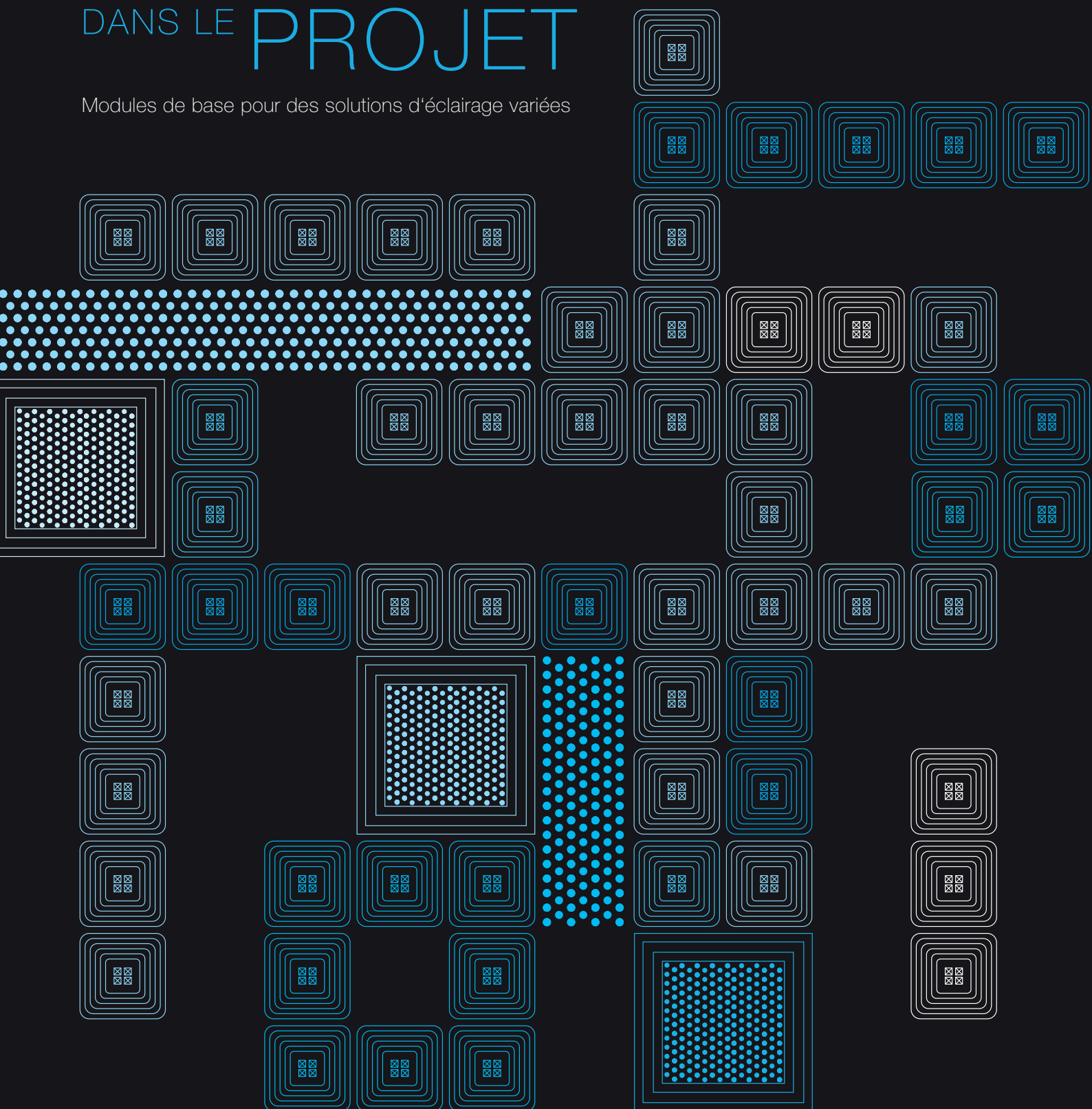
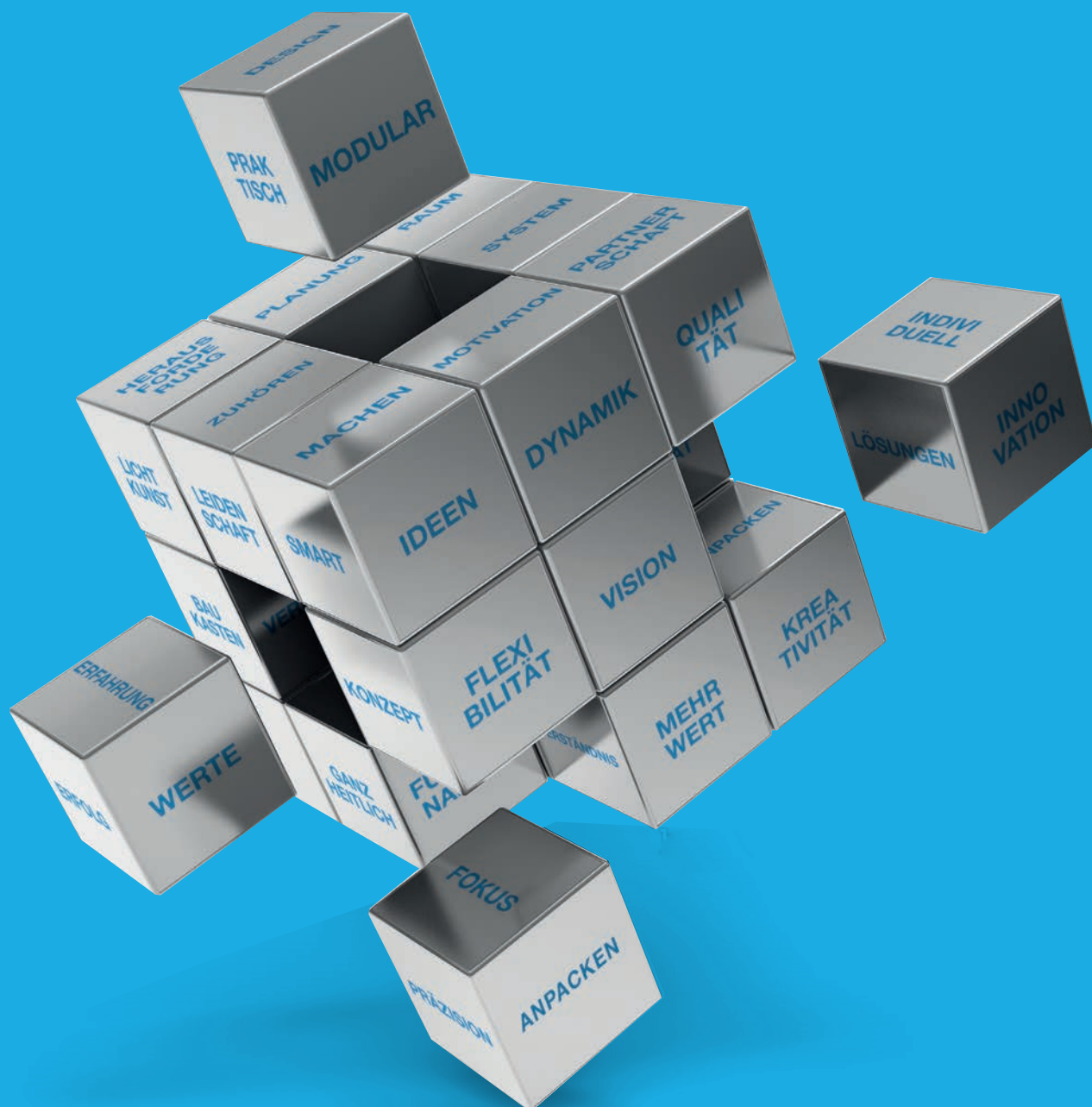


# FLEXIBLE

## 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

Abstract blue light streaks and lens flares emanating from the bottom right corner, creating a sense of light and movement against the dark background.













