



LIGHTING INNOVATOR

dietal

2015

Catalogue | 2015







Cher client,

Déjà 35 ans que DIETAL se révèle être le partenaire privilégié des plus grands spécialistes éclairage. Et nous sommes fiers, bien sûr, de tout ce que nous avons accompli pendant toutes ces années.

La révolution LED est en chemin, et DIETAL y participe activement comme vous allez le découvrir à travers cette toute nouvelle édition de notre catalogue. Grâce à LEDIZ® - notre technologie LED exclusive et brevetée - et ECOLED® - notre nouveau programme de luminaires LED éco-conçus, nous sommes en mesure d'offrir une large sélection de solutions d'éclairage innovantes et durables, nous permettant de répondre au mieux à vos attentes.

Réaliser des luminaires « dans les règles de l'art » n'est néanmoins pas suffisant lorsqu'il s'agit de faire face à un environnement en constante évolution. C'est pourquoi nous travaillons, toujours plus dur, pour offrir au-delà des produits de qualité une flexibilité maximum et des services performants, en partageant notre expertise dans la conception et la fabrication en Europe de solutions d'éclairage sur-mesure.

Quoi que nous ayons accompli dans le passé, et quelle que soit notre vision de l'éclairage dans le futur, après 35 ans notre motivation est toujours la même : votre satisfaction.

Bart Spaapen, PDG

---

*Dear customer,*

*Already 35 years that DIETAL is proving to be one of the most valuable partner for the best lighting specialists. And, of course, we are proud of all that we have achieved since then.*

*The LED revolution is underway and DIETAL plays an active part in it, as you will discover in this brand new catalogue edition. Relying on LEDIZ® - our exclusive and patented LED technology - and ECOLED® - our new program of eco-designed LED luminaires, we offer now a wide range of innovative and sustainable lighting solutions allowing us to meet even better your expectations.*

*Making outstanding luminaires is however not enough when it's about to face today's fast-changing environment. That's why we're still working hard to offer, besides quality products, maximum adaptability and efficient services, by sharing our expertise in the European design and production of custom-made lighting solutions.*

*Whatever we have fulfilled in the past, and how we see the future of lighting, after 35 years our first motivation remains the same: your satisfaction.*

Bart Spaapen, CEO



LUMINAIRES ENCASTRÉS

Recessed luminaires



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS

Surface mounted or suspended luminaires



**N** NOUVEAU PRODUIT OU NOUVELLE GÉNÉRATION | New product or New generation

**L** LUMINAIRE LED | LED luminaire

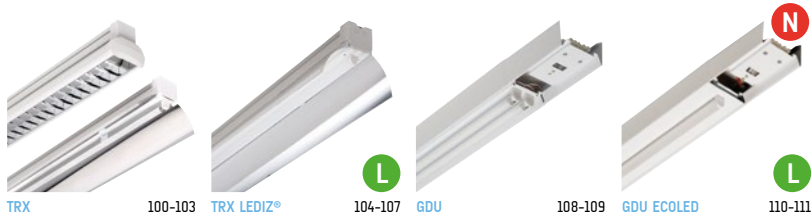
## ECLAIRAGE ARCHITECTURAL

Architectural lighting



## CHEMINS LUMINEUX

Light-line systems



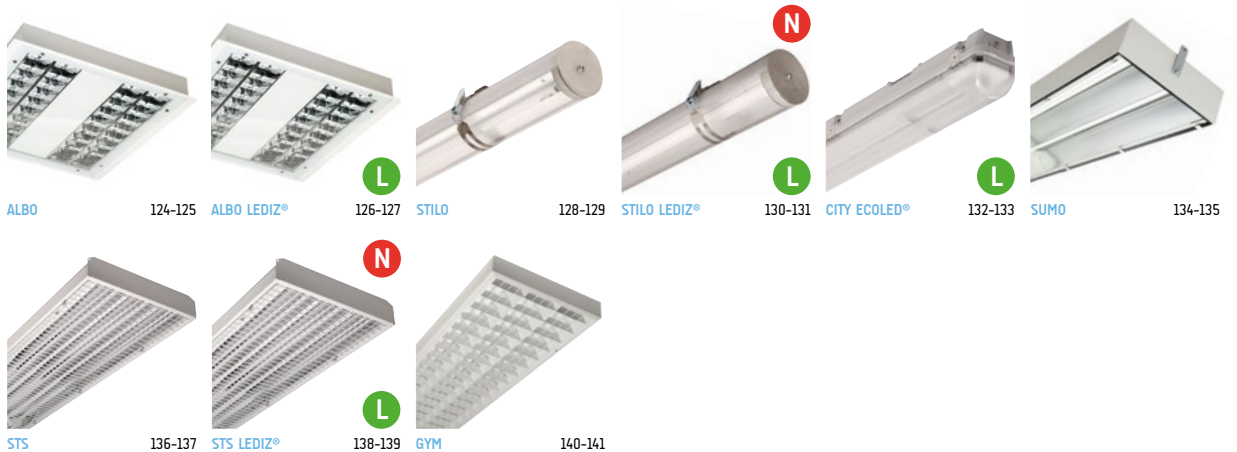
## ECLAIRAGE INDUSTRIEL

Industrial lighting



## ECLAIRAGE TECHNIQUE

technical lighting





## INNOVATION

### INNOVATION

- 4 % du chiffre d'affaires annuel investis en Recherche & Développement
- 40 000 heures de R&D, 10 nouveaux produits lancés chaque année
- 5 dépôts de brevets exclusifs dans les domaines de l'optique et de l'électronique

- 
- *4% of annual turnover invested in Research & Development*
  - *40,000 hours in R&D, 10 new products launched each year*
  - *5 exclusive patents in optics & electronics fields*



## QUALITE & ENVIRONNEMENT

### QUALITY AND ENVIRONMENT

- Laboratoire agréé SMT
- Conception et fabrication certifiées ISO 9001 & 14001
- Eco-conception pour des solutions respectueuses de l'environnement

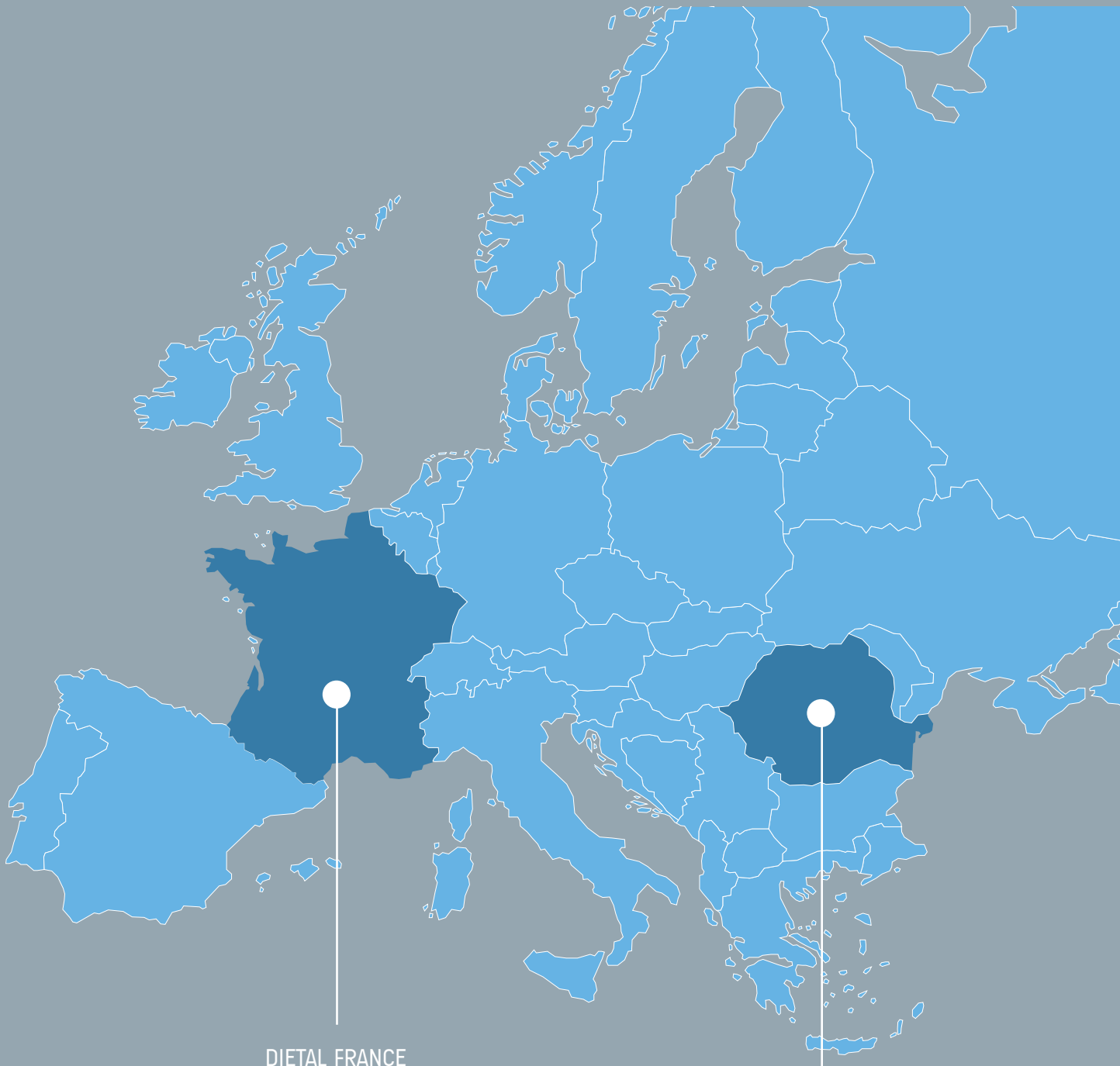
- 
- *SMT certified laboratory*
  - *Design and manufacturing ISO 9001 & 14001 certified*
  - *Eco-design for environment-friendly solutions*

## REACTIVITE & ADAPTATION

### REACTIVITY AND CUSTOMIZATION

- Equipe de conception rapide dédiée aux projets spéciaux
- Unité de production indépendante pour les produits sur mesure
- Adaptation de nos produits standards à toute demande spécifique

- 
- *Fast design team dedicated to special projects*
  - *Dedicated manufacturing unit for custom projects*
  - *Customization of our current range to all specific request*



DIETAL FRANCE

DIETAL ROMANIA

## PRODUCTION EUROPEENNE

### EUROPEAN PRODUCTION

- 2 centres de production en France et Roumanie – 30 000 m<sup>2</sup>
- Plus de 500 collaborateurs
- Près de 2 millions de luminaires livrés chaque année à nos clients

- 
- 2 factories in France & Romania – 30 000 m<sup>2</sup>
  - More than 500 employees
  - About 2 million lighting fixtures shipped each year to our customers





Conçu par l'équipe R&D de DIETAL, LEDIZ® consiste en un module LED hautes performances destiné à remplacer avantageusement la technologie fluorescente dans toutes les applications où ce type de sources est largement employé. Grâce à la combinaison de 3 innovations majeures (fig. 1), LEDIZ® permet une économie d'énergie de 20 à 60% par rapport aux sources traditionnelles T5 ou T8 !

Designed by DIETAL's R&D team, LEDIZ® is a high-performance LED module that can easily replace fluorescent technology in almost every luminaire designs. Thanks to the combination of 3 major innovations (fig. 1), LEDIZ® offers energy savings from 20 to 60% vs. T5 or T8 traditional light sources!



