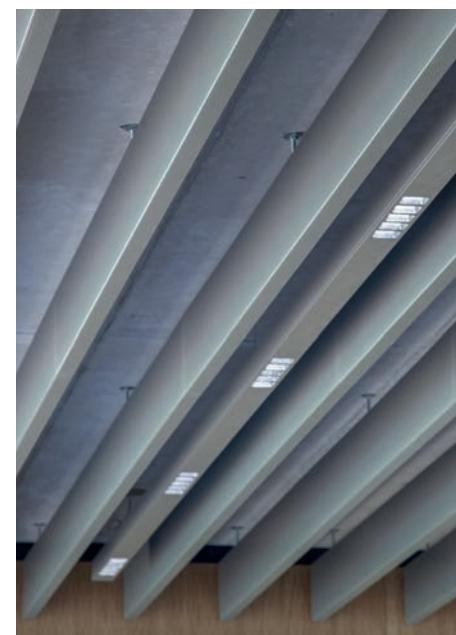
PROFILÉS / SYSTÈMES LINÉAIRES

Pour postes de travail et salles de conférence

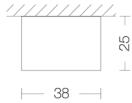
Nos profilés constituent le kit de construction pour réaliser une variété de possibilités. Les différents profilés combinent les exigences techniques avec nos exigences en matière de design des luminaires. Pour ce faire, nous proposons différents profilés dans

differentes dimensions, offrant une grande marge de manœuvre pour un système d'éclairage individuel. Vous trouverez un extrait des variantes dans les pages suivantes.

#Montage en saillie au plafond
#Encastrement au plafond
#Luminaires suspendus



VARIANTES DE PROFILÉS K38 / K50

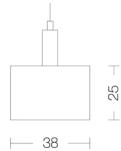


K38 plafonnier éclairage direct

Plafonnier avec profilé à modules LED. Le profilé K38 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail. Appareillage externe.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
K38 1140 AN	sur demande	31 W, 4060lm	1140 x 38 x 25
K38 1700 AN		46W, 6090 lm	1700 x 38 x 25
K38 2260 AN		61W, 8120 lm	2260 x 38 x 25

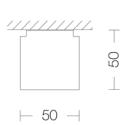


K38 luminaire suspendu éclairage direct

Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K38 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail. Appareillage externe.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
K38 1140 PL dir	sur demande	31 W, 4060lm	1140 x 38 x 25
K38 1700 PL dir		46W, 6090 lm	1700 x 38 x 25
K38 2260 PL dir		61W, 8120 lm	2260 x 38 x 25



K50 DLQ6 encastré éclairage direct

Plafonnier avec profilé à modules LED. Le profilé K50 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les réflecteurs carrés sont réfléchissants et conformes aux normes d'éclairage des lieux de travail. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
K50 2x6 DLQ AN	sur demande	24 W, 3360lm	1200 x 50 x 50
K50 3x6 DLQ AN		36W, 5040 lm	1980 x 50 x 50
K50 4x6 DLQ AN		48W, 6720 lm	2760 x 50 x 50

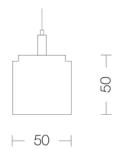
VARIANTES DE PROFILÉS K50

K50 DLQ6 luminaire suspendu éclairage direct

Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les réflecteurs carrés sont réfléchissants et aux normes d'éclairage des lieux de travail. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
K50 2x6 DLQ PL dir	sur demande	24 W, 3360lm	1200 x 50 x 50
K50 3x6 DLQ PL dir		36W, 5040lm	1980 x 50 x 50
K50 4x6 DLQ PL dir		48W, 6720lm	2760 x 50 x 50

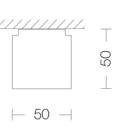


K50 plafonnier à prismes ou opal

Plafonnier avec profilé à modules LED. Le profilé K50 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les LED sont disposées en 2, 3 ou 4 modules en fonction de leur longueur et sont équipées d'un microprisme pour fournir une lumière conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou d'un verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
K50 2x280mm AN	sur demande	15 W, 2030lm	1090 x 50 x 50
K50 2x560mm AN		31W, 4060lm	1650 x 50 x 50
K50 3x560mm AN		46 W, 6090lm	2640 x 50 x 50

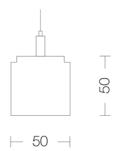


K50 luminaire suspendu à prismes ou opal éclairage direct

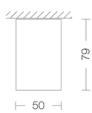
Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les LED sont disposées en 2, 3 ou 4 modules en fonction de leur longueur et sont équipées d'un microprisme pour fournir une lumière conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou d'un verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
K50 2x280mm PL dir	sur demande	15 W, 2030lm	1090 x 50 x 50
K50 2x560mm PL dir		31W, 4060lm	1650 x 50 x 50
K50 3x560mm PL dir		46 W, 6090lm	2640 x 50 x 50



VARIANTES DE PROFILÉS K50.2

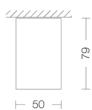
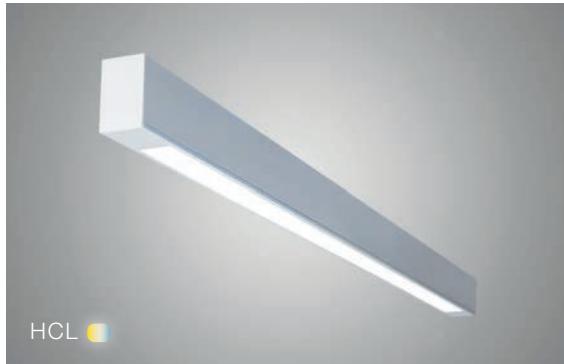


K50.2 plafonnier DLQ6 éclairage direct

Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50.2 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les réflecteurs carrés sont réfléchissants et aux normes d'éclairage des lieux de travail. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence sur demande	Équipement	L x l x H (mm)
K50.2 2xDLQ6 AN		24W, 3360lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3xDLQ6 AN		36W, 5040lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4xDLQ6 AN		48W, 6720lm	2340 x 50 x 79



K50.2 plafonnier à prismes ou opal éclairage direct

Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50.2 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les LED sont disposées en 2, 3 ou 4 modules en fonction de leur longueur et sont équipées d'un microprisme pour fournir une lumière conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou d'un verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence sur demande	Équipement	L x l x H (mm)
K50.2 2x560mm AN		31W, 4060lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3x560mm AN		46W, 6090lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4x560mm AN		61W, 8120lm	2340 x 50 x 79

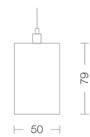
VARIANTES DE PROFILÉS K50.2

K50.2 Luminaire suspendu DLQ6 éclairage direct et indirect

Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50.2 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les réflecteurs carrés sont réfléchissants et aux normes d'éclairage des lieux de travail. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
K50.2 2xDLQ6 PL dir/in	sur demande	44W, 6743lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3xDLQ6 PL dir/in		69W, 10679lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4xDLQ6 PL dir/in		94W, 14614lm	2340 x 50 x 79

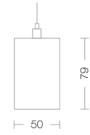
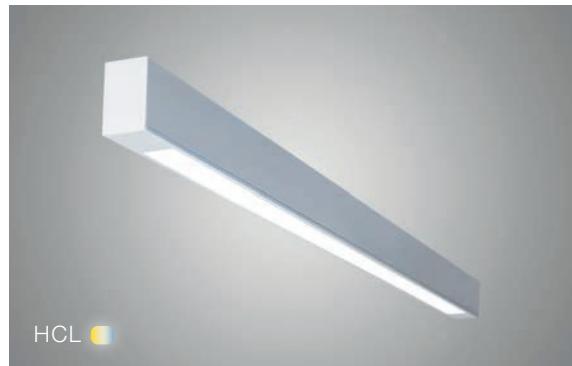


K50.2 Luminaire suspendu à prismes ou opal éclairage direct et indirect

Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50.2 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les LED sont disposées en 2, 3 ou 4 modules en fonction de leur longueur et sont équipées d'un microprisme pour fournir une lumière conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou d'un verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profilé.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
K50.2 2x560mm PL dir/in	sur demande	32W, 5189lm	1220 x 50 x 79
K50.2 3x560mm PL dir/in		52W, 8348lm	1780 x 50 x 79
K50.2 4x560mm PL dir/in		71W, 11506lm	2340 x 50 x 79