DEKA Bank, Frankfurt-Niederrad



Photo : Lars Gruber

Tower 185, Frankfurt am Main







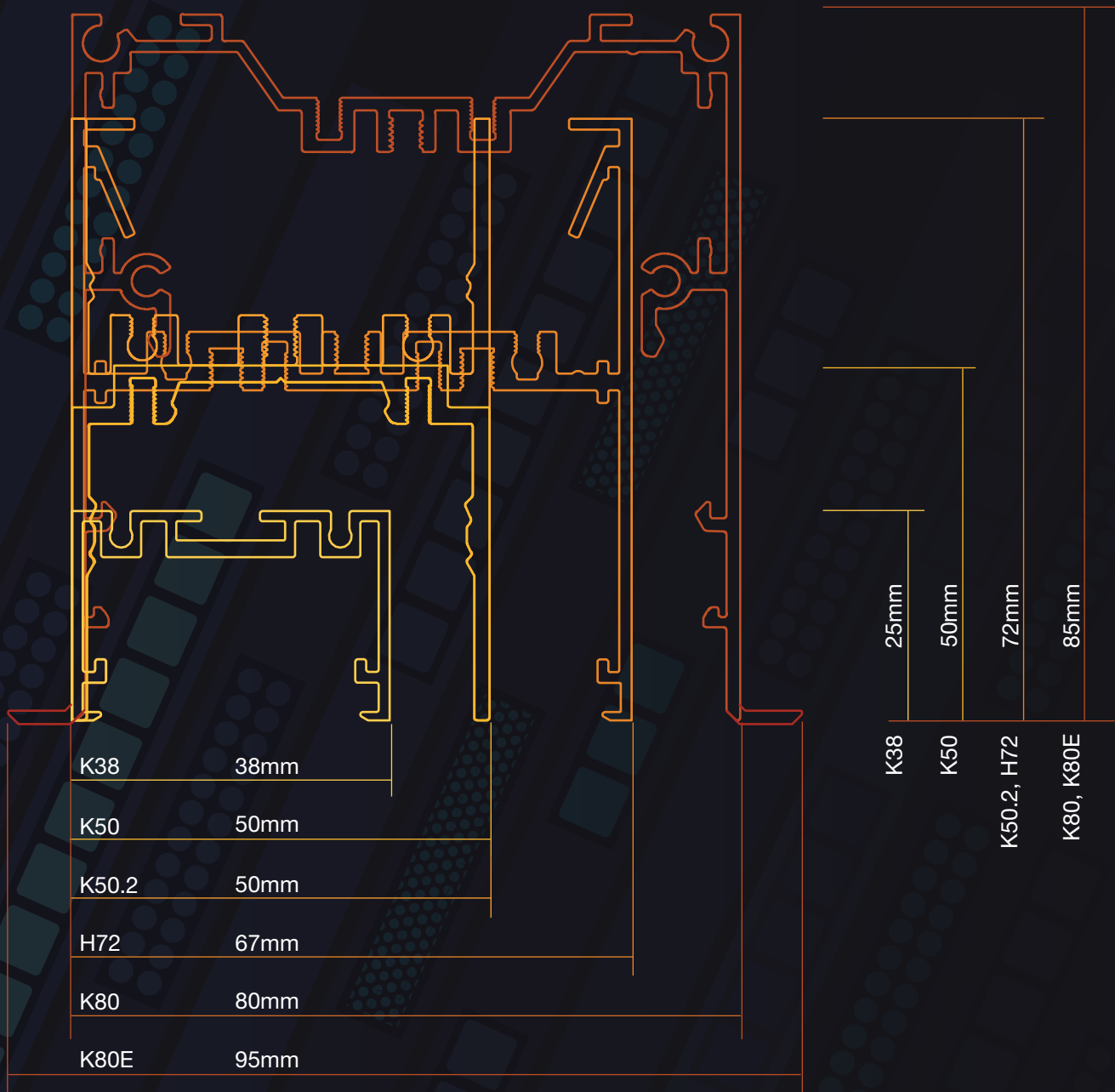
DB Tower, Frankfurt am Main

9

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

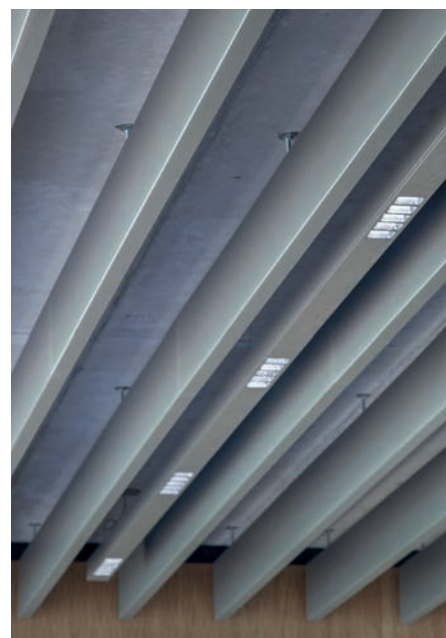
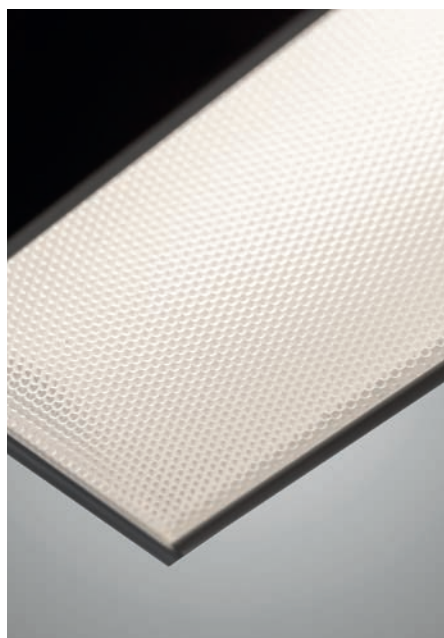
Nos profilés constituent le kit de construction pour réaliser une variété de possibilités. Les différents profilés combinent les exigences techniques avec nos exigences en matière de design des luminaires. Pour ce faire, nous proposons différents profilés dans

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

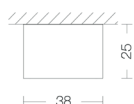
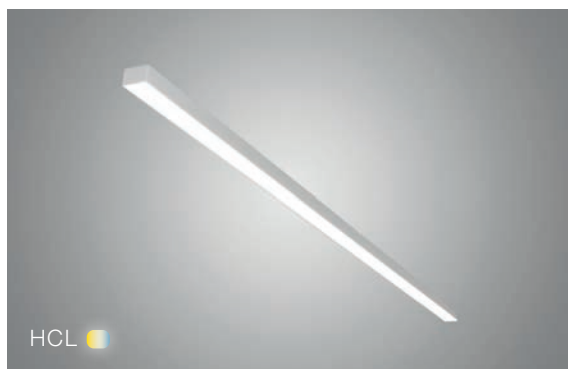
#Montage en saillie au plafond

#Encastrément au plafond

#Luminaires suspendus



# VARIANTES DE PROFILÉS K38 / K50

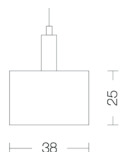


## K38 plafonnier éclairage direct

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 |             | 46 W, 6090lm | 1700 x 38 x 25 |
| K38 2260 AN |             | 61 W, 8120lm | 2260 x 38 x 25 |

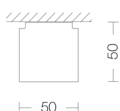


## K38 luminaire suspendu éclairage direct

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 |             | 46 W, 6090lm | 1700 x 38 x 25 |
| K38 2260 PL dir |             | 61 W, 8120lm | 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 |             | 36 W, 5040lm | 1980 x 50 x 50 |
| K50 4x6 DLQ AN |             | 48 W, 6720lm | 2760 x 50 x 50 |



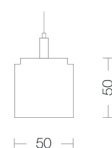
# VARIANTES DE PROFILÉS K50

## 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, 3360 lm | 1200 x 50 x 50 |
| K50 3x6 DLQ PL dir |             | 36 W, 5040 lm | 1980 x 50 x 50 |
| K50 4x6 DLQ PL dir |             | 48 W, 6720 lm | 2760 x 50 x 50 |