**EQUALED®**

Haut coefficient de transmission | High light transmission

Un diffuseur à haut rendement (transmission 92%) permettant une efficacité lumineuse optimale et une parfaite diffusion des points lumineux de chaque LED  
A special high performance diffuser (92% transmission) providing optimal luminous efficacy and a perfect diffusion of LEDs' light spots

**QLIFE®**

Durée de vie des LEDs optimisée | Optimized LED lifespan

Une méthode avancée et exclusive de sélection des LEDs (« binning ») et de contrôle précis du courant grâce à une opération de laser trimming  
Consisting of advanced and exclusive LEDs selection ("binning") and accurate current setting thanks to a laser trimming process

**COOLPACK®**

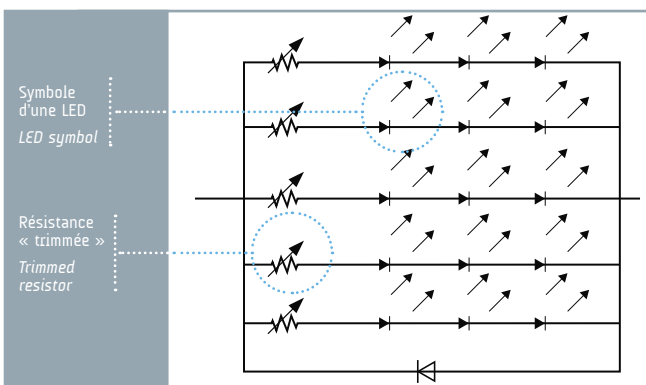
Gestion thermique efficace | Efficient thermal management

Une méthode de refroidissement passive conçue pour permettre une dissipation de chaleur efficace, et une intégration dans les luminaires facilitée  
A passive cooling method designed to enable efficient heat dissipation & easy integration into luminaires

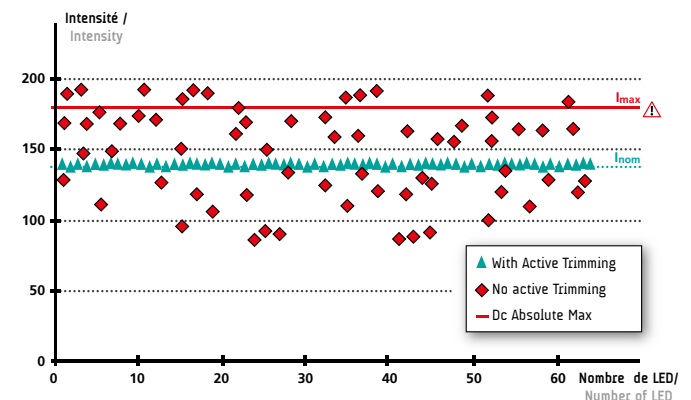
1- Composition d'un module LEDIZ® | Composition of a LEDIZ® module

Au cœur de la technologie LEDIZ®, QLIFE® est un processus breveté de laser trimming consistant à placer une résistance variable sur chaque branche de la matrice (fig. 2), et à réaliser de minuscules entailles sur celle-ci à l'aide d'un rayon laser dans le but d'en ajuster les paramètres.

At the heart of LEDIZ® technology, QLIFE® is a patented process of laser trimming consisting in placing a variable resistor on each string of the array (fig. 2), and realizing microscopic notches on it by using a laser beam, in order to trim the operating parameters of this resistor.



2- Exemple de matrice LED (5 branches parallèles de 3 LEDs en série) | Example of LED array (5 parallel strings of 3 LEDs in series)



3- Influence du trimming sur le courant | Influence of trimming on the current

Nous pouvons observer l'effet positif d'une telle opération sur le courant (fig. 3) : sans trimming, l'écart de courant entre les LEDs est très important, certaines pouvant être pilotées au-delà du courant maximum ( $I_{max}$ ) ; avec trimming, le courant nominal ( $I_{nom}$ ) est ajusté au travers de chaque LED à  $\pm 1\%$ , et contrôlé tout au long de l'opération.

We can observe the positive influence of such a process on the current (fig. 3): without active trimming, the spread of current between LEDs is very high, while some are operated over the maximum current ( $I_{max}$ ); with active trimming, the nominal current ( $I_{nom}$ ) is adjusted through each LED at  $\pm 1\%$ , and controlled throughout the process.

Grâce à cette opération réalisée dans notre usine, nous nous assurons que toutes les LEDs d'un module LEDIZ® seront pilotées très précisément et de manière optimale dans le temps.

Thanks to this operation realized in our factory, we ensure that all LEDs on a LEDIZ® module will be operated accurately, and in an optimal way over time.



## LES AVANTAGES DE LEDIZ® | The benefits of LEDIZ®

### PERFORMANCE | PERFORMANCE



- durée de vie théorique **100 000 heures** (L80/B10 ≈50 000 heures)
- efficacité lumineuse du module de **135 à 150 lm/W**
- uniformité colorimétrique inscrite dans **3 pas d'ellipses de MacAdam** (ou SDCM\*); excellente stabilité dans le temps

- *100,000 hours design life (L80/B10 ≈50,000 hours)*
- *luminous efficacy of the module from 135 to 150 lm/W*
- *colour uniformity within 3-step MacAdam ellipses (or SDCM\*); perfect consistency over time*

### FACILITÉ D'INTÉGRATION | EASY INTEGRATION



- **compatible** avec les conceptions de luminaires existantes (T5, T8 ou sur-mesure)
- longueur des modules à partir de **150 mm** jusqu'à **3 m...** voire plus !
- facile à mettre en œuvre sur de **gros volumes industriels**

- *compatible with existing luminaires designs (T5, T8 or custom-made)*
- *length of the modules from 150 mm to 3 m... even more!*
- *easily applicable on large industrial volumes*

### FIABILITE | RELIABILITY



- **pas de risques photo-biologiques (groupe 0)** conformément à la norme EN 62471
- innovation brevetée, **100% conçue et fabriquée en Europe**
- **garantie 5 ans\*\***

- *no photobiological risks (group 0) according to EN 62471 standard*
- *patented innovation, 100% designed and manufactured in Europe*
- *5 years warranty\*\**

\* Zone réduite de l'espace colorimétrique où la couleur est perçue comme homogène / Standard Deviation of Colour Matching

\*\* Dans la limite de 50 000 heures de fonctionnement. Pour plus de renseignements, consulter nos Conditions de Garantie LEDIZ® / Within a limit of 50,000 hours of operation. For further details, please refer to our LEDIZ® Warranty Policy





## Standard / Standard



Tubes fluorescents T5 (douille G5)  
T5 fluorescent tubes (G5 lamp holder)



Tubes fluorescents T8 (douille G13)  
T8 fluorescent tubes (G13 lamp holder)



Lampes fluo-compactes CFL (douille 2G11)  
CFL fluo-compact lamps (2G11 lamp holder)



Lampes fluo-compactes CFL (douille 2G24q)  
CFL fluo-compact lamps (2G24q lamp holder)



Source LED  
LED source



Module 600x600 mm  
600x600 mm module



Module 1200x300 mm  
1200x300 mm module



Module 1500x300 mm  
1500x300 mm module



Conforme CE  
CE compliant



Conforme RoHS  
RoHS compliant



Protection IP  
IP protection



Protection IP par le dessous  
IP protection from below



Résistance aux chocs  
Impact resistance



Luminaire classe I  
Class I luminaire



Luminaire classe II  
Class II luminaire



Luminaire classe III  
Class III luminaire



Tension 220-240V, fréquence 50/60Hz  
Voltage 220-240V, frequency 50/60 Hz



Essai au fil incandescent 650°C  
Glow wire test at 650°C



Essai au fil incandescent 750°C  
Glow wire test at 750°C



Essai au fil incandescent 850°C  
Glow wire test at 850°C



Essai au fil incandescent 960°C  
Glow wire test at 960°C

## Options / Options



Ballast ou driver à gradation analogique 1-10V  
1-10V analog dimmable ballast or driver



Ballast ou driver à gradation numérique DALI®  
DALI® digital dimmable ballast or driver



Détecteur de présence et/ou de luminosité  
Presence and/or daylight sensor



Bloc secours  
Emergency kit



Version « kit chantier » (lampes montées + connecteur rapide accessible ; filin de sécurité et film de protection si concerné)  
"Plug & play" version (lamps mounted + accessible quick connector; security wire and protective film if concerned)



Câblage double-allumage  
Twin-circuit wiring



Réflecteurs de fond  
Back reflectors



Module 300x300 mm  
300x300 mm module



Module 600x300 mm  
600x300 mm module



Module 625x625 mm  
625x625 mm module



Module 675x675 mm  
675x675 mm module



Module 1200x600 mm  
1200x600 mm module



Finition Gris /  
Grey finish



Finition Noir /  
Black finish






Finition Blanc /  
White finish

## Information données techniques / Technical data information

- Les données techniques, photographies et dessins sont communiqués à titre informatif, sous réserve de modifications / Pictures, drawings and technical data are provided for information only, subject to changes
- La tolérance de mesure des données techniques est de  $\pm 10\%$  / Tolerance of measurement of technical data is  $\pm 10\%$
- Les valeurs d'UGR sont données pour 1000 lm et S=0,25H. Coefficients de réflexion 0,7/0,5/0,2 / UGR values are provided for 1000 lm and S=0,25H. Reflexion coefficient 0.7/0.5/0.2





DPB-HR	Optique double-parabole en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (MIRO4 SILVER® ou équivalent) Double-parabolic optics made of bright aluminum with very high reflection coefficient (MIRO4 SILVER® or equivalent)	PBL	Optique de défilement ou réflecteur en acier prélaqué blanc Straight optics or reflector made of white pre-lacquered steel
DPB	Optique double-parabole en aluminium brillant à haut coefficient de réflexion (MIRO4® ou équivalent) Double-parabolic optics made of bright aluminum with high reflection coefficient (MIRO4® or equivalent)	GBL	Optique de défilement en acier laqué blanc Straight optics made of white lacquered steel
DPBE	Optique double-parabole en aluminium brillant économique (350G® ou équivalent) Double-parabolic optics made of economical bright aluminum (350G® or equivalent)	DEFL/FL	Défecteur en acier + film diffusant Steel deflector + diffusing film
DPNA	Optique double-parabole en aluminium brillant non anodisé Double-parabolic optics made of bright aluminum non-anodized	REFL/BL	Réflecteur en acier laqué blanc Reflector made of white lacquered steel
OP	Diffuseurs opales colourLED® Opal colourLED® diffusers	REFL/ALU	Réflecteur en aluminium brillant Reflector made of bright aluminum
MP	Diffuseurs micro-prismatiques Micro-prismatic diffusers	REFL/ALU MART	Réflecteur en aluminium martelé Reflector made of hammered aluminum
CTO	Diffuseur opale + cadre tôle Opal diffuser + steel frame	REFL/ALU INT	Réflecteur en aluminium brillant à faisceau intensif Reflector made of bright aluminum with narrow beam distribution
CTP	Diffuseur prismatique + cadre tôle Prismatic diffuser + steel frame	REFL/ALU EXT	Réflecteur en aluminium brillant à faisceau extensif Reflector made of bright aluminum with wide beam distribution
CTMP	Diffuseur micro-prismatique + cadre tôle Micro-prismatic diffuser + steel frame	REFL/ALU SUPER-INT	Réflecteur en aluminium brillant à faisceau super-intensif Reflector made of bright aluminum with very narrow beam distribution
... S	Configuration optique Optical configuration 	REFL/ASYM	Réflecteur en aluminium à diffusion asymétrique Reflector made of aluminum with asymmetrical beam distribution
... SDS	Configuration optique Optical configuration 	REFL/DOUBLE-ASYM	Réflecteur en aluminium à diffusion double-asymétrique Reflector made of aluminum with double-asymmetrical beam distribution
... DS	Configuration optique Optical configuration 	REFL/B	Réflecteur en aluminium brillant Reflector made of bright aluminum
... + RF	Réflecteurs de fond Back reflectors	REFL/BF	Réflecteur en aluminium brillant à facettes Reflector made of faceted bright aluminum
BNA/SA	Optique droite en aluminium brillant, lamelles en aluminium strié type « sapin » Straight optics made of bright aluminum, streaked cross-blades	REFL/S	Réflecteur en aluminium satiné Reflector made of satin aluminum
BNA/MF	Optique droite en aluminium brillant, lamelles en aluminium type « mill finish » Straight optics made of bright aluminum, "mill finish" cross-blades	REFL/SF	Réflecteur en aluminium satiné à facettes Reflector made of faceted satin aluminum
SD/SA	Optique droite en aluminium satiné, lamelles en aluminium strié type « sapin » Straight optics made of satin aluminum, streaked cross-blades	LI	Encastrement par le dessus Lay-in recessing
SD/MF	Optique droite en aluminium satiné, lamelles en aluminium type « mill finish » Straight optics made of satin aluminum, "mill finish" cross-blades	LO	Encastrement par le dessous Lay-out recessing
		HF	Ballast électronique haute fréquence High frequency electronic ballast







LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

## ENCASTRÉ T5 POLYVALENT | Multipurpose T5 recessed

QUADRO 414 HF DPB SDS



QUADRO 228 HF DPB



QUADRO 314 HF DPB



QUADRO 414 HF CTP



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

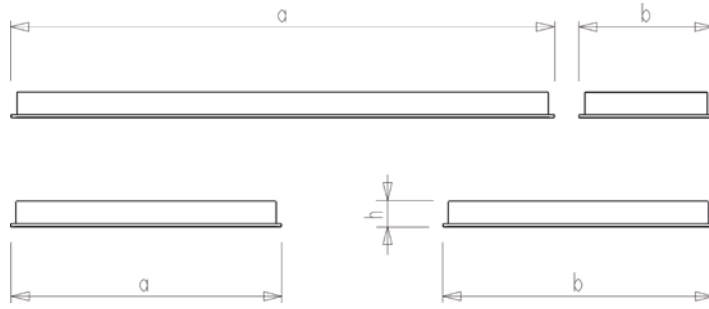
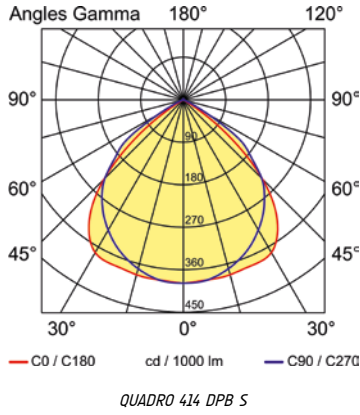
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément) ; raccordement rapide par connecteur LINECT®
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande), plages inter-optiques en tôle d'acier ; versions IP40 par le dessous à diffuseur prismatique (CTP) ou micro-prismatique (CTMP)

#### EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately); fast connection with LINECT® connector
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request), inter-optics panels made of steel sheet; IP40 from below versions with prismatic (CTP) or micro-prismatic (CTMP) diffuser

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen); schneller Anschluss über LINECT® Steckverbinder
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage), Zwischenoptikbereiche aus Stahlblech; Ausführungen IP40 von unten mit prismatischem (CTP) oder mikroprismatischem (CTMP) Diffusor



	a	b	h
QUADRO 214 - 224 - 314 - 324 - 414 - 424	596	596	57
QUADRO 228 - 254	1196	296	57
QUADRO 235 - 249	1496	296	57

QUADRO



ACCESSOIRES | ACCESSORIES



KIT LO (x4) : Sachet de 4 brancards pour montage lay-out (LO) / Set of 4 brackets for lay-out (LO) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado); conexión rápida mediante conector LINECT®
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud), zonas interópticas de chapa de acero; versiones IP40 desde abajo con difusor prismático (CTP) o microprismático (CTMP)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate); conexiune rapida prin conector LINECT®
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echiptament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere), plaje inter-optice din tabla de otel; alternative IP40 pe dedesubt cu difuzor prismatic (CTP) sau micro-prismatic (CTMP)



العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل) تركيب سريع بموصل LINECT®
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة الكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء ابيوكسي أبيض
- نظام بصري: بصرية فضائية مزدوجة من الالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)، شواطئ ما بين البصريات فولاذية، الإصدارات IP40 من الأسفل مع الناشر المنشورية (CTP) أو الجزني المنشورية (CTMP)



## LUMINAIRES ENCASTRÉS Recessed luminaires



DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	Config.	LOR	UGR < 19		
QUADRO 214 HF DPBE S	2x14W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO 314 HF DPBE S	3x14W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO 414 HF DPBE S	4x14W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO 414 HF DPBE SDS	4x14W	HF	DPBE	SDS	> 0,75	●	1	60
QUADRO 224 HF DPBE S	2x24W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO 324 HF DPBE S	3x24W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO 424 HF DPBE S	4x24W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO 424 HF DPBE SDS	4x24W	HF	DPBE	SDS	> 0,75	●	1	60
QUADRO 228 HF DPBE S	2x28W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO 254 HF DPBE S	2x54W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO 235 HF DPBE S	2x35W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO 249 HF DPBE S	2x49W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO 214 HF DPB S	2x14W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 314 HF DPB S	3x14W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 414 HF DPB S	4x14W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 414 HF DPB SDS	4x14W	HF	DPB	SDS	> 0,80	●	1	60
QUADRO 224 HF DPB S	2x24W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 324 HF DPB S	3x24W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 424 HF DPB S	4x24W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 424 HF DPB SDS	4x24W	HF	DPB	SDS	> 0,80	●	1	60
QUADRO 228 HF DPB S	2x28W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 254 HF DPB S	2x54W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 235 HF DPB S	2x35W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 249 HF DPB S	2x49W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 214 HF DPB-HR S	2x14W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO 314 HF DPB-HR S	3x14W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO 414 HF DPB-HR S	4x14W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO 414 HF DPB-HR SDS	4x14W	HF	DPB-HR	SDS	> 0,90	●	1	60
QUADRO 224 HF DPB-HR S	2x24W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO 324 HF DPB-HR S	3x24W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO 424 HF DPB-HR S	4x24W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO 424 HF DPB-HR SDS	4x24W	HF	DPB-HR	SDS	> 0,90	●	1	60
QUADRO 228 HF DPB-HR S	2x28W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50
QUADRO 254 HF DPB-HR S	2x54W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50
QUADRO 235 HF DPB-HR S	2x35W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50
QUADRO 249 HF DPB-HR S	2x49W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50





# QUADRO

ENCASTRÉ T5 POLYVALENT | Multipurpose T5 recessed



QUADRO

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	Config.	LOR	UGR < 19		
QUADRO 414 HF CTP	4x14W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	60
QUADRO 424 HF CTP	4x24W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	60
QUADRO 228 HF CTP	2x28W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO 254 HF CTP	2x54W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO 235 HF CTP	2x35W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO 249 HF CTP	2x49W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO 414 HF CTMP	4x14W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 424 HF CTMP	4x24W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO 228 HF CTMP	2x28W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 254 HF CTMP	2x54W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 235 HF CTMP	2x35W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 249 HF CTMP	2x49W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO 414 HF CTO	4x14W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	60
QUADRO 424 HF CTO	4x24W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	60
QUADRO 228 HF CTO	2x28W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50
QUADRO 254 HF CTO	2x54W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50
QUADRO 235 HF CTO	2x35W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50
QUADRO 249 HF CTO	2x49W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50



## ENCASTRÉ LED POLYVALENT | Multipurpose LED recessed

QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB SDS

50 000 h.  
L80/B10



QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 DPB S

QUADRO LEDIZ® M600x600 3 3000/840 DPB S

QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 MP SDS



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

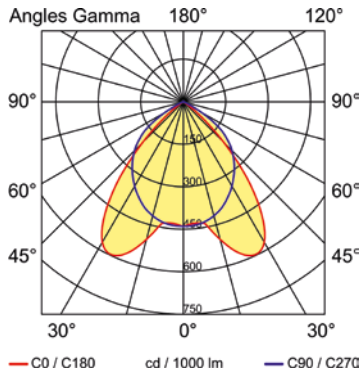
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément) ; raccordement rapide par connecteur LINECT®
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande), plages inter-optiques en tôle d'acier ; versions IP40 par le dessous à diffuseurs opaques colourLED® (OP) ou micro-prismatiques (MP)

#### EN

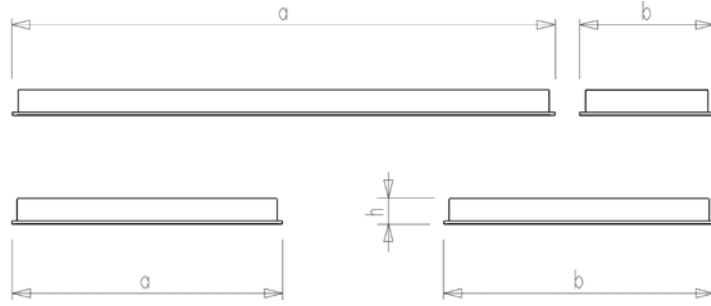
- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately); fast connection with LINECT® connector
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request), inter-optics panels made of steel sheet; IP40 from below versions with opal colourLED® (OP) or micro-prismatic (MP) diffusers

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen); schneller Anschluss über LINECT® Steckverbinder
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage), Zwischenoptikbereiche aus Stahlblech; Ausführungen IP40 von unten mit opalem colourLED® (OP) oder mikroprismatischem (MP) Diffusor



QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB SDS



	a	b	h
QUADRO LEDIZ® M600x600	596	596	57
QUADRO LEDIZ® M1200x300	1196	296	57
QUADRO LEDIZ® M1500x300	1496	296	57

QUADRO LEDIZ®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires



ACCESSOIRES | ACCESORIES



KIT LO (x4) : Sachet de 4 brancards pour montage lay-out (LO) / Set of 4 brackets for lay-out (LO) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado); conexión rápida mediante conector LINECT®
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud), zonas interópticas de chapa de acero; versiones IP40 desde abajo con difusor ópalo colourLED® (OP) o microprismático (MP)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate); conexiune rapida prin conector LINECT®
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere), plaje inter-optice din tabla de otel; alternative IP40 pe dedesubt cu difuzor opal colourLED® (OP) sau micro-prismatic (MP)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل) تركيب سريع بموصل LINECT® (منفصل مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®)
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفیحة فولاذية، طلاء ابيوكسي أبيض
- نظام بصري: بصريّة فضائيّة. مزدوجة من الالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)، شواطئ ما بين البصريّات فولاذية، الإصدارات IP40 من الأسفل مع الناشر أوبال® colourLED® (OP) أو الجزني المنشورية (MP)

diatal



## LUMINAIRES ENCASTRÉS

### Recessed luminaires



DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	Config.	UGR < 19	Ta (min/max)		
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 2800/830 DPB S	3	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 3000/840 DPB S	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3800/830 DPB S	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB S	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3800/830 DPB SDS	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB SDS	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4600/830 DPB S	2	4600 lm	53 W	87 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 DPB S	2	4800 lm	53 W	91 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 6600/830 DPBS	2	6600 lm	82 W	81 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 7000/840 DPBS	2	7000 lm	82 W	86 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 2900/830 DPB-HR S	3	2900 lm	31 W	94 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 3100/840 DPB-HR S	3	3100 lm	31 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3900/830 DPB-HR S	4	3900 lm	41 W	96 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4100/840 DPB-HR S	4	4100 lm	41 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3900/830 DPB-HR SDS	4	3900 lm	41 W	96 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4100/840 DPB-HR SDS	4	4100 lm	41 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4700/830 DPB-HR S	2	4700 lm	53 W	89 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4900/840 DPB-HR S	2	4900 lm	53 W	93 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 6800/830 DPB-HR S	2	6800 lm	82 W	83 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 7100/840 DPB-HR S	2	7100 lm	82 W	87 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50