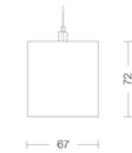
VARIANTES DE PROFILÉS H72

H72 Luminaire suspendu à prismes ou opale, éclairage direct et indirect

Boîtier de luminaire en forme de parallélépipède avec une forme de bord étroite de 3 mm sur le côté longitudinal et une forme de bord de 3 mm sur le côté frontal en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Embout frontal sans vis. Support de câble métallique coulissant horizontalement. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
H72 1140 PL dir/in	sur demande	32W, 5189lm	1140 x 67 x 72
H72 1700 PL dir/in		52W, 8348lm	1700 x 67 x 72
H72 2260 PL dir/in		71W, 11508lm	2260 x 67 x 72

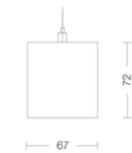


H72 Luminaire suspendu à prismes ou opale, éclairage direct

Boîtier de luminaire rectangulaire avec bord étroit de 3 mm sur le côté longitudinal et bord de 3 mm sur le côté frontal en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Embout frontal sans vis. Support de câble métallique coulissant horizontalement. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
H72 1140 PL dir	sur demande	31W, 4060lm	1140 x 67 x 72
H72 1700 PL dir		46W, 6090lm	1700 x 67 x 72
H72 2260 PL dir		61W, 8120lm	2260 x 67 x 72

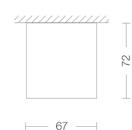


H72 Plafonnier à prismes ou opale, éclairage direct

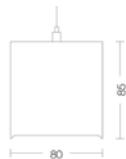
Coffre de luminaire rectangulaire avec bord étroit de 3 mm sur le côté longitudinal et bord de 3 mm sur le côté frontal en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Embout frontal sans vis. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x l x H (mm)
H72 1140 AN	sur demande	31W, 4060lm	1140 x 67 x 72
H72 1700 AN		46W, 6090lm	1700 x 67 x 72
H72 2260 AN		61W, 8120lm	2260 x 67 x 72



VARIANTES DE PROFILÉ K80

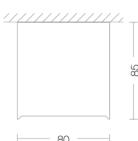


K80 Luminaire suspendu à prisme ou opal, éclairage direct

Boîtier de luminaire en forme de parallélépipède avec une forme de bord étroite sur le côté longitudinal et une forme de bord sur le côté frontal en profil en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Support de câble métallique coulissant horizontalement. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
K80 1140 PL dir	sur demande	31W, 4060lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 PL dir		46W, 6090lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 PL dir		61W, 8120lm	2260 x 80 x 85

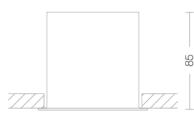
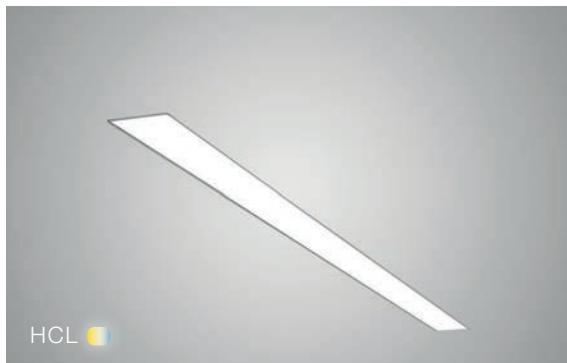


K80 Plafonnier à prismes ou opale, éclairage direct

Boîtier de luminaire en forme de parallélépipède avec une forme de bord étroite sur le côté longitudinal et une forme de bord sur le côté frontal en profil en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
K80 1140 AN	sur demande	31W, 4060lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 AN		46W, 6090lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 AN		61W, 8120lm	2260 x 80 x 85



K80 Encastré à prismes ou opale, éclairage direct

Boîtier de luminaire en forme de parallélépipède avec une forme de bord étroite sur le côté longitudinal et une forme de bord sur le côté frontal en profil en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

Nom	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
K80 1140 EI	sur demande	31W, 4060lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 EI		46W, 6090lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 EI		61W, 8120lm	2260 x 80 x 85



K80 Luminaire suspendu à prisme ou opal, éclairage direct et indirect

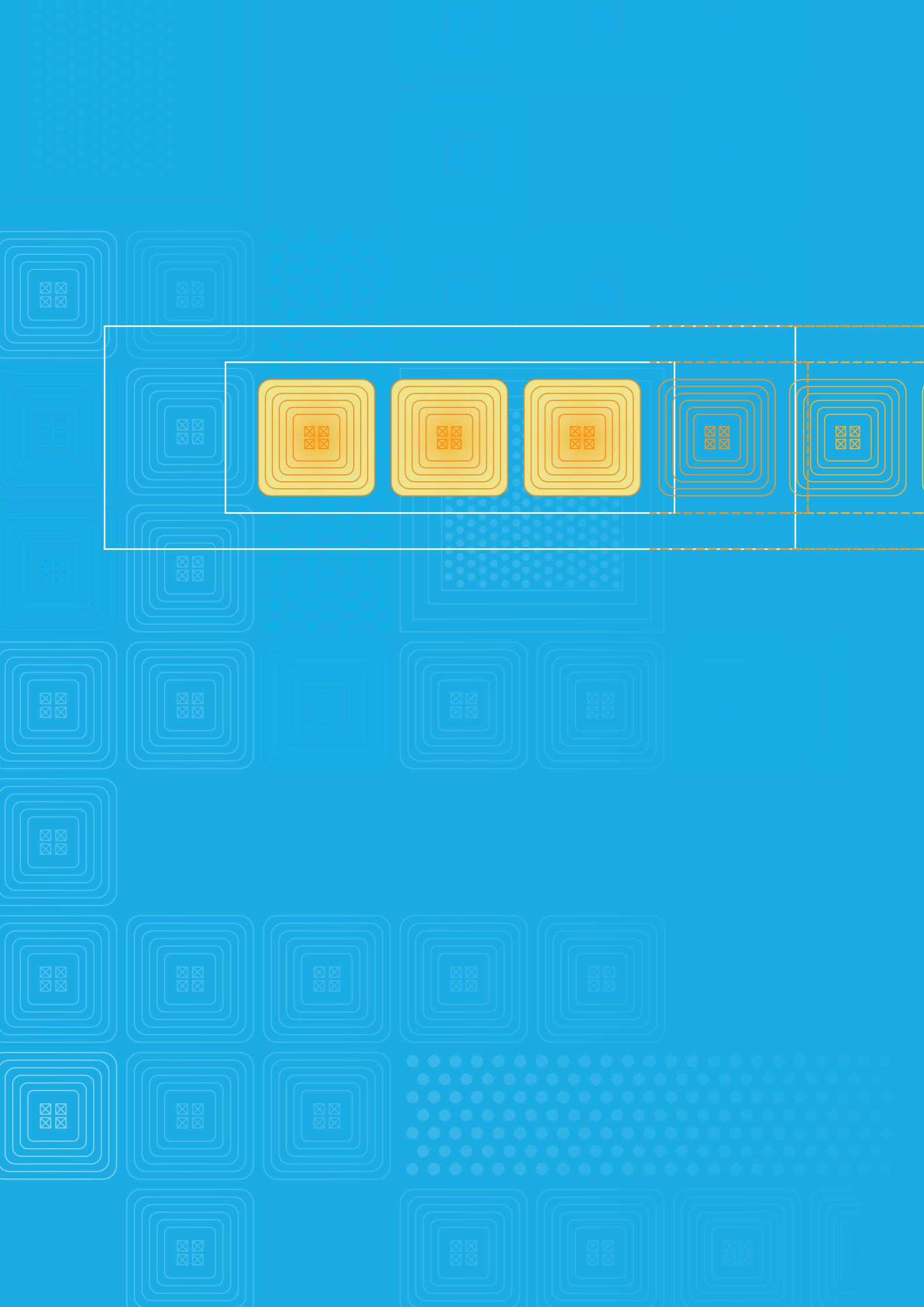
Boîtier de luminaire en forme de parallélépipède avec une forme de bord étroite sur le côté longitudinal et une forme de bord sur le côté frontal en profil en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Support de câble métallique coulissant horizontalement. Corps du luminaire d'une seule pièce. Diffuseur inférieur en verre acrylique microprismatique transparent ou en verre acrylique opale. Les modules d'alimentation sont intégrés dans le profil.