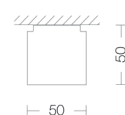


## K50 plafonnier à prismes ou opal

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, 2030 lm | 1090 x 50 x 50 |
| K50 2x560mm AN |             | 31 W, 4060 lm | 1650 x 50 x 50 |
| K50 3x560mm AN |             | 46 W, 6090 lm | 2640 x 50 x 50 |

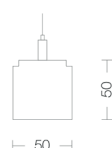


## K50 luminaire suspendu à prismes ou opal éclairage direct

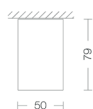
Suspension en profilé avec modules LED. Le profilé K50 s'adapte parfaitement aux grilles et aux dalles de plafonds et peut être équipé selon les exigences. Les LED sont disposées en 2, 3 ou 4 modules en fonction de leur longueur et sont équipées d'un microprisme pour fournir une lumière conforme aux 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, 2030 lm | 1090 x 50 x 50 |
| K50 2x560mm PL dir |             | 31 W, 4060 lm | 1650 x 50 x 50 |
| K50 3x560mm PL dir |             | 46 W, 6090 lm | 2640 x 50 x 50 |



# VARIANTES DE PROFILÉS K 50.2

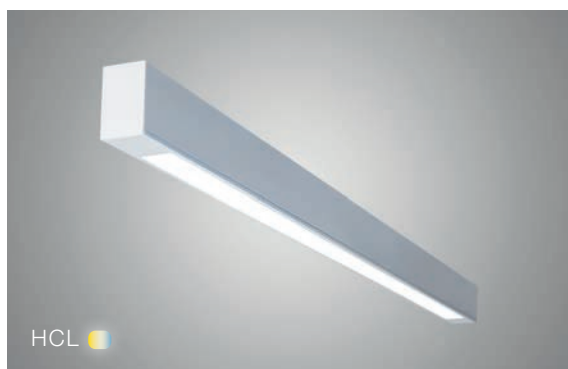


## K50.2 plafonnier DLQ6 éclairage direct

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   | Équipement    | L x l x H (mm) |
|-----------------|-------------|---------------|----------------|
| K50.2 2xDLQ6 AN | sur demande | 24 W, 3360 lm | 1220 x 50 x 79 |
| K50.2 3xDLQ6 AN |             | 36 W, 5040 lm | 1780 x 50 x 79 |
| K50.2 4xDLQ6 AN |             | 48 W, 6720 lm | 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   | Équipement  | L x l x H (mm) |
|------------------|-------------|-------------|----------------|
| K50.2 2x560mm AN | sur demande | 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 l 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 l 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 |









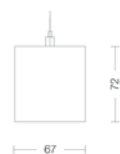
# VARIANTES DE PROFILÉS H72

## 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 |

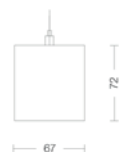


## H72 Luminaire suspendu à prismes ou opale, éclairage direct

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 |

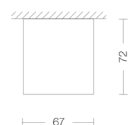


## H72 Plafonnier à prismes ou opale, éclairage direct

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 K 80

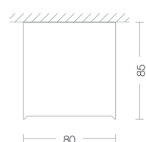
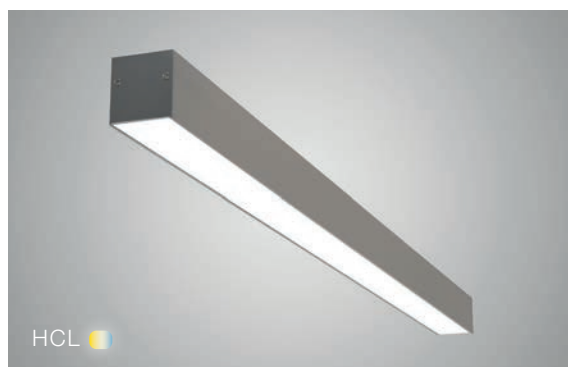


## K80 Luminaire suspendu à prisme ou opal, éclairage direct

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 l 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 |

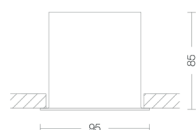
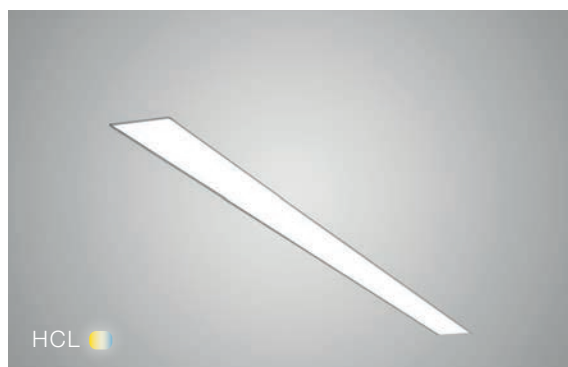


## K80 Plafonnier à prismes ou opale, éclairage direct

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 l 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 l 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

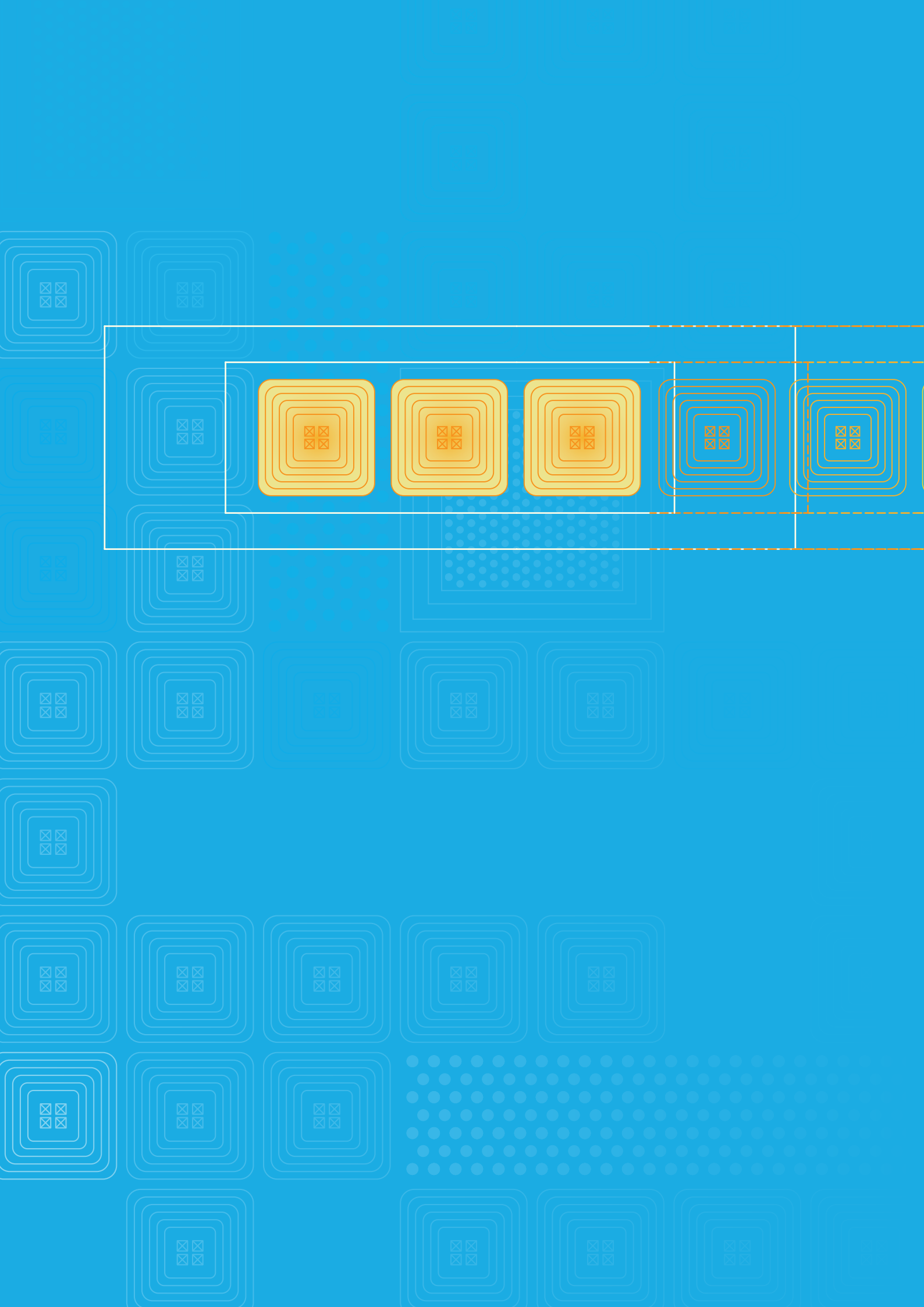
Boîtier de luminaire en forme de parallélépipède avec une forme de bord étroite sur le côté longitudinal et une forme de bord sur le côté frontal en profil en aluminium extrudé pour une diffusion directe de la lumière. Support de câble métallique coulissant horizontalement. Corps du luminaire d'une seule 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