# QUADRO LEDIZ®

ENCASTRÉ LED POLYVALENT | Multipurpose LED recessed



QUADRO LEDIZ®

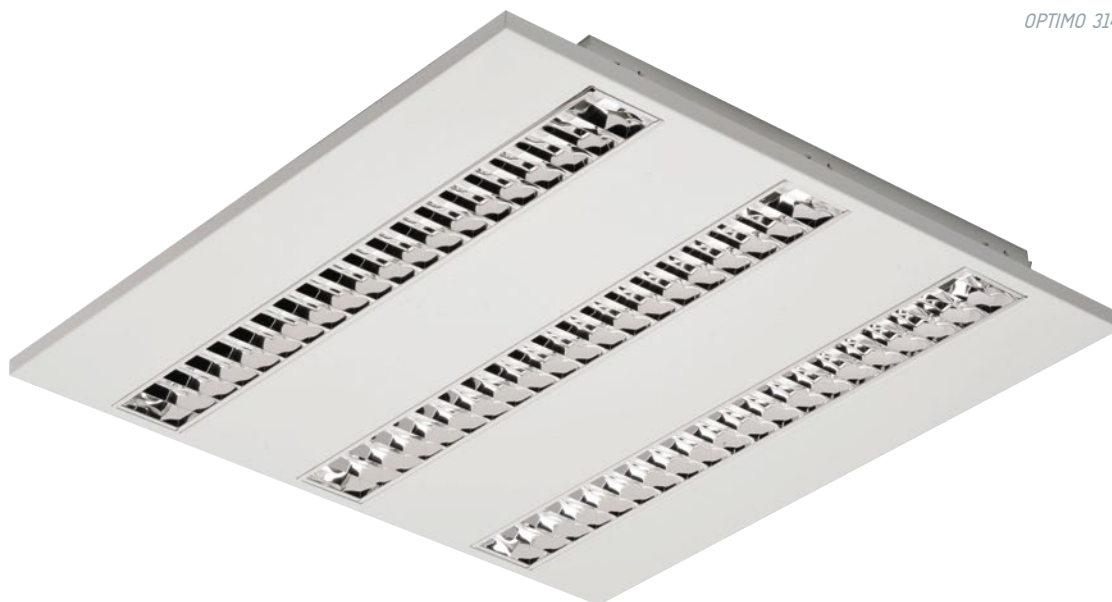
LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	Config.	UGR < 19	Ta (min/max)		
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 2800/830 OP S	3	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 3000/840 OP S	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3800/830 OP S	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 OP S	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3800/830 OP SDS	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	OP	SDS	-	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 OP SDS	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	OP	SDS	-	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4600/830 OP S	2	4600 lm	53 W	87 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 OP S	2	4800 lm	53 W	91 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 6600/830 OP S	2	6600 lm	82 W	81 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 7000/840 OP S	2	7000 lm	82 W	86 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	-	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 2800/830 MP S	3	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 3 3000/840 MP S	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3800/830 MP S	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 MP S	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 3800/830 MP SDS	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	MP	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M600x600 4 4000/840 MP SDS	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	MP	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4600/830 MP S	2	4600 lm	53 W	87 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 MP S	2	4800 lm	53 W	91 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 6600/830 MP S	2	6600 lm	82 W	81 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO LEDIZ® M1500x300 2 7000/840 MP S	2	7000 lm	82 W	86 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50



## ENCASTRÉ T5 PREMIUM ULTRA-PLAT | Ultra slim high-end T5 recessed

OPTIMO 314 HF DPB-HR



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

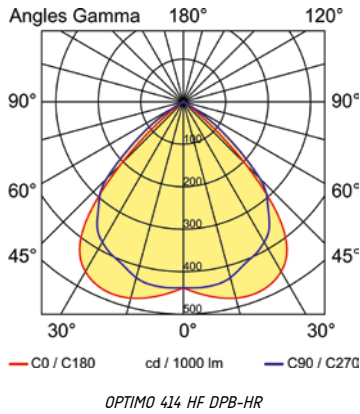
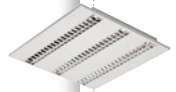
- Montage : encastré par le dessus (LI) ; raccordement rapide par connecteur LINECT®
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : micro-optique double-parabole OPTIMA® en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande)

#### EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed; fast connection with LINECT® connector
- Lighting source: T5 fluorescent tubes Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic micro-optics OPTIMA® made of bright aluminum with high reflection coefficient (satin aluminum on request)

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI); schneller Anschluss über LINECT® Steckverbinder
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparabol-Mikrooptik OPTIMA® in Aluminium glänzend mit sehr hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage)



	a	b	h
OPTIMO 314 - 324 - 414 - 424	596	596	44

OPTIMO

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
OPTIMO 314 HF DPB-HR	3x14W	HF	DPB-HR	> 0,90	•	1	50
OPTIMO 324 HF DPB-HR	3x24W	HF	DPB-HR	> 0,90	•	1	50
OPTIMO 414 HF DPB-HR	4x14W	HF	DPB-HR	> 0,90	•	1	50
OPTIMO 424 HF DPB-HR	4x24W	HF	DPB-HR	> 0,90	•	1	50

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI); conexión rápida mediante conector LINECT®
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: microóptica doble-parábola OPTIMA® de aluminio brillante de muy alto coeficiente de reflexión (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) ; conexiune rapida prin conector LINECT®
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : micro-reflector dublu-parabolic OPTIMA® in aluminiu lucios cu coeficient de reflexie foarte inalt (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) ؛ تركيب سريع بموصل LINECT®
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء ايبوكسي أبيض
- نظام بصري: ميكرو- بصرية فضائيه مزدوجة OPTIMA® من الالومنيوم اللامع ذو معامل الانعكاس مرتفع جدا (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)

diatal



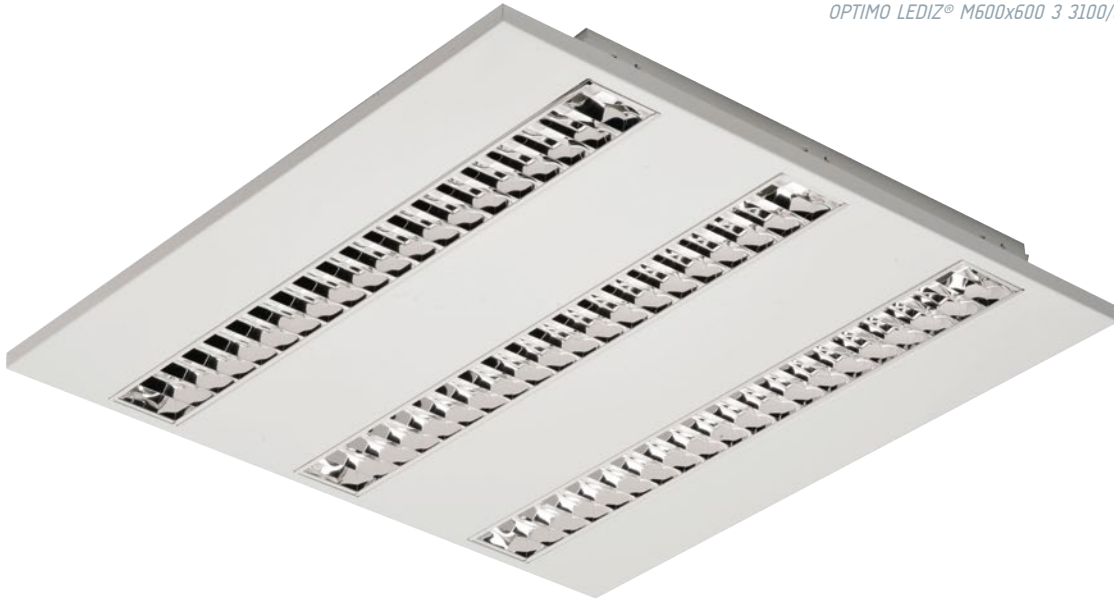
LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

# OPTIMO LEDIZ®

ENCASTRÉ LED PREMIUM ULTRA-PLAT | Ultra slim high-end LED recessed

OPTIMO LEDIZ® M600x600 3 3100/840 DPB-HR

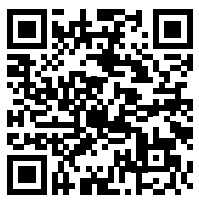
50 000 h.  
L80/B10



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : encastré par le dessus (LI) ; raccordement rapide par connecteur LINECT®
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : micro-optique double-parabole OPTIMA® en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande) ; version à diffuseur micro-prismatique (MP) sur demande

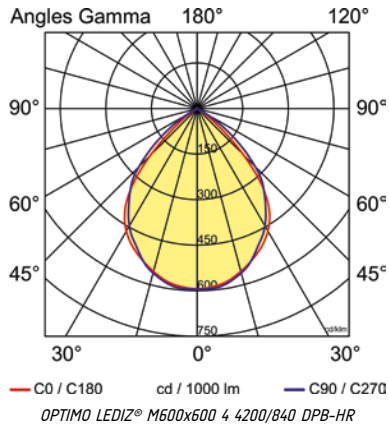
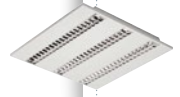
EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed; fast connection with LINECT® connector
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic micro-optics OPTIMA® made of bright aluminum with high reflection coefficient (satin aluminum on request); version with micro-prismatic (MP) diffuser on request

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI); schneller Anschluss über LINECT® Steckverbinder
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparabol-Mikrooptik OPTIMA® in Aluminium glänzend mit sehr hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage); Ausführung mit mikroprismatischem (MP) Diffusor auf Anfrage





	a	b	h
OPTIMO LEDIZ® M600x600	596	596	44

OPTIMO LEDIZ®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
OPTIMO LEDIZ® M600x600 3 3000/830 DPB-HR	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	50
OPTIMO LEDIZ® M600x600 3 3100/840 DPB-HR	3	3100 lm	31 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	50
OPTIMO LEDIZ® M600x600 4 4000/830 DPB-HR	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	50
OPTIMO LEDIZ® M600x600 4 4200/840 DPB-HR	4	4200 lm	41 W	103 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	50

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI); conexión rápida mediante conector LINECT®
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: microóptica doble-parábola de altos rendimientos OPTIMA® de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud); versión con difusor microprismático (MP) a solicitud

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) ; conexiune rapida prin conector LINECT®
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipment electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : micro-reflector dublu-parabolic OPTIMA® in aluminiu lucios cu coeficient de reflexie foarte inalt (aluminiu satinat la cerere) ; alternative cu difuzor micro-prismatic (MP) la cerere

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) ؛ تركيب سريع بموصل LINECT®
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا LEDIZ® فريدة من نوعها ذات براءة اختراع
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفیحة فولانية، طلاء ابيوكسي أبيض
- نظام بصري: ميكرو- بصري فضائيتي. مزدوجة OPTIMA® من الالومنيوم اللامع ذو معامل الانعكاس مرتفع جدا (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)، الإصدارات مع الناشر الجزئي المنشورية (MP) حسب الطلب

diatal



LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

# KADRI ECOLED®

ENCASTRÉ LED ÉCO. | Eco-designed LED recessed luminaire

KADRI ECOLED® M600x600 2 4100/840 MP

NEW  
PRODUCT

35 000 h.  
L80/B10



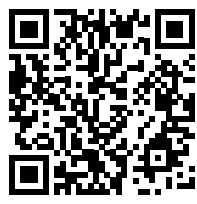
KADRI ECOLED® M600x600 2 3900/840 DPBM



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires
- Source lumineuse : modules LED intégrés ECOLED®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : cadre en tôle d'acier 0,6 mm, finition peinture époxy blanc ; caisson en aluminium 0,5 mm pour un refroidissement efficace
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (DPBM), diffuseur micro-prismatique (MP) ou opale colourLED® (OP)

EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings
- Lighting source: built-in LED modules ECOLED®
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: frame made of steel sheet (thickness 0.6 mm), white powder coated; housing on the back made of aluminum (thickness 0.5 mm)
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (DPBM), micro-prismatic (MP) or opal colourLED® (OP) diffuser

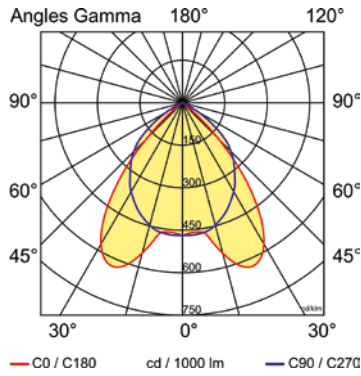
DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken
- Lichtquelle: integrierte LED-Module ECOLED®
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlrahmen (Dicke 0,6 mm). Pulverbeschichtet, weiß; rückseitiges Gehäuse aus Aluminium (Dicke 0,5 mm)
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (DPBM), Mikroprismatik (MP) oder Opal colourLED® (OP) Diffusor

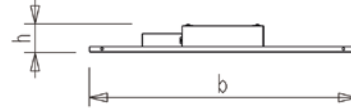
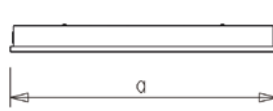