Conforme à VDE 0710/ 0711 | Classe de protection : 1, indice de protection : IP20

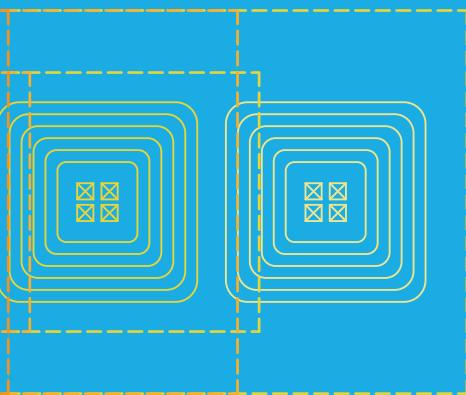


Nom	Référence	Équipement gesamt	L x I x H (mm)
K80 1140 PL dir/in	sur demande	39W, 6315lm	1140 x 80 x 85
K80 1700 PL dir/in		58W, 9473lm	1700 x 80 x 85
K80 2260 PL dir/in		77W, 12630lm	2260 x 80 x 85





FLEXIBLE ET EFFICACE= MODULAIRE



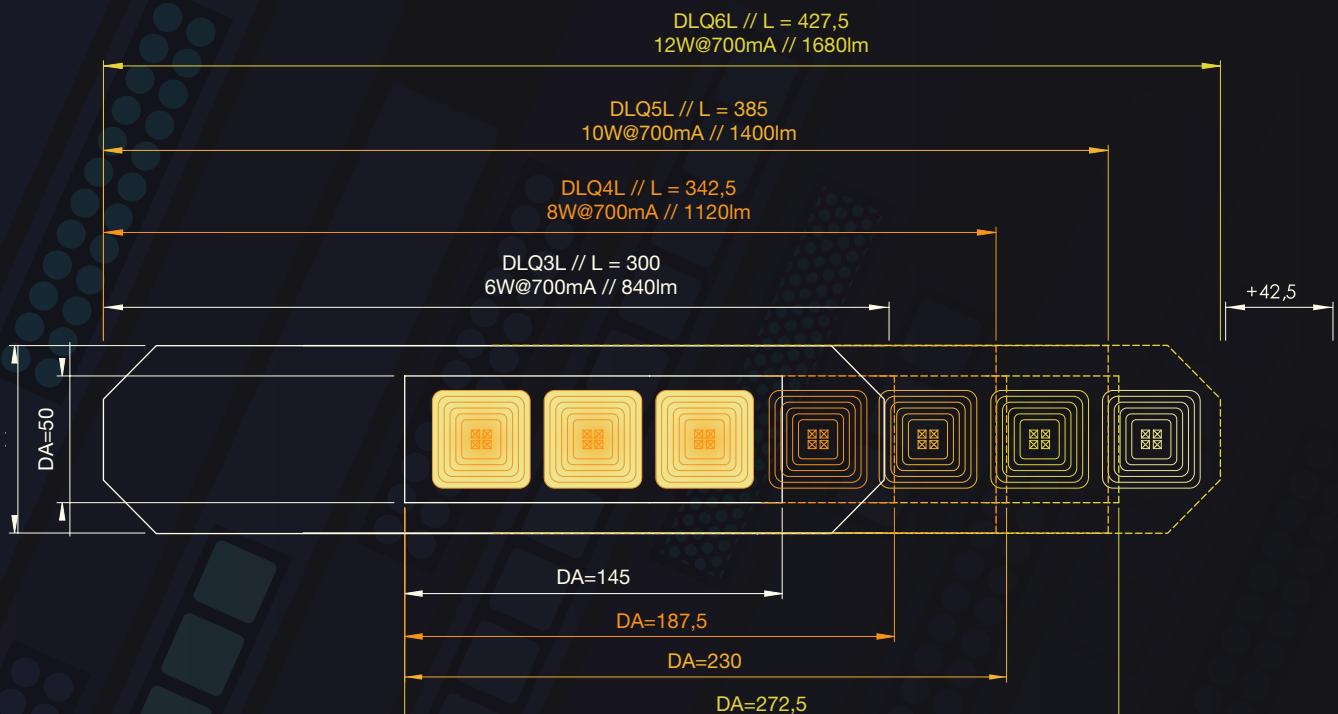
Luminaires linéaires / modules en grille

Ces luminaires se distinguent par leur exceptionnelle flexibilité d'usage. Ils sont extensibles de manière modulaire et donc très polyvalents. Ils sont tous disponibles en version encastrée ou en saillie. Idéalement, ils sont placés dans un plafond à bandes. Ainsi, ils s'intègrent parfaitement dans les lignes des revêtements de plafond. Ils s'harmonisent discrètement en fonction de la configuration des pièces et des contraintes d'espace.

Ils sont disponibles avec des unités d'éclairage carrées « Q » (pour l'allemand Quadrat) ou avec des unités d'éclairage microprisme. Techniquement, ils sont parfaitement équipés d'un système de refroidissement des LED. Le design est d'une simplicité intemporelle: les rétro-éclairages pour plafonds à bande rempliront leur fonction jour après jour, mois après mois, année après année et vous aideront au mieux dans votre travail. Nous nous ferons un plaisir de vous aider pour la conception. Contactez-nous.







VARIANTES ENCASTRÉES



Module en saillie (plafonds métalliques, plafonds à bandes)



Module encastré (plafonds métalliques, plafond à bandes, plafond en placoplâtre)

Longueurs en mm.

MODULE À GRILLE Q-RÉFLECTEUR LINÉAIRE



Pour postes de travail / salles de réunion et couloirs

Module à grille polyvalent. Le luminaire LED se compose d'un module extensible avec des réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de réunion. Les LED et les réflecteurs sont montés sur un module en aluminium adapté. Il est disponible

en tant que luminaire monté ou encastré. Un dissipateur thermique pour la dissipation de la chaleur des LED est également intégré. Le module peut être étendu à n'importe quelle LED, par module LED 2W / 280 lm.





MODULE À GRILLE | Q-RÉFLECTEUR | LINÉAIRE

Montage Encastré ou en saillie dans un plafond à bandes ou un plafond suspendu.
Le module peut être étendu à volonté.

Surface Revêtement époxy selon RAL

Classe / Indice de protection 1 / IP20

Encastré ou en saillie

Module pour plafond à bandes, réflecteur Q DLQ3L



Luminaire LED composé de 3 modules avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Équipement des LED (4000 K, 3000 K en option) et des réflecteurs sur un dissipateur de chaleur en aluminium spécial LED. Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	0295 131 A	6W LED, 840lm	300 x 71 x 31 (DA 145 x 50)
Encastré	0240 080 E	6W LED, 840lm	175 x 90 x 60 (DA 157,5 x 75)



Module pour plafond à bandes, réflecteur DLQ4L



Luminaire LED composé d'un module de 4 avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Équipement des LED (4000 K, 3000 K en option) et des réflecteurs sur un dissipateur de chaleur en aluminium spécial LED. Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	0295 131 K	8W LED, 1120lm	342,5 x 71 x 31 (DA 187,5 x 50)
Encastré	0240 080 A	8W LED, 1120lm	215 x 90 x 60 (DA 200 x 75)



Module pour plafond à bandes, réflecteur DLQ5L



Luminaire LED composé d'un module de 5 avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Équipement des LED (4000 K, 3000 K en option) et des réflecteurs sur un dissipateur de chaleur en aluminium spécial LED. Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	0295 131 C	10W LED, 1400lm	385 x 71 x 31 (DA 230 x 50)
Encastré	0240 080 D	10W LED, 1400lm	258 x 90 x 60 (DA 242,5 x 75)





Module pour plafond à bandes, réflecteur Q DLQ 6L



Luminaire LED composé d'un module de 6 avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Équipement des LED (4000 K, 3000 K en option) et des réflecteurs sur un dissipateur de chaleur en aluminium spécial LED. Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 700mA.

	Référence	Équipement
Aufsatzt	0295 131 E	12W LED, 1680lm
Einsatz	0240 080 B	12W LED, 1680lm

L x l x H (mm)

427,5 x 71 x 31 (DA 272,5 x 50)
300 x 90 x 60 (DA 285 x 75)



Module pour plafond à bandes, réflecteur Q DLQ 9L



Luminaire LED composé d'un module de 9 avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Équipement des LED (4000 K, 3000 K en option) et des réflecteurs sur un dissipateur de chaleur en aluminium spécial LED. Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 700mA.