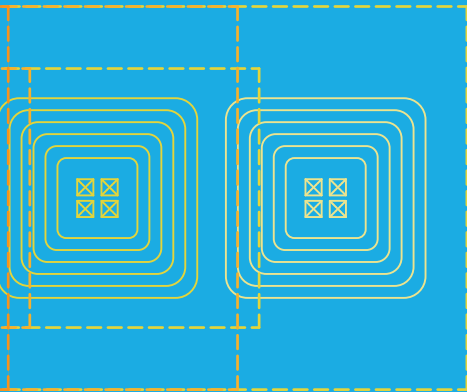
| Nom                | Référence   | Équipement gesamt | L x l x H (mm) |
|--------------------|-------------|-------------------|----------------|
| K80 1140 PL dir/in | sur demande | 39W, 6315lm       | 1140 x 80 x 85 |
| K80 1700 PL dir/in |             | 58W, 9473lm       | 1700 x 80 x 85 |
| K80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







# FLEXIBLE ET EFFICACE= MODULAIRE



## Luminaires linéaires / modules en grille

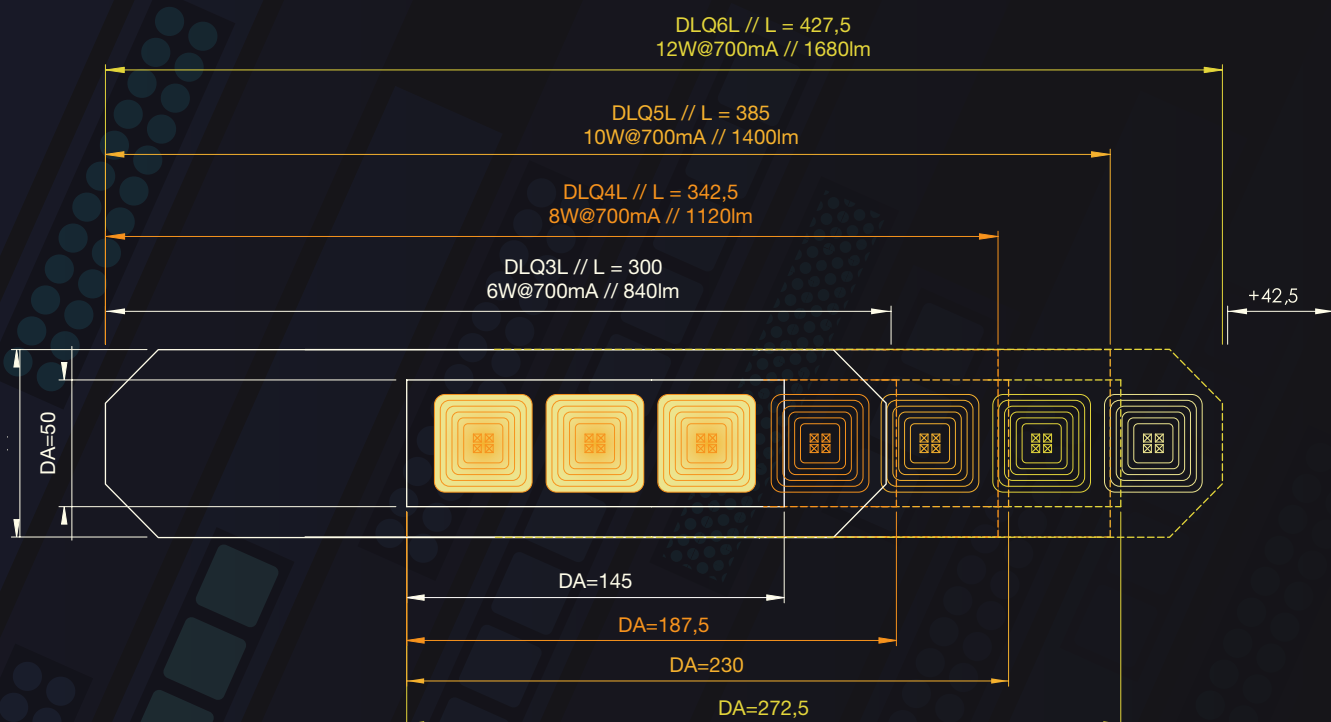
Ces luminaires se distinguent par leur exceptionnelle flexibilité d'usage. Ils sont extensibles de manière modulaire et donc très polyvalents. Ils sont tous disponibles en version encastrée ou en saillie. Idéalement, ils sont placés dans un plafond à bandes. Ainsi, ils s'intègrent parfaitement dans les 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 placo-plâtre)

Longueurs en mm.



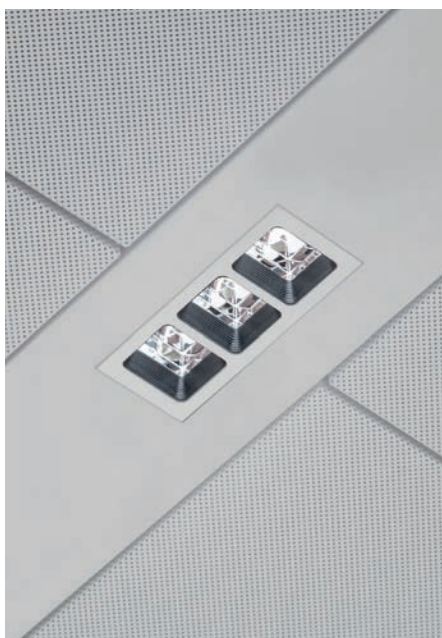
## MODULE À GRILLE Q-RÉFLECTEUR LINÉAIRE

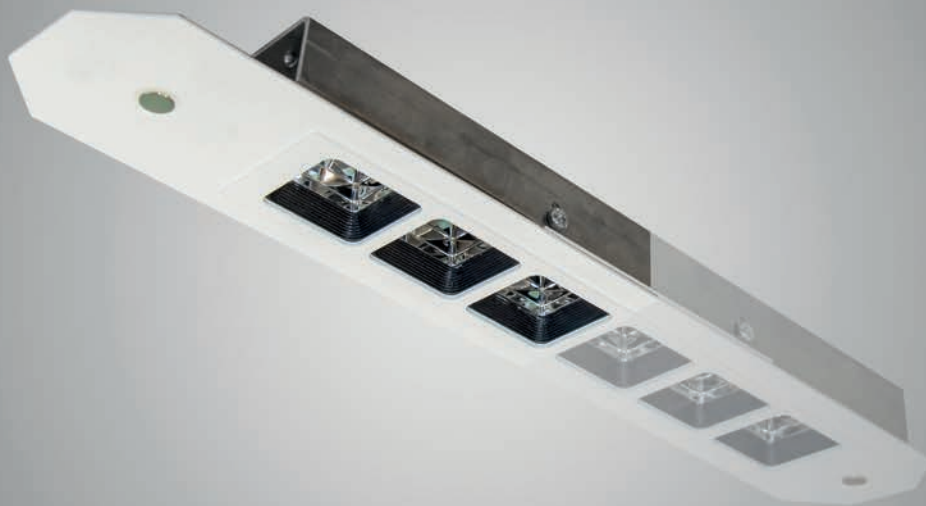


Pour postes de travail / salles de réunion et couloirs

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Montage</b>                       | Encastré ou en saillie dans un plafond à bandes ou un plafond suspendu.<br>Le module peut être étendu à volonté. |
| <b>Surface</b>                       | Revêtement époxy selon RAL   |
| <b>Classe / Indice de protection</b> | 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 l 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) |