KADRI ECOLED®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires



KADRI ECOLED® M600x600 2 3900/840 DPBM



	a	b	h
KADRI ECOLED® M600x600	596	596	58

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)	♻️	📦
KADRI ECOLED® M600x600 1 2700/830 DPBM	1	2700 lm	38 W	72 lm/W	3000 K	> 80	DPBM	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 1 2800/840 DPBM	1	2800 lm	38 W	74 lm/W	4000 K	> 80	DPBM	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 2 3600/830 DPBM	2	3600 lm	49 W	74 lm/W	3000 K	> 80	DPBM	●	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 2 3700/840 DPBM	2	3700 lm	49 W	76 lm/W	4000 K	> 80	DPBM	●	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 1 2700/830 MP	1	2700 lm	38 W	72 lm/W	3000 K	> 80	MP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 1 2800/840 MP	1	2800 lm	38 W	74 lm/W	4000 K	> 80	MP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 2 3700/830 MP	2	3700 lm	49 W	76 lm/W	3000 K	> 80	MP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 2 3900/840 MP	2	3900 lm	49 W	80 lm/W	4000 K	> 80	MP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 1 2600/830 OP	1	2600 lm	38 W	69 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 1 2800/840 OP	1	2800 lm	38 W	74 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 2 3700/830 OP	2	3700 lm	49 W	76 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
KADRI ECOLED® M600x600 2 3900/840 OP	2	3900 lm	49 W	84 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares
- Fuente luminosa: módulos LED integrados ECOLED®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: marco en chapa de acero 0.6 mm, acabado pintura epoxi blanco; cajón de aluminio 0.5 mm para un enfriamiento eficaz
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (DPBM), difusor microprismático (MP) o ópalo colourLED® (OP)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular
- Sursa luminoasa : module LED integrate ECOLED®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : rama din tabla de otel 0,6 mm, vopsita alb ; carcasa din aluminiu 0,5 mm pentru o racire eficienta
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (DPBM), difuzor micro-prismatic (MP) sau opal colourLED® (OP)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف الموهة
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع ECOLED®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: إطار من صفیحة فولاذية 0.6 مم، مطلية إيبوكسي أبيض. 0.5 مم السكن الألمنيوم لتسهيل التبريد
- نظام بصري : بصري مزدوج - برابول من الألمنيوم (DPBM)، ناشر ميكرو- بريسماتيك (MP) أو متعدد الكريونات أوبالي colourLED® (OP)

diatal

ENCASTRÉ T5 PREMIUM À PLAGES INTER-OPTIQUES MICRO-PERFORÉES |  
Premium T5 recessed with micro-perforated inter-optics panels

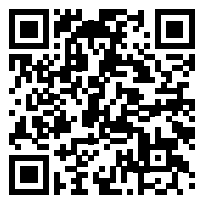
CLASSEO 314 HF DPB



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

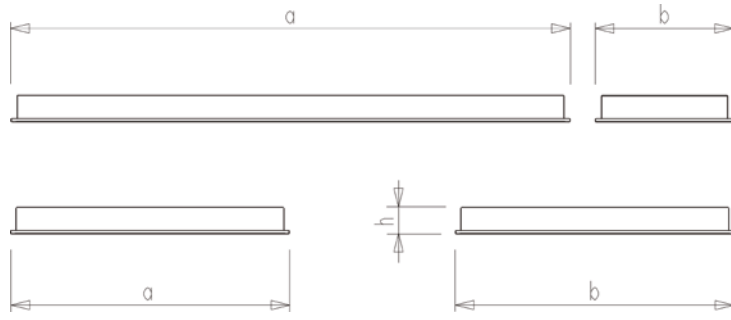
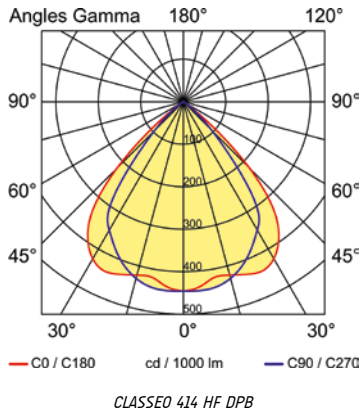
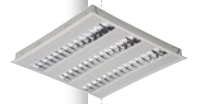
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant à profil courbe (aluminium satiné sur demande) ; plagues inter-optiques en tôle d'acier micro-perforée

EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics with curved profile, made of bright aluminum (satin aluminum on request); inter-optics panels made of micro-perforated steel sheet

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend mit Bogenprofil (Aluminium satiniert auf Anfrage); Zwischenoptikbereiche aus mikroperforiertem Stahlblech



	a	b	h
CLASSEO 214 - 224 - 314 - 324 - 414 - 424	596	596	55
CLASSEO 228 - 254	1196	296	55

CLASSEO

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	LOR	Optic.	UGR < 19		
CLASSEO 214 HF DPB	2x14W	HF	> 0,70	DPB	•	1	60
CLASSEO 314 HF DPB	3x14W	HF	> 0,70	DPB	•	1	60
CLASSEO 414 HF DPB	4x14W	HF	> 0,70	DPB	•	1	60
CLASSEO 224 HF DPB	2x24W	HF	> 0,70	DPB	•	1	60
CLASSEO 324 HF DPB	3x24W	HF	> 0,70	DPB	•	1	60
CLASSEO 424 HF DPB	4x24W	HF	> 0,70	DPB	•	1	60
CLASSEO 228 HF DPB	2x28W	HF	> 0,70	DPB	•	1	50
CLASSEO 254 HF DPB	2x54W	HF	> 0,70	DPB	•	1	50

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (x4) : Sacht de 4 brancards pour montage lay-out (L0) / Set of 4 brackets for lay-out (L0) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: Óptica doble-parábola de aluminio brillante con perfil curvo (aluminio satinado a solicitud), zonas interópticas de chapa de acero microperforada

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere), plaje inter-optice in tabla de otel microperforata

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء ابيوكسي أبيض
- نظام بصري: بصريّة فضائيتة مزدوجة من الالومنيوم اللامع المنحني (الالومنيوم المصقول حسب الطلب) ؛ شواطئ ما بين البصريّات فولاذية ميكرو- مثقوبة

diatal

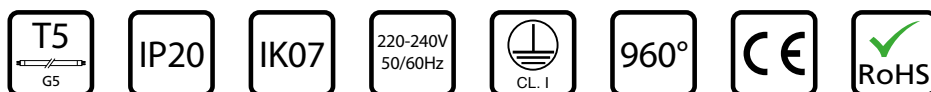


## ENCASTRÉ MONO T5 MODULAIRE | Modular T5 mono recessed

REFH 128 HF DPBE



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

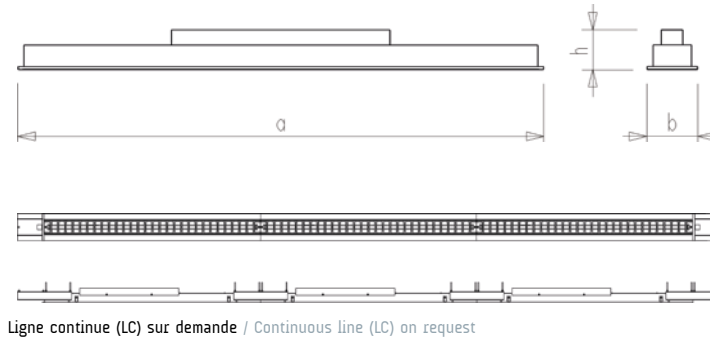
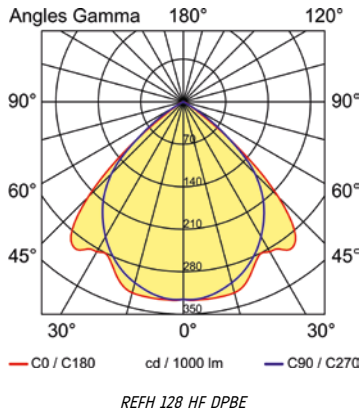
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément) ; installation possible en ligne continue (LC) à l'aide d'éclisses
- Source lumineuse : tube fluorescent T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande) ; versions à réflecteur symétrique ou asymétrique en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

#### EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately); in-line (LC) mounting possible using junction fishplates
- Lighting source: T5 fluorescent tube
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request); versions with symmetrical or asymmetrical reflector made of bright aluminum (satin aluminum on request)

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen); Installation als Lichtband (LC) über Laschen möglich
- Lichtquelle: Leuchtstofflampe T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage); Ausführungen mit symmetrischem oder asymmetrischen Reflektor in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)



	a	b	h
REFH 128 - 154	1196	115	90
REFH-SYM 128 - 154	1196	115	90
REFH-ASYM 128 - 154	1196	115	90
REFH 135 - 149 - 180	1496	115	90
REFH-SYM 135 - 149 - 180	1496	115	90
REFH-ASYM 135 - 149 - 180	1496	115	90

DESIGNATION	W	Ballast	LOR	Optic.	UGR < 19		
REFH 128 HF DPBE	1x28W	HF	> 0,65	DPBE	•	1	62
REFH 154 HF DPBE	1x54W	HF	> 0,65	DPBE	•	1	62
REFH 135 HF DPBE	1x35W	HF	> 0,65	DPBE	•	1	62
REFH 149 HF DPBE	1x49W	HF	> 0,65	DPBE	•	1	62
REFH 180 HF DPBE	1x80W	HF	> 0,65	DPBE	•	1	62
REFH-SYM 128 HF REFL/B	1x28W	HF	> 0,90	REFL/B	-	1	62
REFH-SYM 154 HF REFL/B	1x54W	HF	> 0,90	REFL/B	-	1	62
REFH-SYM 135 HF REFL/B	1x35W	HF	> 0,90	REFL/B	-	1	62
REFH-SYM 149 HF REFL/B	1x49W	HF	> 0,90	REFL/B	-	1	62
REFH-SYM 180 HF REFL/B	1x80W	HF	> 0,90	REFL/B	-	1	62
REFH-ASYM 128 HF REFL/B	1x28W	HF	> 0,85	REFL/B	-	1	62
REFH-ASYM 154 HF REFL/B	1x54W	HF	> 0,85	REFL/B	-	1	62
REFH-ASYM 135 HF REFL/B	1x35W	HF	> 0,85	REFL/B	-	1	62
REFH-ASYM 149 HF REFL/B	1x49W	HF	> 0,85	REFL/B	-	1	62
REFH-ASYM 180 HF REFL/B	1x80W	HF	> 0,85	REFL/B	-	1	62

ACCESSOIRES | ACCESORIES

- KIT LO (x4) : Sachet de 4 brancards pour montage lay-out (LO) / Set of 4 brackets for lay-out (LO) mounting
- KIT LO/LC (x4) : Sachet de 4 brancards pour montage lay-out (LO) en ligne continue (LC) / Set of 4 brackets for lay-out (LO) mounting in continuous line (LC)
- KIT ECLIS/LC : Eclisse de raccordement pour ligne continue (LC) / Fixing bracket for continuous line (LC)
- KIT EMB/LC (x2) : Embouts pour ligne continue (LC) / End-caps for continuous line (LC)

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado); instalación posible en línea continua (LC) con la ayuda de bridas
- Fuente luminosa: tubo fluorescente T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud); versiones con reflector simétrico o asimétrico de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profil ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate) ; instalatie in linie continua (LC) posibila cu eclise
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echiptament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere) ; alternative cu reflector simetric sau asimetric in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموجة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل) ؛ تركيب ممكن في خط متواصل (LC) بواسطة الجانبين
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء إيبوكسي أبيض
- نظام بصري: شبكة فضائية مزدوجة بالألومنيوم اللامع (الألومنيوم المصقول حسب الطلب) ؛ أنواع ذات عاكس متناظر أو غير متناظر بالألومنيوم اللامع (الألومنيوم المصقول حسب الطلب)



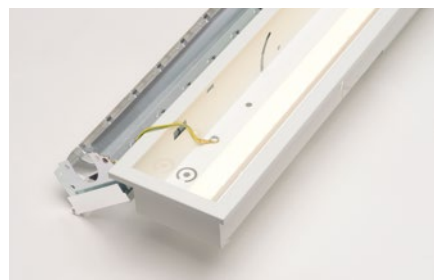
LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