	Référence	Équipement
Aufsatzt	0295 131 M	18W LED, 2520lm
Einsatz	0240 080 F	18W LED, 2520lm

L x l x H (mm)

555 x 71 x 31 (DA 400 x 50)
430 x 90 x 60 (DA 412,5 x 75)

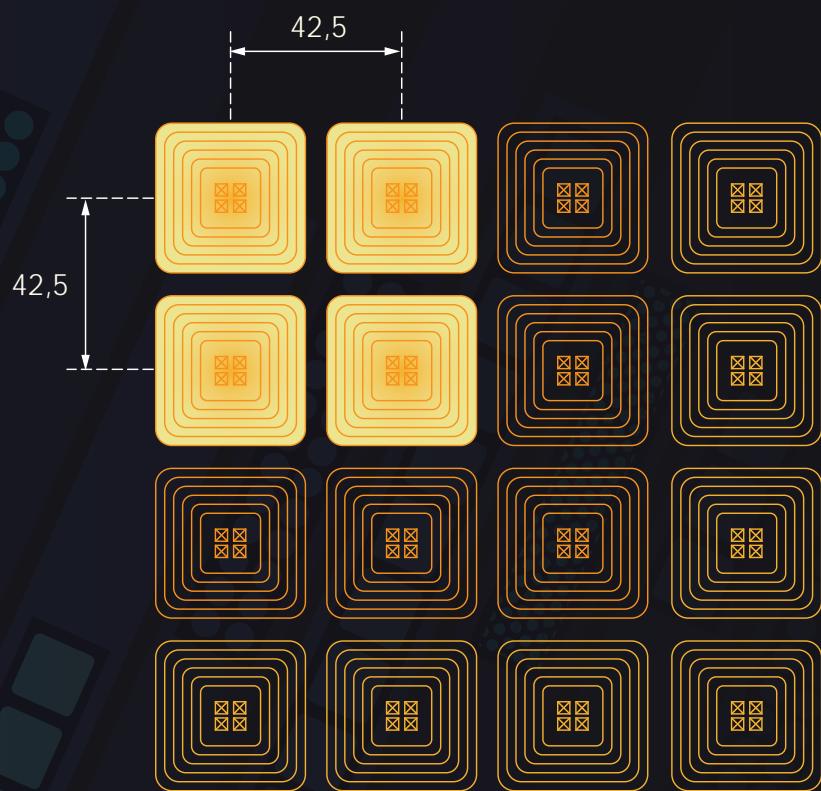


Module pour plafond à bandes, réflecteur Q modulaire



Luminaire LED composé d'un module modulaire avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Équipement des LED (4000 K, 3000 K en option) et des réflecteurs d'un dissipateur thermique en aluminium spécial LED. Le module peut être étendu à n'importe quelle LED. Chaque module LED 2W/280lm. Conforme VDE 0701/0711.

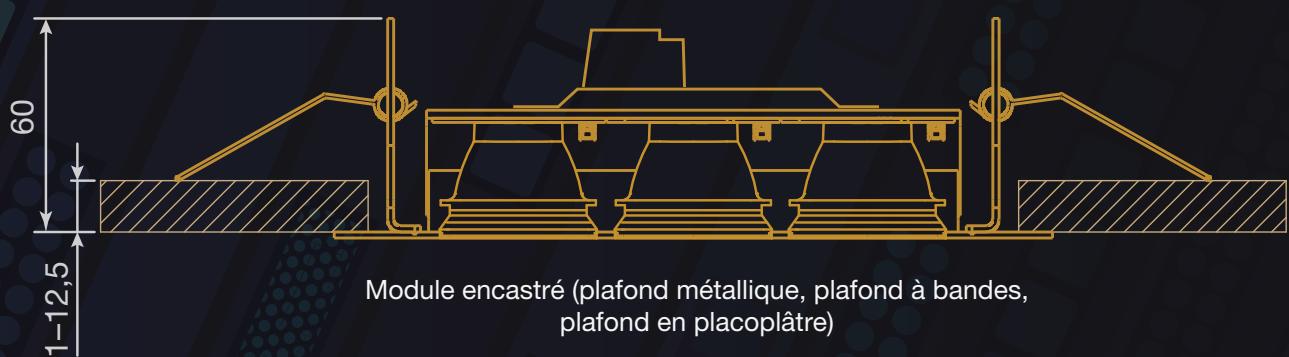




VARIANTES DE MONTAGE



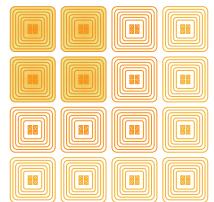
Module en saillie (plafonds métalliques, plafonds à bandes)



Module encastré (plafond métallique, plafond à bandes,
plafond en placoplâtre)

Longueurs en mm.

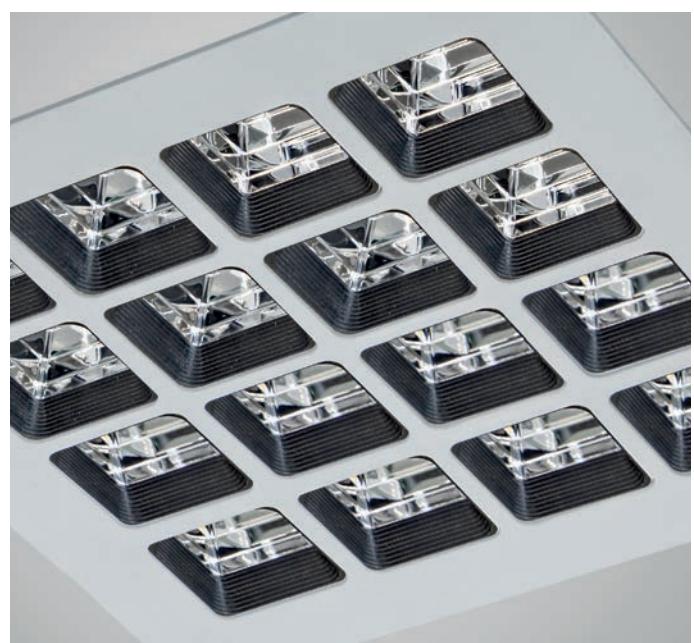
MODULE À GRILLE Q-RÉFLECTEUR ÉVOLUTIF



Pour bureaux, salles de réunion et couloirs

Ce module à grille est polyvalent. Le luminaire LED composé d'un module extensible avec réflecteurs Q pour un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des bureaux, salles de réunion ou couloirs. Les LED et les réflecteurs sont équipés d'un module en aluminium adapté. Disponible en tant

que luminaire monté ou encastré. Un dissipateur thermique pour la dissipation de la chaleur des LED est également intégré. Le module peut être étendu à n'importe quelle LED. Chaque module LED 2W / 280 lm.





MODULE À GRILLE | Q-RÉFLECTEUR | ÉVOLUTIF

Montage

Encastré ou en saillie dans un plafond à bandes ou un plafond suspendu.

Le module peut être étendu à volonté

Surface

Revêtement époxy selon RAL

Classe / Indice de protection

1 / IP20

Encastré ou en saillie

Downlight encastré DLQ 1

Boîtier d'installation en tôle zinguée profile pour une installation sans outil dans le plafond. Un réflecteur carré (40 x 40 mm) avec gradations non éblouissante (UGR<19) pour une émission lumineuse large à partir d'une source encastrée affleurant la platine. Chaque carte de circuit imprimé à grappes de LED est adaptée à l'ouverture du réflecteur. Conforme VDE 0701/0711. LED (4000 K, 3000 K en option), ampérage: 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	0240 071 A	2 W LED 280lm sur demande	215 x 215 x 31 (DA 50x 50) 90 x 90 x 52 (DA 75x 75)
Encastré			

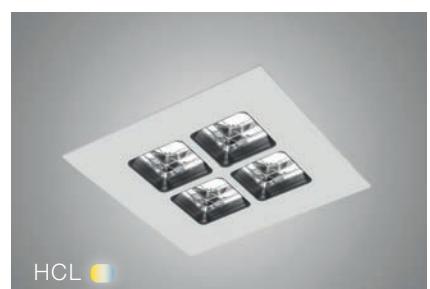


HCL

Downlight encastré DLQ 4

Boîtier d'installation en tôle zinguée profile pour une installation sans outil dans le plafond. Quatre réflecteurs carrés (40 x 40 mm) avec gradations non éblouissante (UGR<19) pour une émission lumineuse large à partir d'une source encastrée affleurant la platine. Chaque carte de circuit imprimé à grappes de LED est adaptée à l'ouverture du réflecteur. Conforme VDE 0701/0711. LED (4000 K, 3000 K en option), ampérage: 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	0295 131 H	8 W LED 1120lm	207,5 x 114 x 31(DA 92,5x 92,5)
Encastré	0240 071 B	8 W LED 1120lm	130 x 130 x 60 (DA 115 x 115)