HCL ●●●●

## 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 l 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)     |



HCL ●●●●●

## 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 l 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) |



HCL ●●●●●●



#### 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 : 700 mA.

|         | Référence  | Équipement      | L x l x H (mm)                  |
|---------|------------|-----------------|---------------------------------|
| Aufsatz | 0295 131 E | 12W LED, 1680lm | 427,5 x 71 x 31 (DA 272,5 x 50) |
| Einsatz | 0240 080 B | 12W LED, 1680lm | 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 : 700 mA.

|         | Référence  | Équipement      | L x l x H (mm)                |
|---------|------------|-----------------|-------------------------------|
| Aufsatz | 0295 131 M | 18W LED, 2520lm | 555 x 71 x 31 (DA 400 x 50)   |
| Einsatz | 0240 080 F | 18W LED, 2520lm | 430 x 90 x 60 (DA 412,5 x 75) |

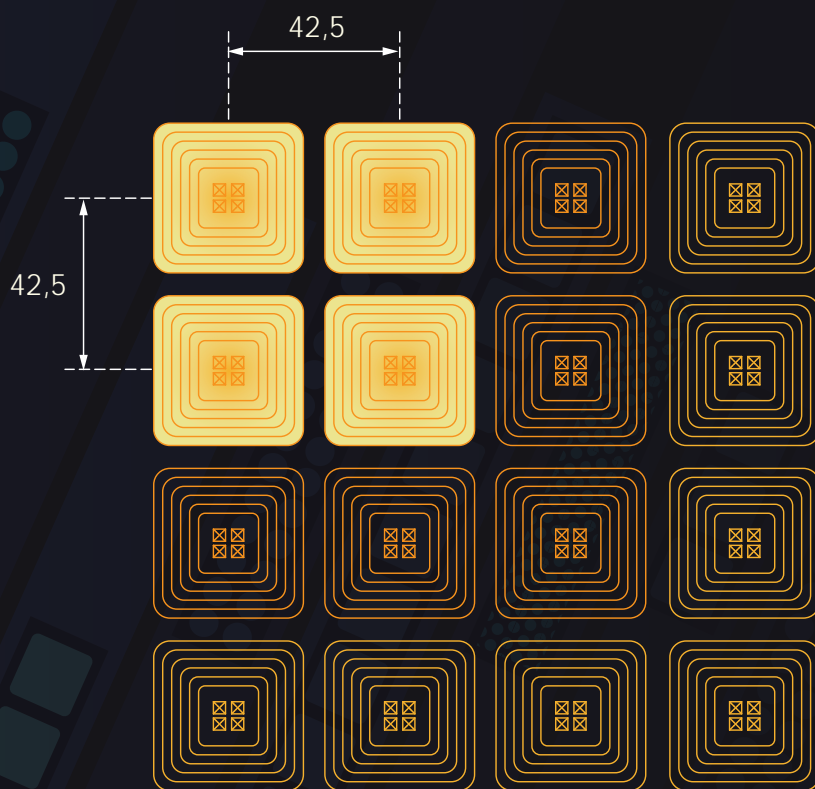


#### Module pour plafond à bandes, réflecteur Q modulaire



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.

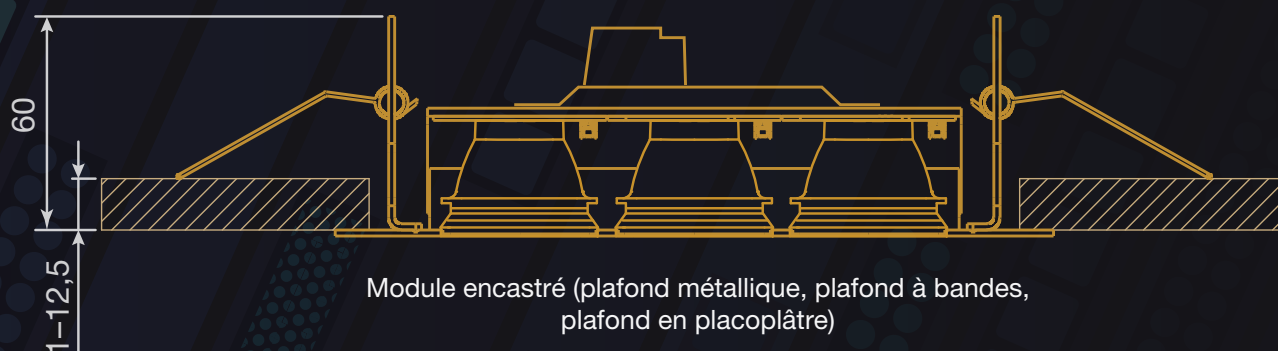




## VARIANTES DE MONTAGE



Module en saillie (plafonds métalliques, plafonds à bandes)

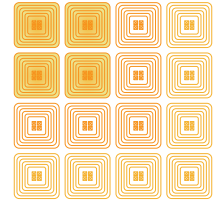


Module encastré (plafond métallique, plafond à bandes, plafond en placoplâtre)

Longueurs en mm.