# REFH LEDIZ®

ENCASTRÉ MONO LED | LED mono recessed

REFH LEDIZ® L1200 1 2300/840 DPB

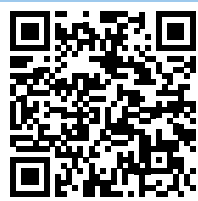
50 000 h.  
L80/B10



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

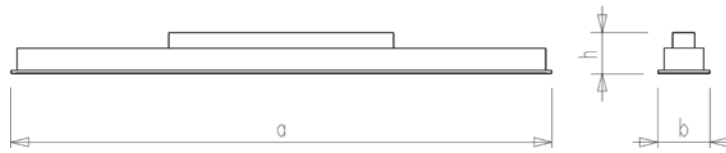
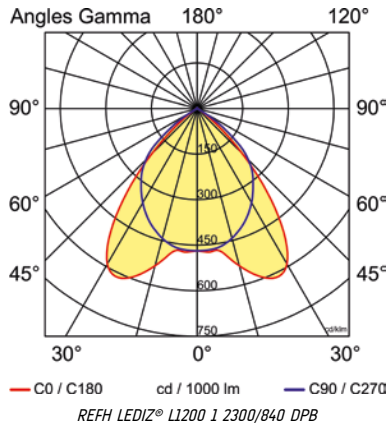
EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request)

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)





	a	b	h
REFH LEDIZ® L1200	1196	115	90
REFH LEDIZ® L1500	1496	115	90

REFH LEDIZ®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
REFH LEDIZ® L1200 1 2200/830 DPB	1	2200 lm	25 W	88 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1200 1 2300/840 DPB	1	2300 lm	25 W	92 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1200 1 3000/830 DPB	1	3000 lm	34 W	89 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1200 1 3200/840 DPB	1	3200 lm	34 W	95 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1500 1 2400/830 DPB	1	2400 lm	26 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1500 1 2500/840 DPB	1	2500 lm	26 W	97 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1500 1 3100/830 DPB	1	3100 lm	34 W	92 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62
REFH LEDIZ® L1500 1 3200/840 DPB	1	3200 lm	34 W	95 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	62

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (x4) : Sachtet de 4 brancards pour montage lay-out (L0) / Set of 4 brackets for lay-out (L0) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipment electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: فولادي، طلاء ابيوكسي ابيض
- نظام بصري: شبكة فضائيتة مزدوجة بالالومينيوم اللامع (الالومينيوم المصقول حسب الطلب)

dietal

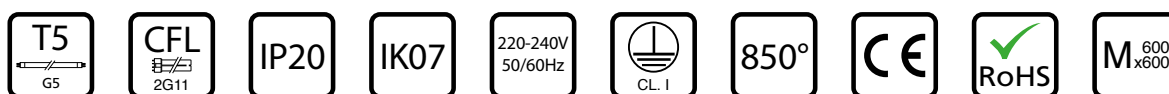


ENCASTRÉ CFL À ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT |  
Direct/indirect CFL recessed luminaire

SOLO 155 HF DPBE



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : lampe(s) fluo-compacte(s) T5 ou lampe(s) fluo-compacte(s) CFL 2G11
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande) ; déflecteurs latéraux en tôle d'acier micro-perforée

EN

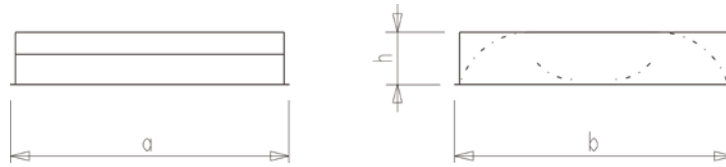
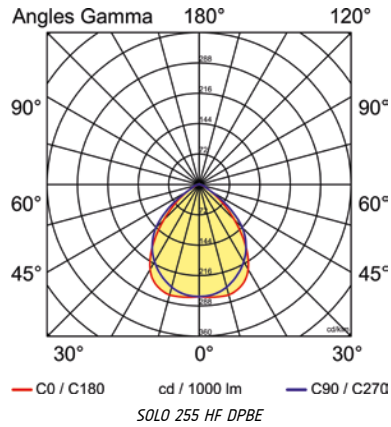
- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes or CFL 2G11 fluo-compact lamps
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request); lateral deflectors made of micro-perforated steel sheet

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampe(n) T5 oder Kompaktleuchtstofflampe(n) CFL 2G11
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage); seitliche Deflektoren aus mikroperforiertem Stahlblech



## DONNÉES TECHNIQUES | TECHNICAL DATAS



	a	b	h
SOLO 140 - 155 - 214 - 224 - 240 - 255 - 314 - 324	596	596	111

SOLO

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
SOLO 140 HF DPBE	1x40W	HF	DPBE	> 0,60	•	1	40
SOLO 155 HF DPBE	1x55W	HF	DPBE	> 0,60	•	1	40
SOLO 240 HF DPBE	2x40W	HF	DPBE	> 0,50	•	1	40
SOLO 255 HF DPBE	2x55W	HF	DPBE	> 0,50	•	1	40
SOLO 214 HF DPBE	2x14W	HF	DPBE	> 0,60	•	1	40
SOLO 224 HF DPBE	2x24W	HF	DPBE	> 0,60	•	1	40
SOLO 314 HF DPBE	3x14W	HF	DPBE	> 0,60	•	1	40
SOLO 324 HF DPBE	3x24W	HF	DPBE	> 0,60	•	1	40

## ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (x4) : Sachtet de 4 brancards pour montage lay-out (L0) / Set of 4 brackets for lay-out (L0) mounting

### ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: lámpara(s) fluorescente(s) T5 o lámpara(s) fluo-compacta(s) CFL 2G11
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud); deflectores laterales de chapa de acero microperforada

### RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profil ascuse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : lampi fluorescente T5 sau compacte CFL 2G11
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere) ; deflectoare laterale din tabla de otel microperforata

### العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5 أو مصابيح مستشعة - مدمجة CFL 2G11
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء ايبوكسي أبيض
- نظام بصري: شبكة فضائية مزدوجة بالألومنيوم اللامع (الألومنيوم المصقول حسب الطلب) ؛ معاكس من الفولاذ ميكرو- مثقوب

diatal



LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

# SOLO LEDIZ®

ENCASTRÉ LED À ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT |  
Direct/indirect LED recessed luminaire

SOLO LEDIZ® M600x600 3 2900/840 MP

50 000 h.  
L80/B10



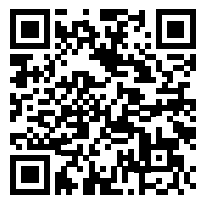
SOLO LEDIZ® M600x600 3 2900/840 DPB-HR



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

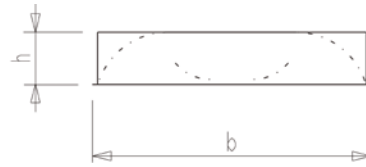
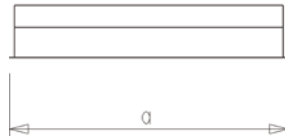
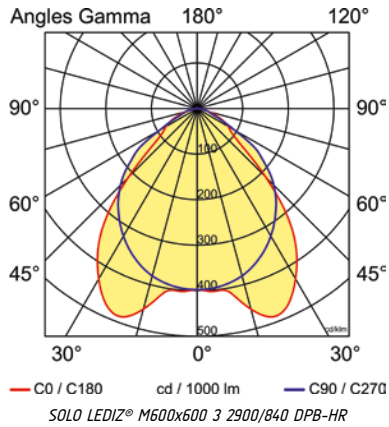
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande), déflecteurs latéraux en tôle d'acier micro-perforée ; version à diffuseur micro-prismatique (MP)

EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request); lateral deflectors made of micro-perforated steel sheet; version with micro-prismatic (MP) diffuser

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage), seitliche Deflektoren aus mikroperforiertem Stahlblech; Ausführung mit mikroprismatischem (MP) Diffusor



	a	b	h
SOLO LEDIZ® M600x600	596	596	116

SOLO LEDIZ®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
SOLO LEDIZ® M600x600 3 2700/830 DPB-HR	3	2700 lm	34 W	80 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +35°C	1	40
SOLO LEDIZ® M600x600 3 2900/840 DPB-HR	3	2900 lm	34 W	86 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +35°C	1	40
SOLO LEDIZ® M600x600 3 2700/830 MP	3	2700 lm	34 W	80 lm/W	3000 K	> 80	MP	—	+10°C / +35°C	1	40
SOLO LEDIZ® M600x600 3 2900/840 MP	3	2900 lm	34 W	86 lm/W	4000 K	> 80	MP	—	+10°C / +35°C	1	40

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (x4) : Sachtet de 4 brancards pour montage lay-out (L0) / Set of 4 brackets for lay-out (L0) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud), deflectores laterales de chapa de acero microperforada ; version con difusor microprismático (MP)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profil ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere) ; deflectoare laterale din tabla de otel microperforata ; alternative cu difuzor microprismatic (MP)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف الموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة الاختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفیحة فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض
- نظام بصري: شبكة فضائيه مزدوجة بالالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول حسب الطلب) ؛ معاكس من الفولاذ ميكرو- منقوب، الإصدارات مع الفاشر الجزئي المنشورية (MP)

diatal



ENCASTRÉ CFL À ÉCLAIRAGE INDIRECT «LUMIÈRE DOUCE» |  
«Soft light» CFL indirect recessed luminaire

INDIGO 236 HF DEFL/FL



INDIGO 236 HF DEFL/FL



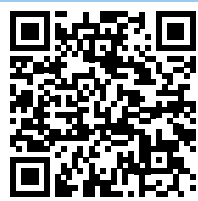
INDIGO 255 HF DEFL/FL



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

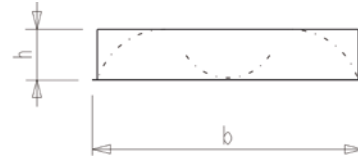
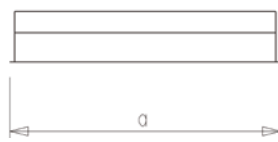
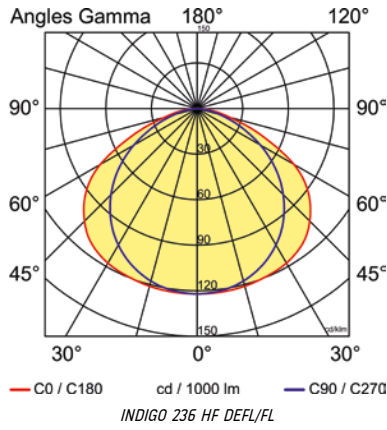
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : lampes fluo-compactes CFL 2G11
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : déflecteur en tôle d'acier micro-perforée + film diffusant FLEXI LENSE® (FL)

EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: CFL 2G11 fluo-compact lamps
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: deflector made of micro-perforated steel sheet + FLEXI LENSE® (FL) diffusing film

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Kompaktleuchtstofflampen CFL 2G11
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Deflektor aus mikroperforiertem Stahlblech + Diffusorfolie FLEXI LENSE® (FL)



	a	b	h
INDIGO 236 - 255	596	596	111

INDIGO

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
INDIGO 236 HF DEFL/FL	2x36W	HF	DEFL/FL	> 0,40	-	1	40
INDIGO 255 HF DEFL/FL	2x55W	HF	DEFL/FL	> 0,35	-	1	40

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT LO (X4) : Sachet de 4 brancards pour montage lay-out (LO) / Set of 4 brackets for lay-out (LO) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: lámparas fluo-compactas CFL 2G11
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: deflector de chapa de acero microperforada + película difusora FLEXI LENSE® (FL)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : lampi fluorescente compacte CFL 2G11
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : deflector din tabla de otel microperforata + film difuzant FLEXI LENSE® (FL)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: مصابيح مستشعة مدمجة CFL 2G11
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفیحة فولاذية، طلاء إبيوكسي أبيض
- نظام بصري: عاكس من الفولاذ ميكرو- منقوب + فيلم ناشر FLEXI LENSE® (FL)

dietal



LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

# INDIGO LEDIZ®

ENCASTRÉ LED À ÉCLAIRAGE INDIRECT «LUMIÈRE DOUCE» |  
Indirect LED recessed luminaire

INDIGO LEDIZ® M600x600 2 2400/840 DEFL/FL

50 000 h.  
L80/B10



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : déflecteur en tôle d'acier micro-perforée + film diffusant FLEXI LENSE® (FL)