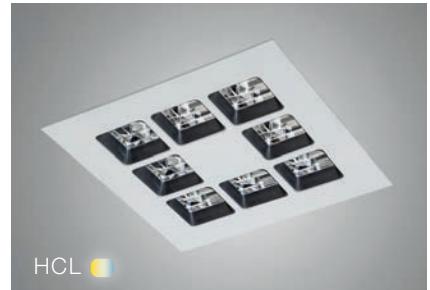


HCL

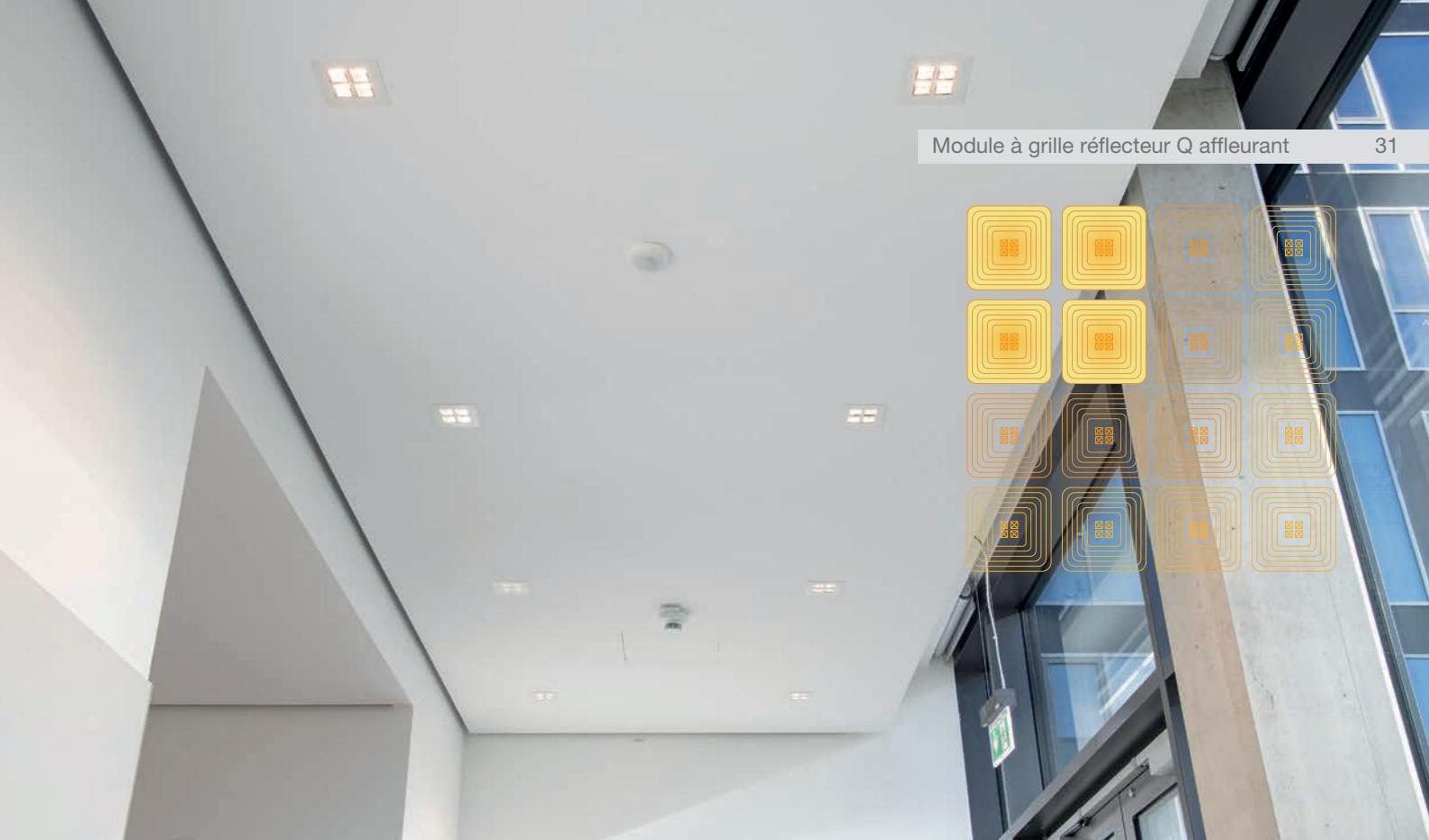
Downlight encastré DLQ 8

Boîtier d'installation en tôle zinguée profile pour une installation sans outil dans le plafond. Huit réflecteurs carrés (40 x 40 mm) avec gradations non éblouissante (UGR<19) pour une émission lumineuse large à partir d'une source encastrée affleurant la platine. Chaque carte de circuit imprimé à grappes de LED est adaptée à l'ouverture du réflecteur. Conforme VDE 0701/0711. LED (4000 K, 3000 K en option), ampérage: 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	sur demande	16 W LED 2240lm	250 156,5 x 31 (DA 135 x 135)
Encastré	0240 071 D	16 W LED 2240lm	170 x 170 x 60 (DA 155 x 155)



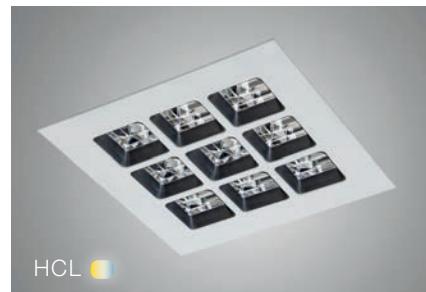
HCL



Downlight encastré DLQ 9

Boîtier d'installation en tôle zinguée profile pour une installation sans outil dans le plafond. Neuf réflecteurs carrés (40 x 40 mm) avec gradations non éblouissante (UGR<19) pour une émission lumineuse large à partir d'une source encastrée affleurant la platine. Chaque carte de circuit imprimé à grappes de LED est adaptée à l'ouverture du réflecteur. Conforme VDE 0701/0711. LED (4000 K, 3000 K en option), ampérage: 700mA.

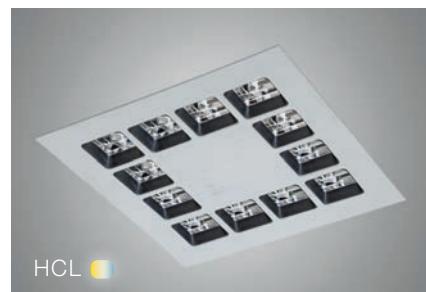
	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	0295 131 S	18 W LED 2520lm	250 x 156,5 x 31 (DA 135 x 135)
Encastré	0240 071 C	18 W LED 2520lm	170 x 170 x 60 (DA 155 x 155)



Downlight encastré DLQ 12

Boîtier d'installation en tôle zinguée profile pour une installation sans outil dans le plafond. Douze réflecteurs carrés (40 x 40 mm) avec gradations non éblouissante (UGR<19) pour une émission lumineuse large à partir d'une source encastrée affleurant la platine. Chaque carte de circuit imprimé à grappes de LED est adaptée à l'ouverture du réflecteur. Conforme VDE 0701/0711. LED (4000 K, 3000 K en option), ampérage: 700mA.

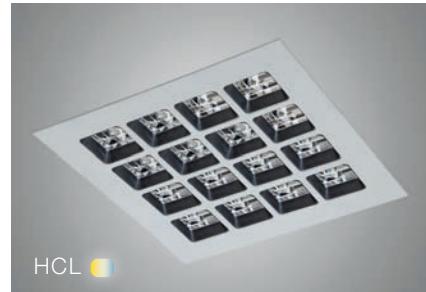
	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	sur demande	24 W LED 3360lm	292,5 x 200 31 (DA 177,5 x 177,5)
Encastré	0240 071 E	24 W LED 3360lm	215 x 215 x 60 (DA 200 x 200)