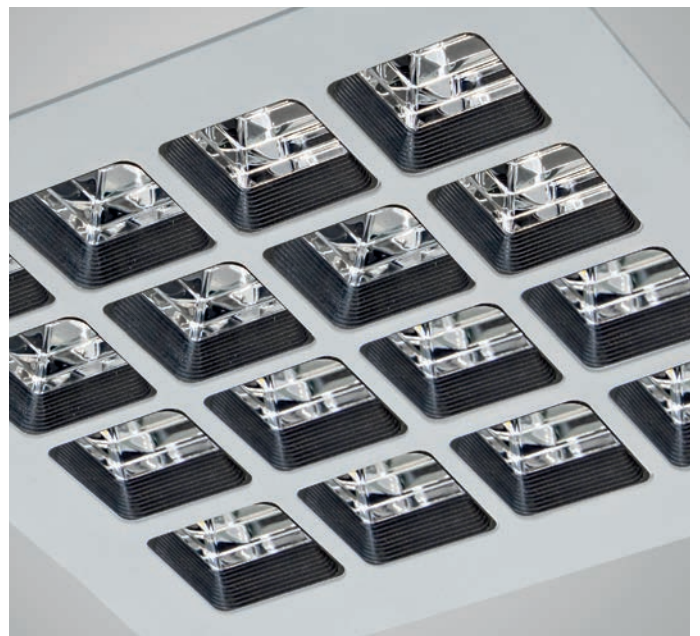
## MODULE À GRILLE Q-RÉFLECTEUR ÉVOLUTIF

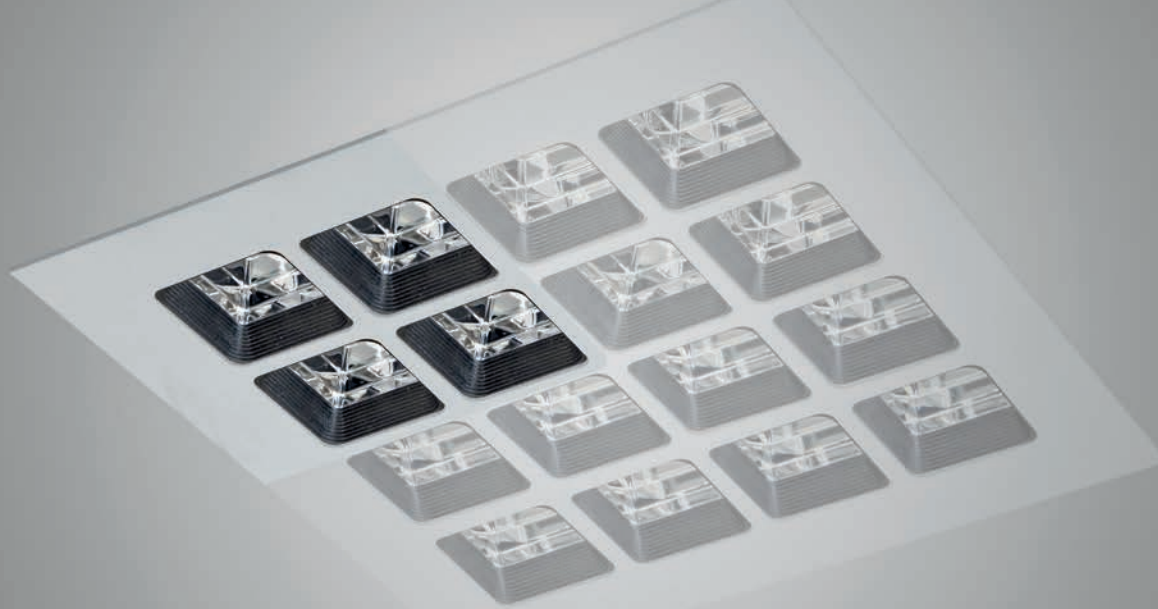


Pour bureaux, salles de réunion et couloirs

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.

## Surface

Le module peut être étendu à volonté

## Classe / Indice

Revêtement époxy selon RAL

de protection

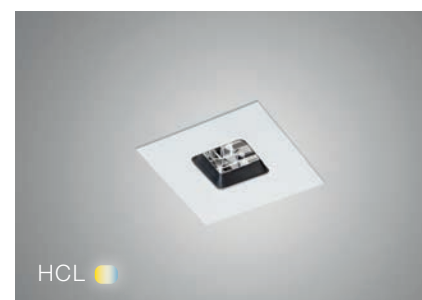
1 / IP20

## 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.

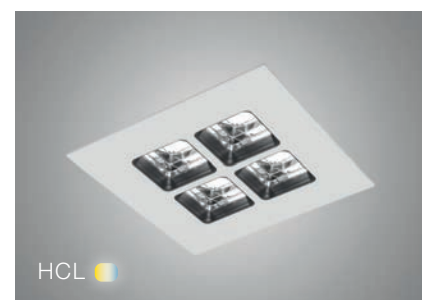
|            | Référence   | Équipement    | L x l x H (mm)             |
|------------|-------------|---------------|----------------------------|
| En saillie | 0240 071 A  | 2 W LED 280lm | 215 x 215 x 31 (DA 50x 50) |
| Encastré   | sur demande | 2 W LED 280lm | 90 x 90 x 52 (DA 75x 75)   |



### 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.

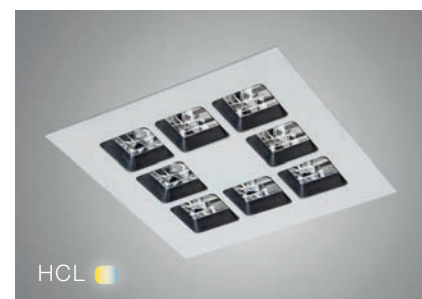
|            | Référence  | Équipement     | L x l x H (mm)                   |
|------------|------------|----------------|----------------------------------|
| En saillie | 0295 131 H | 8 W LED 1120lm | 207,5 x 114 x 31 (DA 92,5x 92,5) |
| Encastré   | 0240 071 B | 8 W LED 1120lm | 130 x 130 x 60 (DA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

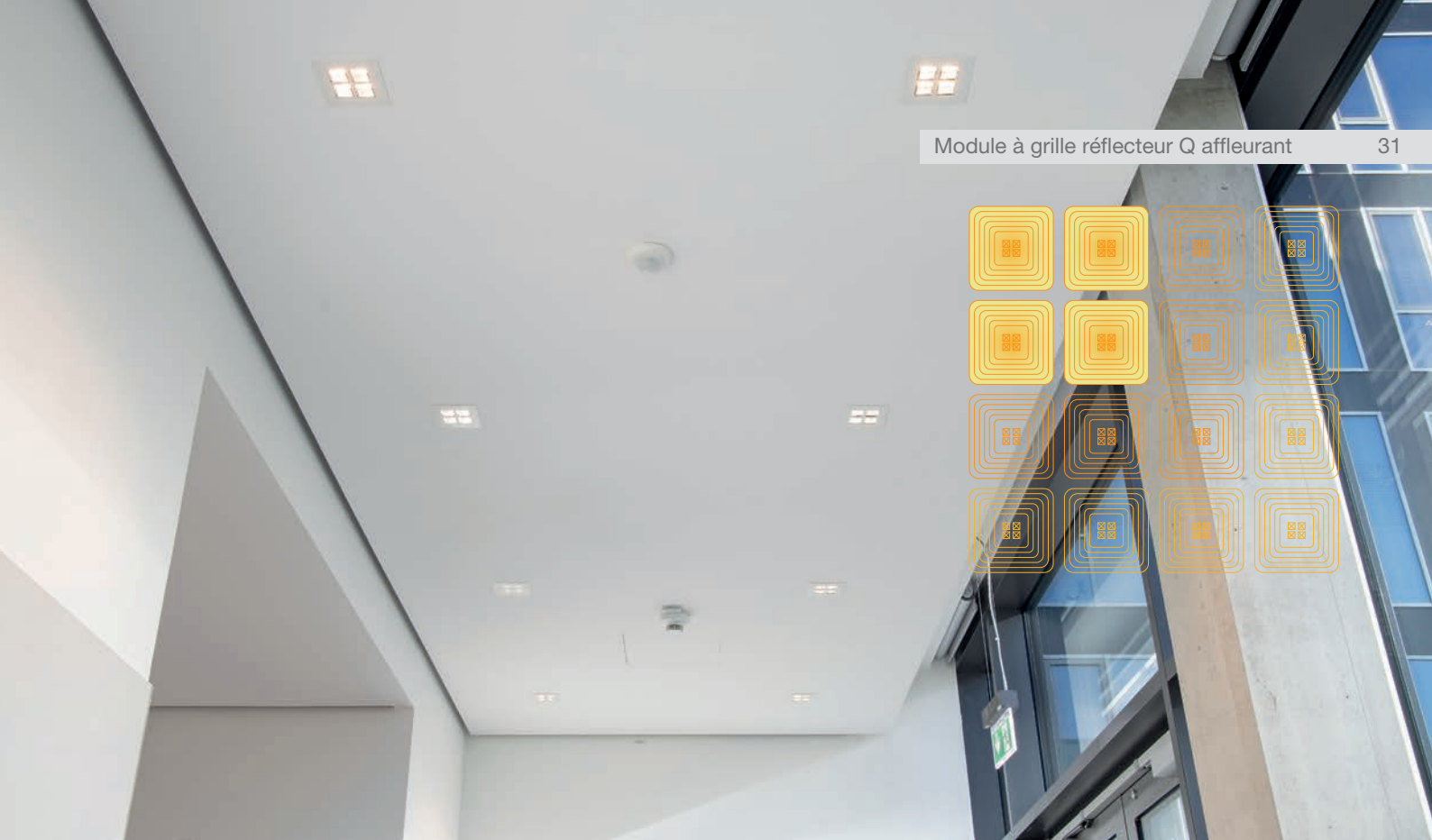


### Downlight encastré DLQ 8

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 l 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) |

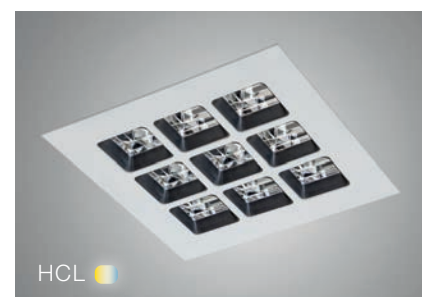




### Downlight encastré DLQ 9

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.