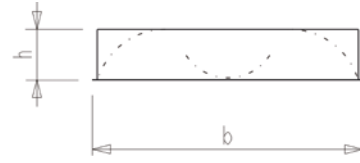
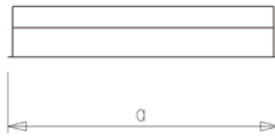
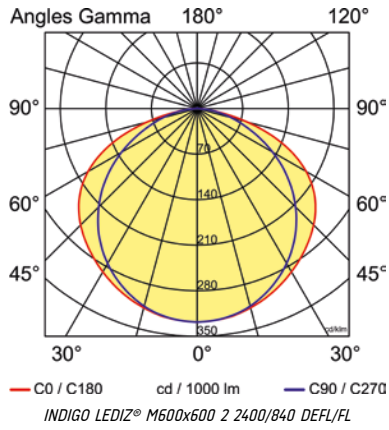
EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: deflector made of micro-perforated steel sheet + FLEXI LENSE® (FL) diffusing film

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Deflektor aus mikroperforiertem Stahlblech + Diffusorfolie FLEXI LENSE® (FL)





	a	b	h
INDIGO LEDIZ® M600x600	596	596	111

INDIGO LEDIZ®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
INDIGO LEDIZ® M600x600 2 2200/830 DEFL/FL	2	2200 lm	41 W	54 lm/W	3000 K	> 80	DEFL/FL	-	+10°C / +35°C	1	40
INDIGO LEDIZ® M600x600 2 2400/840 DEFL/FL	2	2400 lm	41 W	59 lm/W	4000 K	> 80	DEFL/FL	-	+10°C / +35°C	1	40

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (X4) : Sachet de 4 brancards pour montage lay-out (LO) / Set of 4 brackets for lay-out (LO) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: deflector de chapa de acero microperforada + película difusora FLEXI LENSE® (FL)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echiptament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : deflector din tabla de otel microperforata + film difuzant FLEXI LENSE® (FL)

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفائح فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض
- نظام بصري: عاكس من الفولاذ ميكرو- منقوب + فيلم ناشر FLEXI LENSE® (FL)

dietal



## ENCASTRÉ T8 ÉCONOMIQUE | Economical T8 recessed

ELC 418 HF DPNA



ELC 418 HF BNA/SA



ELC 418 HF PBL



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

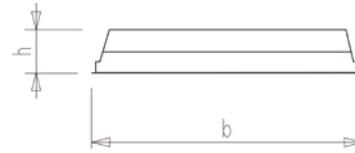
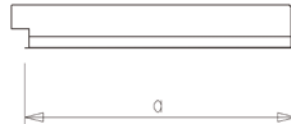
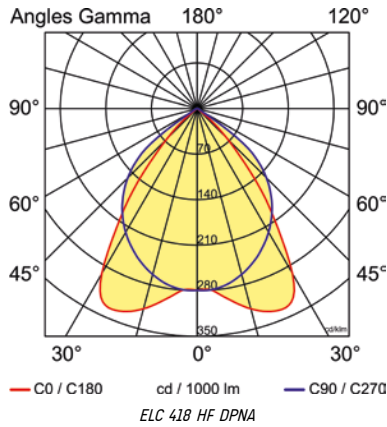
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : grille en acier laqué blanc ou aluminium non-anodisé à ventelles planes ; version à optique double-parabole en aluminium brillant économique

#### EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: T8 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: louvre made of white steel or non-anodized aluminum with straight cross-blades; version with double-parabolic optics made of economical bright aluminum

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Gitter aus weiß lackiertem Stahl oder nicht eloxiertem Aluminium mit flachen Lamellen; wirtschaftliche Ausführung mit Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend



	a	b	h
ELC 418	596	596	90
ELC 236	1196	296	90

ELC

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
ELC 418 HF PBL	4x18W	HF	PBL	> 0,50	•	1	56
ELC 236 HF PBL	2x36W	HF	PBL	> 0,50	•	1	50
ELC 418 HF BNA/SA	4x18W	HF	BNA/SA	> 0,55	•	1	56
ELC 236 HF BNA/SA	2x36W	HF	BNA/SA	> 0,55	•	1	50
ELC 418 HF DPNA	4x18W	HF	DPNA	> 0,55	•	1	56
ELC 236 HF DPNA	2x36W	HF	DPNA	> 0,55	•	1	50

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (x4) : Sachtet de 4 brancards pour montage lay-out (L0) / Set of 4 brackets for lay-out (L0) mounting

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: rejilla de acero laqueado blanco o aluminio no anodizado con compuertas planas; versión con óptica doble-parábola de aluminio brillante económica

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profil ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector din tabla de otel vopsita alb sau din aluminiu lucios cu lamele drepte ; alternative cu reflector dublu-parabolic din aluminiu lucios economic

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي مع نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T8
- جهاز كهربائي: صابورة الكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفيحة فولانية، طلاء ابيوكسي ابيض
- نظام بصري: شبكة من الفولاذ المصبوغ بالابيض أو الالومنيوم الغير-الانوديزي ذو الصفاحات المسطحة ؛ نوع بشبكة فضائيتة مزدوجة من الالومنيوم اللامع الاقتصادي

diatal



## DOWNLIGHT LED PREMIUM | Premium LED downlight

DELI-F D190 2700/840 REFL/S

50 000 h.  
L80/B10



DELI-F D190 2800/840 REFL/B



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : encastré dans plaques de faux-plafonds modulaires ou plafonds à découpe, maintien par brancards (montés)
- Source lumineuse : moteur LED PHILIPS FORTIMO® DLM
- Equipement électrique : driver LED déporté (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier ; dissipateur en fonte d'aluminium (refroidissement passif)
- Système optique : réflecteur en aluminium brillant (B) ou sablé (S), collerette en acier peint blanc ; diffuseur affleurant (IP44 par le dessous) ou décalé en verre clair, sablé ou mixte en option

#### EN

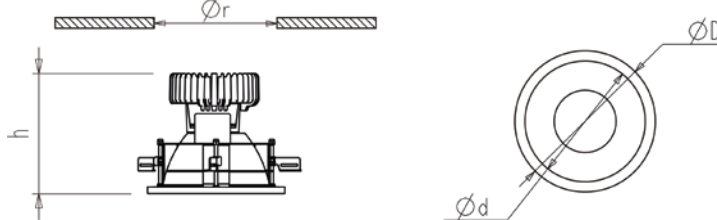
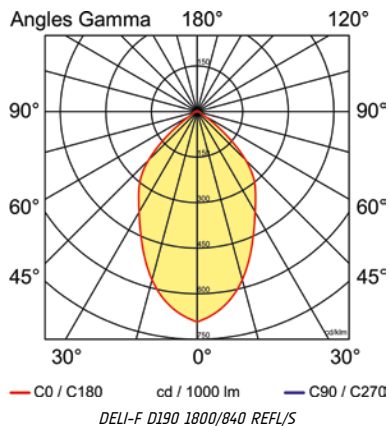
- Mounting: recessed into plates of modular false ceilings or plasterboard ceilings, held with pre-mounted brackets
- Lighting source: PHILIPS LED engine FORTIMO® DLM Electrical equipment: external LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet; heatsink made of die-cast aluminum (passive cooling)
- Optical system: reflector made of bright (B) or frosted (S) aluminum, ring made of white lacquered steel sheet; flush (IP44 from below) or floating diffuser made of clear or frosted glass in option

#### DE

- Montage: Montage in modulare abgehängte Decken oder Deckenausschnitte, Befestigung über Klammern (montiert)
- Lichtquelle: LED Motor PHILIPS FORTIMO® DLM
- Elektrische Ausstattung: externer LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech; Kühlkörper aus Aluminiumguss (passive Kühlung)
- Optiksystem: Reflektor aus Aluminium glänzend (B) oder gesandstrahlt (S), Blende aus weiß lackiertem Stahl; bündiger (IP44 von unten) oder versetzter Diffusor aus Klarglas, gesandstrahlt oder kombiniert als Option



DONNÉES TECHNIQUES | TECHNICAL DATAS

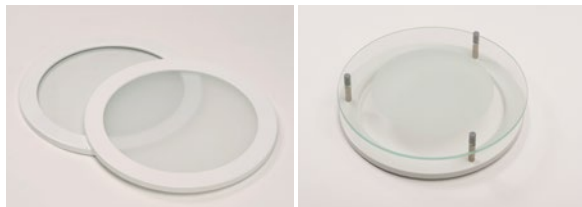


	h	d	D
DELI-F D160 900 - 950	169	162	212
DELI-F D190 1800 - 1900 - 2700 - 2800	169	187	237

DELI-F

DESIGNATION	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Alpha <sub>angle</sub>	Ta (min/max)		
DELI-F D160 900/830 REFL/S	900 lm	14 W	65 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	-	2x35°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D160 900/840 REFL/S	900 lm	13 W	70 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	-	2x35°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 1800/830 REFL/S	1800 lm	25 W	72 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	-	2x35°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 1800/840 REFL/S	1800 lm	22 W	82 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	-	2x35°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 2700/830 REFL/S	2700 lm	37 W	73 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	-	2x35°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 2700/840 REFL/S	2700 lm	34 W	80 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	-	2x35°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D160 950/830 REFL/B	950 lm	14 W	68 lm/W	3000 K	> 80	REFL/B	-	2x20°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D160 950/840 REFL/B	950 lm	13 W	74 lm/W	4000 K	> 80	REFL/B	-	2x20°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 1900/830 REFL/B	1900 lm	25 W	76 lm/W	3000 K	> 80	REFL/B	-	2x20°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 1900/840 REFL/B	1900 lm	22 W	87 lm/W	4000 K	> 80	REFL/B	-	2x20°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 2800/830 REFL/B	2800 lm	37 W	76 lm/W	3000 K	> 80	REFL/B	-	2x20°	-10°C/+25°C	1	60
DELI-F D190 2800/840 REFL/B	2800 lm	34 W	83 lm/W	4000 K	> 80	REFL/B	-	2x20°	-10°C/+25°C	1	60

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT VERR/CLA/D160** : Verre clair (IP44) pour DELI-F D160 / Clear glass (IP44) for DELI-F D160  
**KIT VERR/SAB/D160** : Verre sablé (IP44) pour DELI-F D160 / Frosted glass (IP44) for DELI-F D160  
**KIT VERR/SAB-DECO/D160** : Verre sablé décalé décoratif pour DELI-F D160 / Decorative floating frosted glass for DELI-F D160  
**KIT VERR/CLA/D190** : Verre clair (IP44) pour DELI-F D190 / Clear glass (IP44) for DELI-F D190  
**KIT VERR/SAB/D190** : Verre sablé (IP44) pour DELI-F D190 / Frosted glass (IP44) for DELI-F D190  
**KIT VERR/SAB-DECO/D190** : Verre sablé décalé décoratif pour DELI-F D190 / Decorative floating frosted glass for DELI-F D190

ES

- Montaje: empotrada en placas de falsos techos modulares o techos con recorte, sujeción mediante largueros (montados)
- Fuente luminosa: motor LED PHILIPS FORTIMO® DLM
- Equipo eléctrico: driver LED desplazado (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero; disipador de fundición de aluminio (enfriamiento pasivo)
- Sistema óptico: reflector de aluminio brillante (B) o enarenado (S), collarete de acero pintado blanco; difusor aforante (IP44 desde abajo) o desplazado de vidrio claro, enarenado o mixto en opción

RO

- Montaj : incastrat in tavan fals modular sau din gips, tinut de cleme de fixare (preinstalate)
- Sursa luminoasa : sursa LED PHILIPS FORTIMO® DLM
- Echipament electric : driver LED separat (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de oțel ; radiator pasiv din fonta de aluminiu
- Sistem optic : reflector din aluminiu lucios (B) sau satinat (S), inel din otel colorat alb ; difuzor flush (IP44 pe dedesubt) sau decalat din sticla transparent, sablat sau mixt in optiune