Downlight encastré DLQ 16

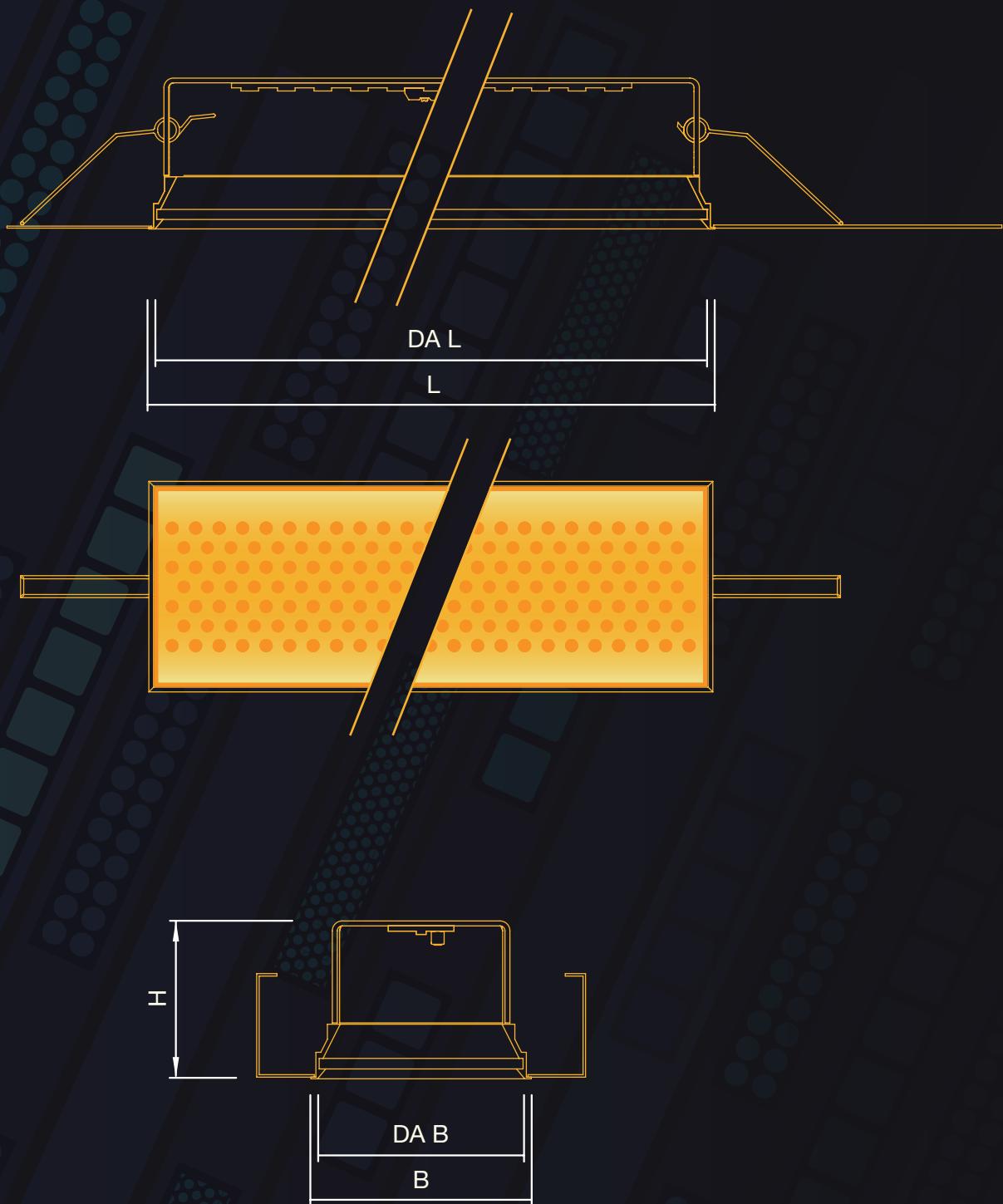
Boîtier d'installation en tôle zinguée profile pour une installation sans outil dans le plafond. Seize réflecteurs carrés (40 x 40 mm) avec gradations non éblouissante (UGR<19) pour une émission lumineuse large à partir d'une source encastrée affleurant la platine. Chaque carte de circuit imprimé à grappes de LED est adaptée à l'ouverture du réflecteur. Conforme VDE 0701/0711. LED (4000 K, 3000 K en option), ampérage: 700mA.

	Référence	Équipement	L x I x H (mm)
En saillie	sur demande	32 W LED 4480lm	292,5 200 x 31 (DA 177,5 x 177,5)
Encastré	0240 071 F	32 W LED 4480lm	215 x 215 x 60 (DA 200 x 200)









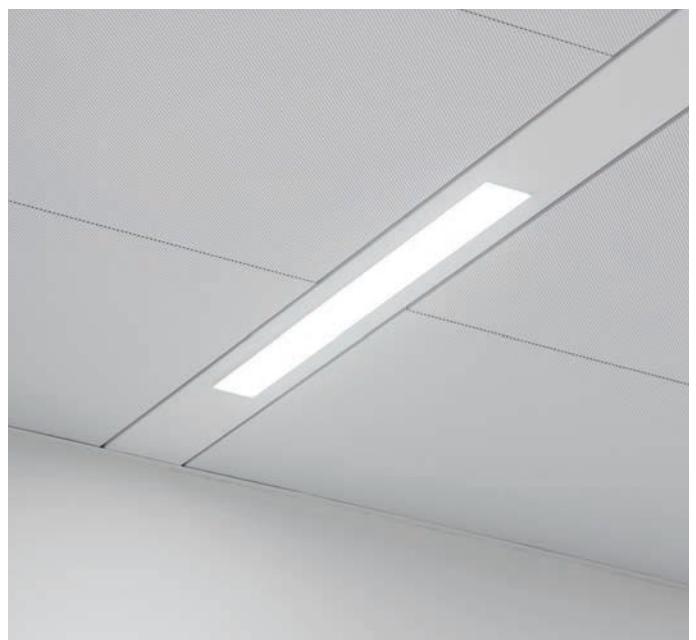
MODULE À GRILLE BR50



Pour les postes de travail et les salles de réunions

Luminaire encastré à LED composé d'un module LED avec diffuseur micropristmatique pour fournir un éclairage efficace et conforme aux normes d'éclairage des lieux de travail ou des salles de conférence. Montage des LED et des réflecteurs sur un dissipateur de chaleur en aluminium adapté pour

la dissipation thermique des LED. Le module d'éclairage est inséré avec des ressorts frontaux dans une découpe de plafond à bandes. Montage côté salle Appareil de commande externe comme installation individuelle ou multiple.





MODULE À GRILLE | BR50

Montage Unité modulaire dans un système à grille..

Le module est extensible à l'infini.

Surface Revêtement époxy selon RAL

Indice / Classe 1 / IP20

de protection

Module pour plafond à bandes BR50 microprisme

Réalisation. Surface : Revêtement en poudre, couleur selon RAL. Type de montage : Installation au plafond. Température de la lumière : 4000 K (3000 K). Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 350mA.

BR50

Référence
P201709010 A

Équipement
19W LED, 2150lm

L x B x ET (mm)
750 x 67 x 60 (DA 748 x 65)



Alternative : Module pour plafond à bandes BR50 DLQXL6

Réalisation. Surface : Revêtement en poudre, couleur selon RAL. Type de montage : Installation au plafond. Température de la lumière : 4000 K (3000 K). Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 300mA.

BR50 DLQ-XL

Référence
P201903025 A

Équipement
19W LED, 2250lm

L x I x H (mm)
435 x 85 x 60 (DA 433 x 83)







H.E
BY MANGO

OG

GERBER

E1

EO

ANNEAUX LUMINEUX

Une nouvelle dimension de la lumière

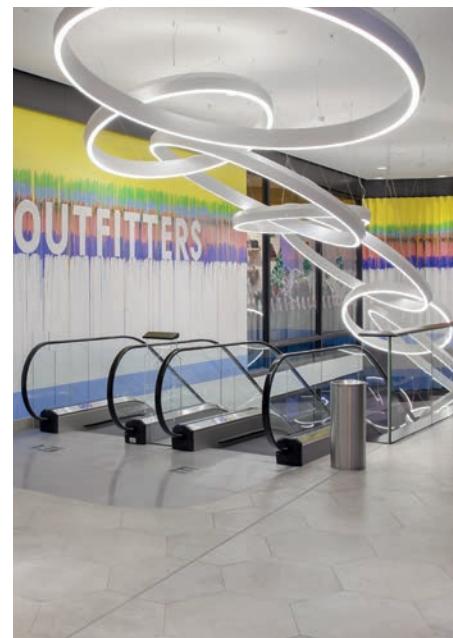
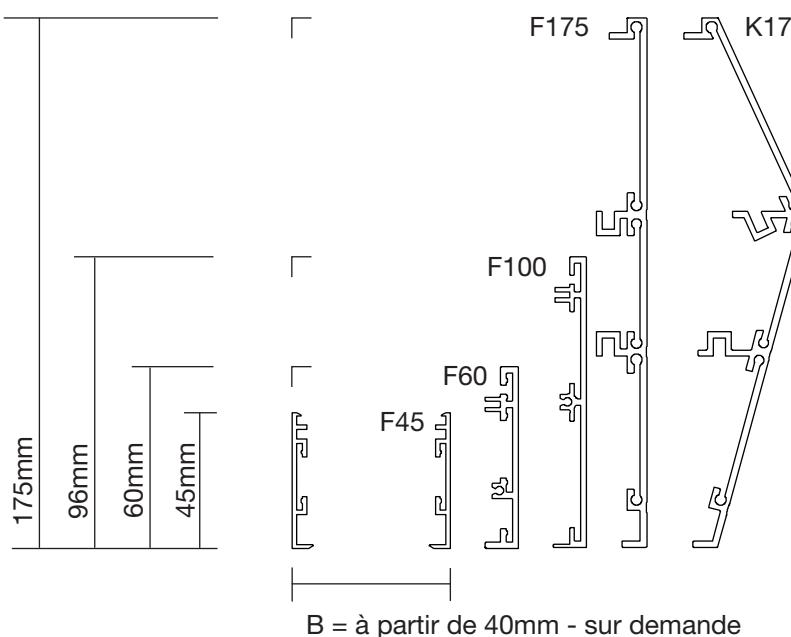
Projet : Centre commercial Das Gerber, Stuttgart