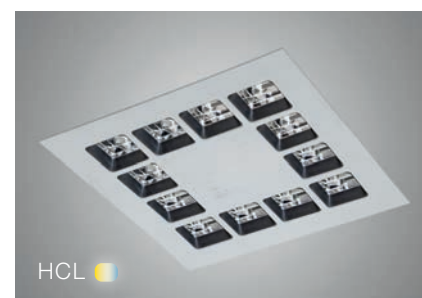
|            | Référence  | Équipement      | L x l x H (mm)                  |
|------------|------------|-----------------|---------------------------------|
| En saillie | 0295 131 S | 18 W LED 2520lm | 250 x 156,5 x 31 (DA 135 x 135) |
| Encastré   | 0240 071 C | 18 W LED 2520lm | 170 x 170 x 60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

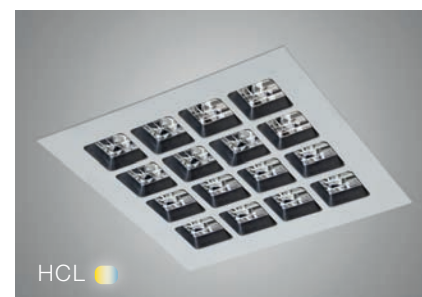
|            | Référence   | Équipement      | L x l x H (mm)                    |
|------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|
| En saillie | sur demande | 24 W LED 3360lm | 292,5 x 200 31 (DA 177,5 x 177,5) |
| Encastré   | 0240 071 E  | 24 W LED 3360lm | 215 x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

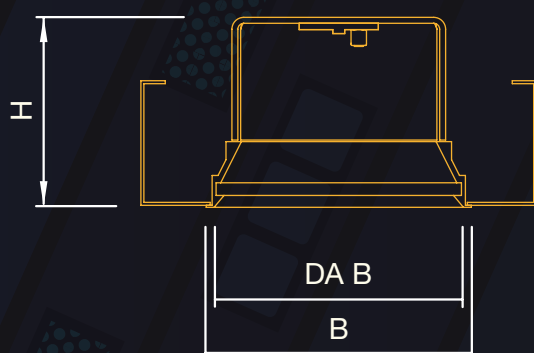
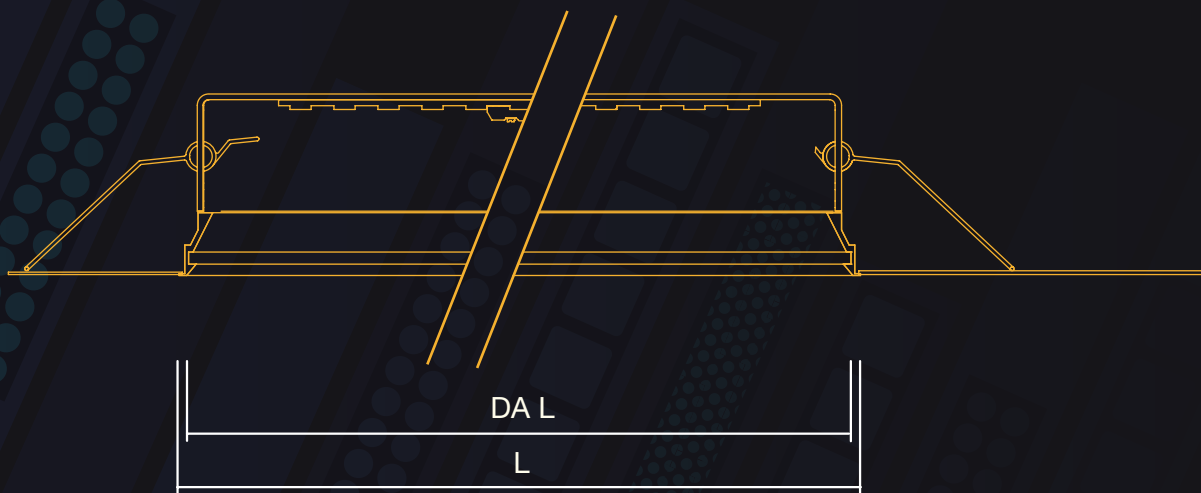














## MODULE À GRILLE BR50



### Pour les postes de travail et les salles de réunions

Luminaire encastré à LED composé d'un module LED avec diffuseur microprismatique 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Montage</b>                       | Unité modulaire dans un système à grille.<br>Le module est extensible à l'infini. |
| <b>Surface</b>                       | Revêtement époxy selon RAL  |
| <b>Indice / Classe de protection</b> | 1 / IP20  |

### 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.

|      | Référence    | Équipement      | L x B x ET (mm)             |
|------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| BR50 | P201709010 A | 19W LED, 2150lm | 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.

|             | Référence    | Équipement      | L x l x H (mm)              |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| BR50 DLQ-XL | P201903025 A | 19W LED, 2250lm | 435 x 85 x 60 (DA 433 x 83) |











ZARA

H.E. BY MANGO

o  
GERBER

OG

E1

E0

# ANNEAUX LUMINEUX

Une nouvelle dimension de la lumière

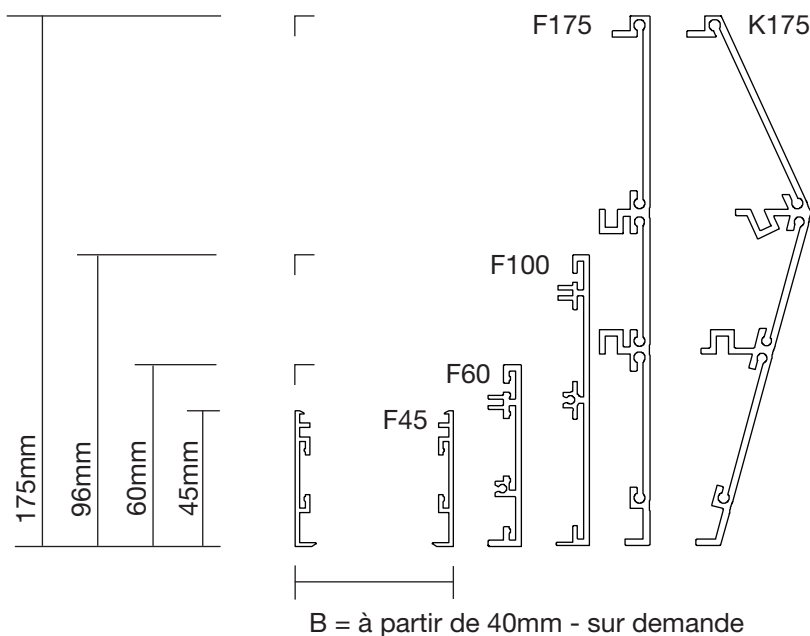
Projet : Centre commercial Das Gerber, Stuttgart

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 000m<sup>2</sup>, 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 conçus 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 | 48 W 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 | 36 W LED, 2100lm   | 1200 x 60  |
| LED blanche direct          | 0150 238 B-P2 | 72 W LED, 9100lm   | 1200 x 60  |
| LED RGBW direct/indirect    | 0150 238 B-P3 | 72 W LED, 4200lm   | 1200 x 60  |
| LED blanche direct/indirect | 0150 238 B-P4 | 107 W LED, 14800lm | 1200 x 60  |