Conception de l'éclairage : Pfarré Lighting Design (Munich) et Ippolito Fleitz Group (Stuttgart)

Spectaculaire - c'est le meilleur mot pour décrire le centre commercial Gerber : près de 90 magasins sur 25 000m², répartis sur trois étages, offrent de nouvelles possibilités de shopping à Stuttgart à partir de septembre 2014. Le système d'éclairage créé par Gerd Pfarré de l'agence Pfarré Lighting Design à Munich et les architectes d'intérieur du groupe Ippolito Fleitz est tout aussi spectaculaire : Des lignes lumineuses qui se balancent en arcs à travers les plans indiquent le chemin et soutiennent les transitions fluides entre les salles sur tous les étages. Sous les escalators, un éclairage surfacique offre une orientation, et les ouvertures dans les galeries sont équipées de lumière dans les joints des garde-corps avec un

effet d'aspiration vers le haut Au point culminant se trouvent : les anneaux lumineux (« cerceaux de hula-hoop »), qui semblent grimper depuis un bassin au sous-sol le long d'une colonne centrale. La dynamique des couleurs RVB produit un effet très particulier .

Les anneaux sont conçue à partir d'un profil en F selon les spécifications des concepteurs. Elles correspondent au profil K qui forme l'anneau intérieur. Différentes tailles avec des rayons allant jusqu'à 5 mètres sont disposées les unes sur les autres comme si les anneaux sortaient directement du puits. Les dimensions et l'originalité de ces luminaires sont très identifiants dans le concept global du centre Gerber





ANNEAUX LUMINEUX

Montage Luminaires suspendus
Surface Revêtement époxy selon RAL
Indice / Classe 1 / IP20
de protection

Autres diamètres et hauteurs sur demande

Anneau lumineux D800

Réalisation : profilé en aluminium extrudé laminé en anneau lumineux pour recevoir les unités d'éclairage LED. Module LED sur profilé de support en aluminium pour la dissipation thermique passive. Éclairage direct ou hybride direct-indirect. Diffuseur inférieur en verre acrylique satiné ou en film opale mat. Appareils de commande externes du luminaire à insérer dans la canopée du plafond. Surface : Revêtement par poudre, couleur selon RAL. Type de montage : Montage suspendu. Température de la lumière : 4000 K (3000 K). Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 250mA.



	Référence	Équipement	Ø x H (mm)
LED RGBW direct	0150 238 A-P1	24 W LED, 1420lm	800 x 60
LED blanche direct	0150 238 A-P2	51 W LED, 6700lm	800 x 60
LED RGBW direct/indirect	0150 238 A-P3	48W LED, 2700lm	800 x 60
LED blanche direct/indirect	0150 238 A-P4	81 W LED, 10200lm	800 x 60

Anneau lumineux D1200

Réalisation : profilé en aluminium extrudé laminé en anneau lumineux pour recevoir les unités d'éclairage LED. Module LED sur profilé de support en aluminium pour la dissipation thermique passive. Éclairage direct ou hybride direct-indirect. Diffuseur inférieur en verre acrylique satiné ou en film opale mat. Appareils de commande externes du luminaire à insérer dans la canopée du plafond. Surface : Revêtement en poudre, couleur selon RAL. Type de montage : Montage suspendu. Température de la lumière : 4000 K (3000 K). Conforme VDE 0701/0711. Ampérage : 250mA.

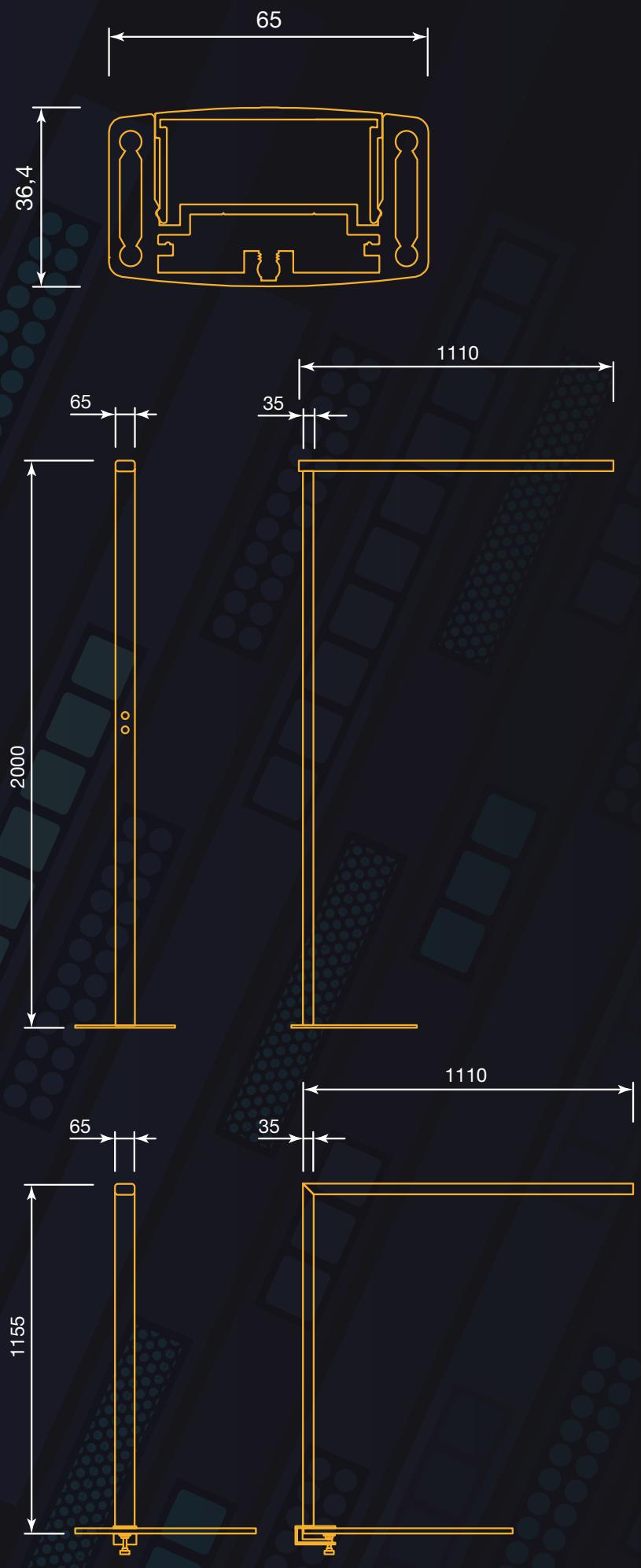


	Référence	Équipement	Ø x H (mm)
LED RGBW direct	0150 238 B-P1	36W LED, 2100lm	1200 x 60
LED blanche direct	0150 238 B-P2	72W LED, 9100lm	1200 x 60
LED RGBW direct/indirect	0150 238 B-P3	72W LED, 4200lm	1200 x 60
LED blanche direct/indirect	0150 238 B-P4	107W LED, 14800lm	1200 x 60









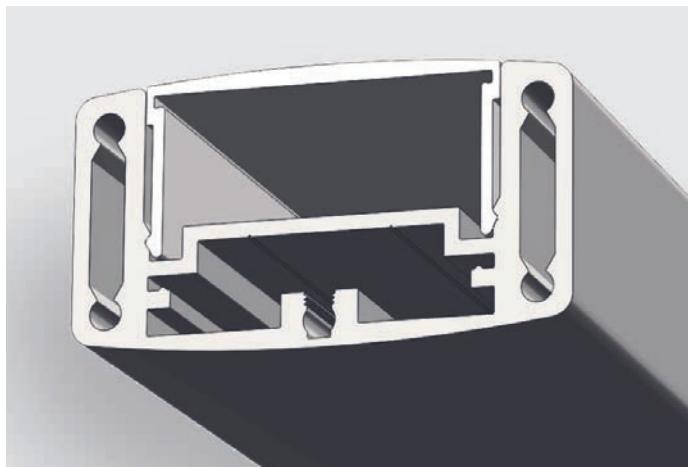
Longueurs en mm.