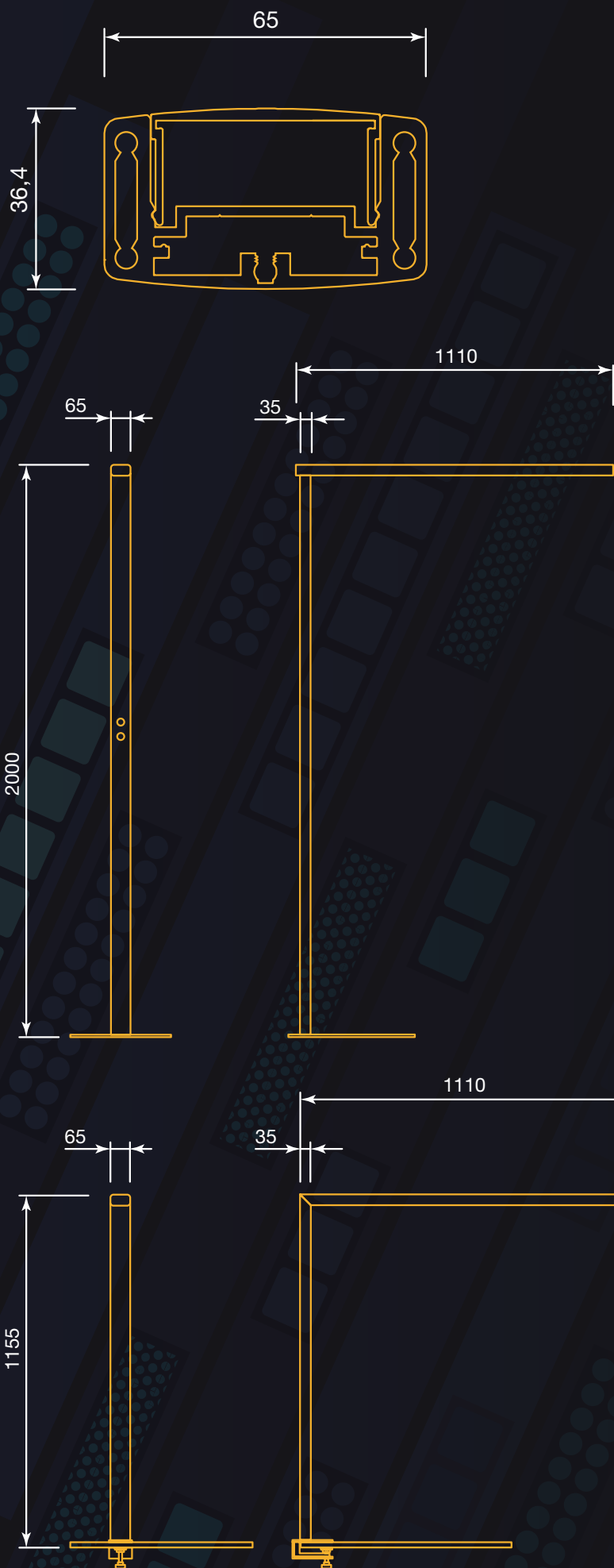












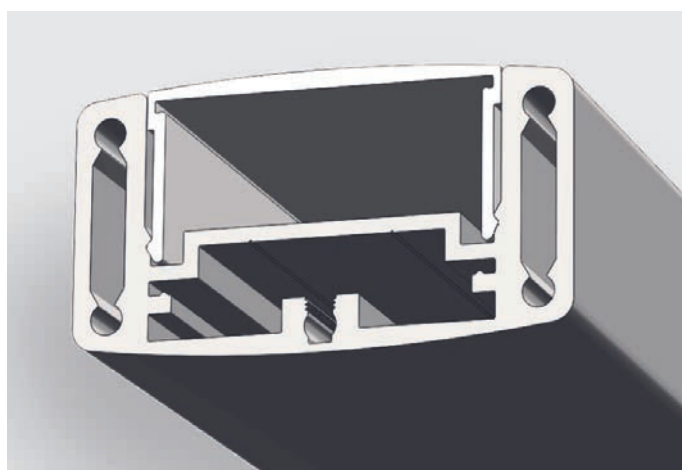
Longueurs en mm.

# O35

Un canal lumineux flexible pour une grande variété d'utilisations

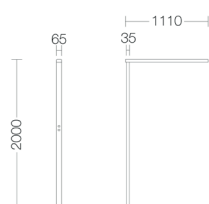
L'O35 est fabriqué en profil d'aluminium solide et existe en plusieurs variantes : luminaire sur table, applique pour meubles ou lampadaire.

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 LAMPADAIRES

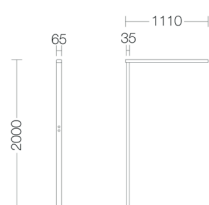


## O35 Lampadaire pour poste de travail individuel

Lampadaire à LED avec socle et bras en profilé d'aluminium extrudé arrondi avec diffuseur fermé. Système LED à éclairage direct avec diffuseur microprismatique 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  | Équipement                         | L x l x H (mm)   |
|------------|------------------------------------|------------------|
| 0120 085 C | 65W, dir. 2000lm,<br>indir. 6000lm | 1110 x 65 x 2000 |

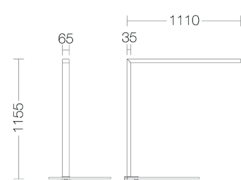


## O35 HCL Lampadaire pour poste de travail individuel

Lampadaire à LED avec socle et bras en profilé d'aluminium extrudé arrondi avec diffuseur fermé. Système LED à éclairage direct avec diffuseur microprismatique 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   | Équipement  | L x l x H (mm)   |
|-------------|---|------------------|
| sur demande | 32W, dir. 1000lm,<br>indir. 3200lm<br>dir. 30% / indir. 70% | 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 microprismatique 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 avec fiche secteur CEE7/VII, appareillage et capteurs
- LED 4000K (3000K)

| Référence    | Équipement                         | L x l x H (mm)   |
|--------------|------------------------------------|------------------|
| P202311005 B | 65W, dir. 2000lm,<br>indir. 6000lm | 1110 x 65 x 1155 |



# RÉ : LIGHT

DUIRE  
UTILISER  
NOVER  
FABRIQUER  
CYCLER  
INSTALLER

ÉCLAIRER DURABLEMENT.  
AGIR INTELLIGEMENT.

**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:nover** ⇒ 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.



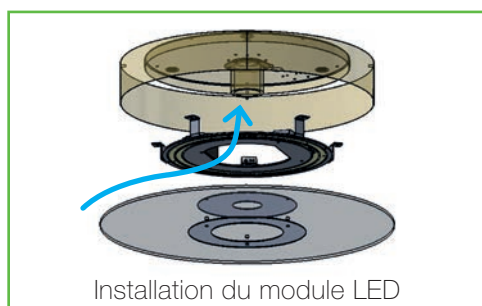
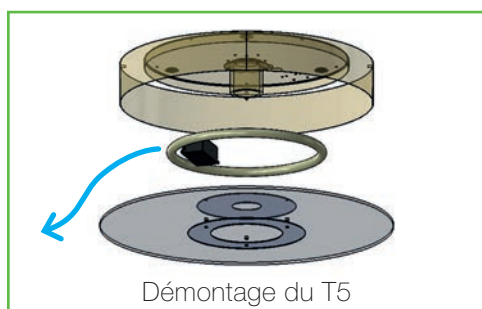
## PROBRE ORIENTÉ VERS L'AVENIR ÉCOLOGIQUE



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











Distributeur pour la Suisse  
Waldmann Lichttechnik GmbH  
Benkenstrasse 57  
5024 KÜTTIGEN

Tel: +41 62 839 1212  
E-mail: [info-ch@waldmann.com](mailto:info-ch@waldmann.com)  
[www.waldmann.com](http://www.waldmann.com)

Distributeur pour la France  
Waldmann Eclairage SAS  
Z.I. - Rue de l'Embranchement  
F-67116 Reichstett

Contact Nord de la France :  
Tél. : +33 (0)3 88 20 95 78  
Mme Séverine Hoenicke  
Contact Sud de la France :  
Tél. : +33 (0)3 88 20 95 62  
Mr Matthieu Huck

E-mail: [info-fr@waldmann.com](mailto:info-fr@waldmann.com)  
[www.waldmann.com](http://www.waldmann.com)

hatec Lichttechnik GmbH  
Belchenstrasse 6-8  
D-79244 Münstertal /  
Schwarzwald

Tél: +49 (0)7636 78010  
Fax: +49 (0)7636 780144  
E-mail: [info@hatec-licht.de](mailto:info@hatec-licht.de)  
[www.hatec-licht.de](http://www.hatec-licht.de)

MEMBER OF THE

**Waldmann**   
GROUP