O35

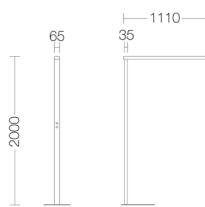
Un canal lumineux flexible pour une grande variété d'utilisations

L'O35 est fabriqué en profil d'aluminium solide et existe en plusieurs variantes : luminaire sur table, applique pour meubles ou lampadaire.

Pour les applications en éclairage direct ou indirect, nous proposons une multitude de variantes pour l'éclairage optimale et efficace de vos postes de travail.



O35 LAMPADAIRE



O35 Lampadaire pour poste de travail individuel

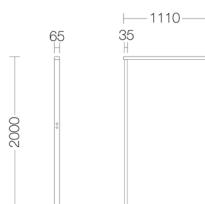
Lampadaire à LED avec socle et bras en profilé d'aluminium extrudé arrondi avec diffuseur fermé. Système LED à éclairage direct avec diffuseur micropristmatique à large faisceau. Système LED à éclairage indirect à faisceau asymétrique avec un dispositif optique en saillie pour fournir un éclairage en profondeur optimisé, ou avec un diffuseur clair en verre acrylique à large faisceau. Pied de lampe en plaque métallique solide pour garantir la stabilité. Bouton en inox pour marche/arrêt et gradation.

- Capteur de luminosité et détection de présence en fonction de la lumière du jour
- Livré avec câble de raccordement avec fiche secteur CEE7/VII, appareillage et capteurs
- LED 4000K (3000K)

Référence
0120 085 C

Équipement
65W, dir. 2000lm,
indir. 6000lm

L x I x H (mm)
1110 x 65 x 2000



O35 HCL Lampadaire pour poste de travail individuel

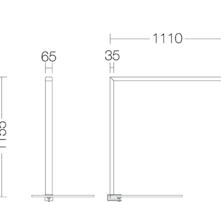
Lampadaire à LED avec socle et bras en profilé d'aluminium extrudé arrondi avec diffuseur fermé. Système LED à éclairage direct avec diffuseur micropristmatique à large faisceau. Système LED à éclairage indirect à faisceau asymétrique avec un dispositif optique en saillie pour fournir un éclairage en profondeur optimisé, ou avec un diffuseur clair en verre acrylique à large faisceau. Pied de lampe en plaque métallique solide pour garantir la stabilité. Bouton en inox pour marche/arrêt et gradation.

- Capteur de luminosité et détection de présence en fonction de la lumière du jour
- Livré avec câble de raccordement avec fiche secteur CEE7/VII, appareillage et capteurs
- LED 2700K - 6500K

Référence
sur demande

Équipement
32W, dir. 1000lm,
indir. 3200lm
dir. 30% / indir. 70%

L x I x H (mm)
1110 x 65 x 2000



O35 Luminaire sur table pour poste de travail individuel

Luminaire LED sur table en profilé d'aluminium extrudé arrondi avec diffuseur fermé. Système LED à éclairage direct avec diffuseur micropristmatique à large faisceau. Système LED à éclairage indirect à faisceau asymétrique avec un dispositif optique en saillie pour fournir un éclairage en profondeur optimisé, ou avec un diffuseur clair en verre acrylique à large faisceau. Montage sur le plan de travail par pince. Bouton en inox pour marche/arrêt et gradation.

- Capteur de luminosité et détection de présence en fonction de la lumière du jour
- Livré avec câble de raccordement avec fiche secteur CEE7/VII, appareillage et capteurs
- LED 4000K (3000K)

Référence
P202311005 B

Équipement
65W, dir. 2000lm,
indir. 6000lm

L x I x H (mm)
1110 x 65 x 1155



RE:LIGHT

DUIRE
UTILISER
NOVER
FABRIQUER
CYCLER
INSTALLER

ÉCLAIRER DURABLEMENT.
AGIR INTELLIGEMMENT.

Nous rendons possible l'intégration de la nouvelle technologie LED dans les luminaires existants, ce qui prolonge leur durée de vie. Cela permet d'économiser des ressources et de réduire les déchets.

1. Ré:duire ⇒ Faire plus avec moins.

Nous réduisons la consommation d'énergie et l'utilisation de matériaux : plus d'efficacité et moins de stress.

2. Ré:utiliser ⇒ Repenser l'existant.

Les luminaires n'ont pas besoin d'être neufs pour s'améliorer. Nous prolongeons la durée utile par la mise à niveau.

3. Ré:новер ⇒ Moderniser au lieu d'éliminer.

Nous mettons à niveau les systèmes d'éclairage sur le plan technique et conceptuel : en préservant les ressources et à l'épreuve du temps.

4. Ré:fabriquer ⇒ Le souci de l'environnement commence dès la production.

hatec produit au niveau régional, efficacement et en pensant à demain.

5. Ré:cycler ⇒ Tout a une valeur.

Nos systèmes sont recyclables, nos processus sont conçus pour.

6. Ré:installer ⇒ Installer, agir, maintenir.

La durabilité se reflète aussi dans les détails : lors du montage, du service, de la gestion des stocks.

Le passage des ampoules classiques aux LED vous offre plusieurs avantages :

- réduction de la consommation et donc des coûts d'électricité
- longue durée utile
- faible dégagement de chaleur
- amortissement plus rapide

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller avant la conversion. Nous prenons en compte les conditions des locaux, l'intensité lumineuse, les caractéristiques des LED, l'angle de diffusion et de nombreux autres aspects.

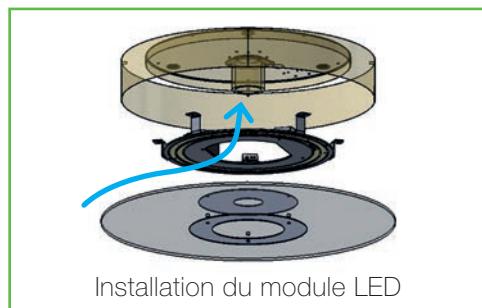
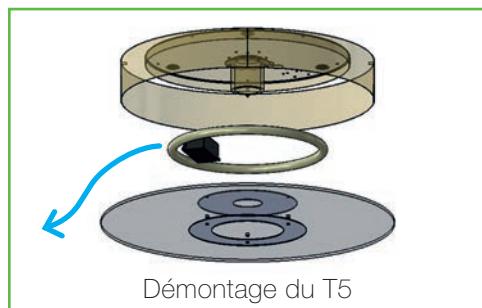
PROBLEME ORIENTÉ VERS L'AVENIR ÉCOLOGIQUE



Dans le cadre de la conversion, il est possible de planifier des interfaces pour la numérisation.. Les systèmes d'éclairage intelligents, contrôlés et alimentés par des réseaux de données, ont un remarquable potentiel d'économie d'énergie et de nombreuses possibilités d'exploitation. Sur demande, nous équipons les luminaires de capteurs intégrés et de connexions appropriées.

Exemple de plafonnier rond

Conversion de 1xT5 FC 55 W à LED Puissance env. 19 W sous 700 mA, Puissance lumineuse env. 3500 lm









D i s t r i b u t e u r p o u r l a S u i s s e
W a l d m a n n L i c h t t e c h n i k G m b H
B e n k e n s t r a s s e 5 7
5 0 2 4 K Ü T T I G E N

T e l : + 4 1 6 2 8 3 9 1 2 1 2
E - m a i l : i n f o - c h @ w a l d m a n n . c o m
w w w . w a l d m a n n . c o m

D i s t r i b u t e u r p o u r l a F r a n c e
W a l d m a n n E c l a i r a g e S A S
Z . I . - R u e d e l ' E m b r a n c h e m e n t
F - 6 7 1 1 6 R e i c h s t e t t

C o n t a c t N o r d d e l a F r a n c e :
T é l . : + 3 3 (0) 3 8 8 2 0 9 5 7 8
M m e S é v e r i n e H o e n i c k e
C o n t a c t S u d d e l a F r a n c e :
T é l . : + 3 3 (0) 3 8 8 2 0 9 5 6 2
M r M a t t h i e u H u c k

E - m a i l : i n f o - f r @ w a l d m a n n . c o m
w w w . w a l d m a n n . c o m

h a t e c L i c h t t e c h n i k G m b H
B e l c h e n s t r a s s e 6 - 8
D - 7 9 2 4 4 M ü n s t e r t a l /
S c h w a r z w a l d

T é l : + 4 9 (0) 7 6 3 6 7 8 0 1 0
F a x : + 4 9 (0) 7 6 3 6 7 8 0 1 4 4
E - m a i l : i n f o @ h a t e c - l i c h t . d e
w w w . h a t e c - l i c h t . d e

MEMBER OF THE
Waldmann 
GROUP