العربية

- تركيب: مدمج في وحدات السقف المموهة أو في السقف القابلة للتقطيع، مثبت بواسطة نقالات (مركبة)
- مصدر الضوء: محرك PHILIPS LED DLM FORTIMO®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفیحة فولاذية؛ تبريد بواسطة زوبان من الألومنيوم (تبريد سلبي)
- نظام بصري: عاكس من الألومنيوم اللامع (B) أو لون الرمال (S)؛ باقات فولاذية مطلية بيضاء، ناشر دافق (IP44 من الأسفل) أو متأخر زجاجي واضح، لون الرمال أو لون مختلط حسب الاختيار

diatal



## DOWNLIGHT LED POLYVALENT | Multipurpose LED downlight

DELI-C D190 3100/840 REFL/S

**NEW**  
GENERATION

50 000 h.  
L80/B10



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

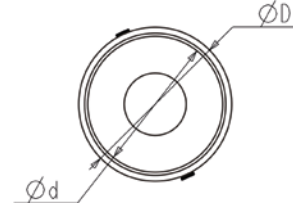
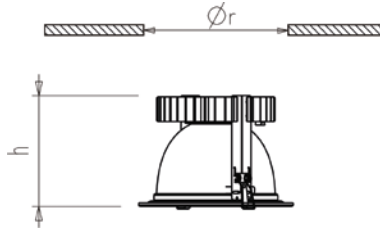
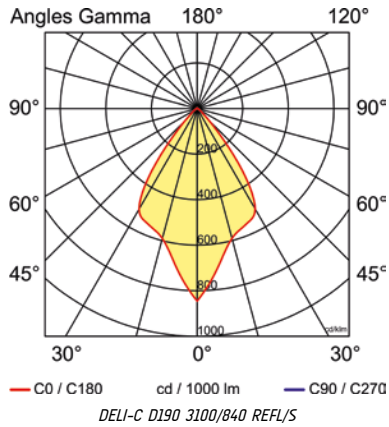
- Montage : encastré dans plaques de faux-plafonds modulaires ou plafonds à découpe, maintien par ressorts (montés)
- Source lumineuse : module LED intégré avec technologie COB
- Equipement électrique : driver LED déporté (gradation sur demande)
- Corps : dissipateur en profil d'aluminium extrudé (refroidissement passif)
- Système optique : réflecteur en aluminium sablé (S) ou brillant à facettes (BF) sur demande, collerette en acier peint blanc ; diffuseur affleurant en verre clair ou sablé en option (IP44 par le dessous)

#### EN

- Mounting: recessed into plates of modular false ceilings or plasterboard ceilings, held with pre-mounted springs
- Lighting source: built-in LED module with COB technology
- Electrical equipment: external LED driver (dimming on request)
- Housing: heatsink made of extruded aluminum profile (passive cooling)
- Optical system: reflector made of frosted (S) or faceted bright (BF) aluminum on request, ring made of white lacquered steel sheet; flush diffuser made of clear or frosted glass in option (IP44 from below)

#### DE

- Montage: Montage in modulare abgehängte Decken oder Deckenausschnitte, Befestigung über Federn (montiert)
- Lichtquelle: LED-Modul mit COB-Technologie
- Elektrische Ausstattung: externer LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Kühlkörper aus Aluminiumprofil (passive Kühlung)
- Optiksystem: Facetten-Reflektor aus Aluminium gesandstrahlt (S) oder glänzend (BF) auf Anfrage, Blende aus weiß lackiertem Stahl; bündiger Diffusor aus Klarglas oder gesandstrahlt in Option (IP44 von unten)



	h	d	D
DELI-C D190 1100 - 2000	156	186	220
DELI-C D190 3100	171	186	220

DELI-C

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Alpha angle	Ta (min/max)		
DELI-C D190 1100/830 REFL/S	1100 lm	11 W	100 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +40°C	1	75
DELI-C D190 1100/840 REFL/S	1100 lm	11 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +40°C	1	75
DELI-C D190 1900/830 REFL/S	1900 lm	20 W	95 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +40°C	1	75
DELI-C D190 1900/840 REFL/S	1900 lm	20 W	95 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +40°C	1	75
DELI-C D190 3100/840 REFL/S	3100 lm	33 W	94 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +40°C	1	75
DELI-C D190 3100/830 REFL/S	3100 lm	33 W	94 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +40°C	1	75
DELI-C D190 4200/830 REFL/S	4200 lm	42 W	100 lm/W	3000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +35°C	1	75
DELI-C D190 4200/840 REFL/S	4200 lm	42 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/S	●	2x35°	-10°C / +35°C	1	75

ACCESSOIRES | ACCESORIES



KIT VERR/CLA/D190 : Verre clair (IP44) pour DELI-C D190 / Clear glass (IP44) for DELI-C D190  
 KIT VERR/SAB/D190 : Verre sablé (IP44) pour DELI-C D190 / Frosted glass (IP44) for DELI-C D190

ES

- Montaje: empotrada en placas de falsos techos modulares o techos con recorte, sujeción mediante muelles (montados)
- Fuente luminosa: módulo LED integrado con tecnología COB
- Equipo eléctrico: driver LED desplazado (gradación a solicitud)
- Cuerpo: disipador de perfil de aluminio extrudado (enfriamiento pasivo)
- Sistema óptico: reflector de aluminio enarenado (S) o brillante con facetas (BF) a solicitud, collarate de acero pintado blanco; difusor aflorente de vidrio claro o enarenado en opción (IP44 desde abajo)

RO

- Montaj : incastrat in tavan fals modular sau din gips, tinut de arcuri (preinstalate)
- Sursa luminoasa : sursa LED integrata cu tehnologie COB
- Echipament electric : driver LED separat (dimabil la cerere)
- Corp : radiator pasiv din fonta de aluminiu extrudat
- Sistem optic : reflector din aluminiu satinat (S) sau lucios cu fatete (BF) la cerere, inel din otel colorat alb; difuzor din sticla transparent sau sablat in optiune (IP44 pe dedesubt)

العربية

- تركيب: منمج في وحدات السقف المموهة أو في السقف القابلة للقطع، مثبت بواسطة نقالات (مركبة)
- مصدر الضوء: مركب LED مدمجة بتكنولوجيا COB
- جهاز كهربائي: محرك LED متحرك (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: تبريد بواسطة الألومنيوم المقنوف (تبريد سلبي)
- نظام بصري: عاكس من الألومنيوم اللامع (BF) أو لون الرمال (S)؛ ياقات فولاذية مطلية ببيضاء، ناشر دافق زجاجي واضح أو لون الرمال حسب الاختيار (IP44 من الأسفل)

dietal



LUMINAIRES ENCASTRÉS  
Recessed luminaires

# CIRCUS ECOLED®

DOWNLIGHT LED ÉCO. | Eco-designed LED downlight

CIRCUS ECOLED® D200 2100/840 REFL/BF-WH

NEW  
PRODUCT

35 000 h.  
L80/B10



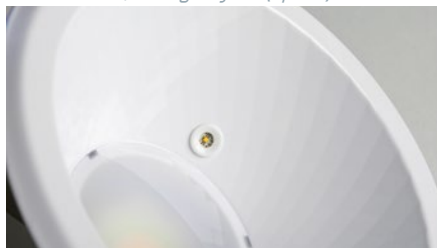
CIRCUS ECOLED REFL/BF-WH



CIRCUS ECOLED REFL/BF



Bloc secours / Emergency kit (option)



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : encastré dans plaques de faux-plafonds modulaires ou plafonds à découpe, maintien par ressorts (montés)
- Source lumineuse : module LED intégré avec technologie COB
- Equipement électrique : driver LED déporté (gradation sur demande)
- Corps/Système optique : réflecteur à facettes en aluminium brillant (BF) ou satiné (SF), finition anodisé ou blanc RAL 9003 (-WH) ; collerette blanche

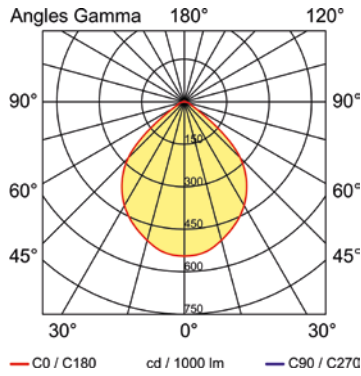
EN

- Mounting: recessed into plates of modular false ceilings or plasterboard ceilings, held with pre-mounted springs
- Lighting source: built-in LED module with COB technology
- Electrical equipment: external LED driver (dimming on request)
- Housing/Optical system: faceted reflector made of bright (BF) or satin (SF) aluminum, anodized or White RAL 9003 (-WH) finish; white ring

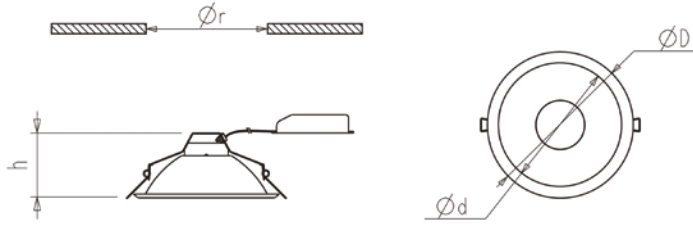
DE

- Montage: Montage in modulare abgehängte Decken oder Deckenausschnitte, Befestigung über Federn (montiert)
- Lichtquelle: LED-Modul mit COB-Technologie
- Elektrische Ausstattung: externer LED-Treiber (dimbar auf Anfrage)
- Gehäuse/Optiksystem: Facetten-Reflektor aus Aluminium glänzend (BF) oder satiniert (SF), eloxiert oder weiß RAL 9003 (-WH) Finish; weiße Blende





CIRCUS ECOLED® D200 2100/840 REFL/BF-WH



	h	d	D
CIRCUS ECOLED® D100 800	76	97	133
CIRCUS ECOLED® D150 1500	92	147	183
CIRCUS ECOLED® D200 2100	103	197	233

CIRCUS ECOLED®

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Alpha angle	Ta (min/max)		
CIRCUS ECOLED D100 900/830 REFL/BF	900 lm	11 W	85 lm/W	3000 K	> 80	REFL/BF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D100 900/840 REFL/BF	900 lm	11 W	85 lm/W	4000 K	> 80	REFL/BF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D150 1500/830 REFL/BF	1500 lm	14 W	108 lm/W	3000 K	> 80	REFL/BF	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D150 1500/840 REFL/BF	1500 lm	14 W	108 lm/W	4000 K	> 80	REFL/BF	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D200 2100/830 REFL/BF	2100 lm	20 W	105 lm/W	3000 K	> 80	REFL/BF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D200 2100/840 REFL/BF	2100 lm	20 W	105 lm/W	4000 K	> 80	REFL/BF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D100 900/830 REFL/SF	900 lm	11 W	85 lm/W	3000 K	> 80	REFL/SF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D100 900/840 REFL/SF	900 lm	11 W	85 lm/W	4000 K	> 80	REFL/SF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D150 1500/830 REFL/SF	1500 lm	14 W	108 lm/W	3000 K	> 80	REFL/SF	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D150 1500/840 REFL/SF	1500 lm	14 W	108 lm/W	4000 K	> 80	REFL/SF	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D200 2100/830 REFL/SF	2100 lm	20 W	105 lm/W	3000 K	> 80	REFL/SF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D200 2100/840 REFL/SF	2100 lm	20 W	105 lm/W	4000 K	> 80	REFL/SF	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D100 900/830 REFL/BF-WH	900 lm	11 W	85 lm/W	3000 K	> 80	REFL/BF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D100 900/840 REFL/BF-WH	900 lm	11 W	85 lm/W	4000 K	> 80	REFL/BF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D150 1500/830 REFL/BF-WH	1500 lm	17 W	89 lm/W	3000 K	> 80	REFL/BF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D150 1500/840 REFL/BF-WH	1500 lm	17 W	89 lm/W	4000 K	> 80	REFL/BF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D200 2100/830 REFL/BF-WH	2100 lm	24 W	88 lm/W	3000 K	> 80	REFL/BF-WH	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D200 2100/840 REFL/BF-WH	2100 lm	24 W	88 lm/W	4000 K	> 80	REFL/BF-WH	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D100 900/830 REFL/SF-WH	900 lm	11 W	85 lm/W	3000 K	> 80	REFL/SF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D100 900/840 REFL/SF-WH	900 lm	11 W	85 lm/W	4000 K	> 80	REFL/SF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	512
CIRCUS ECOLED D150 1500/830 REFL/SF-WH	1500 lm	17 W	89 lm/W	3000 K	> 80	REFL/SF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D150 1500/840 REFL/SF-WH	1500 lm	17 W	89 lm/W	4000 K	> 80	REFL/SF-WH	-	2x40°	-10°C / +40°C	1	384
CIRCUS ECOLED D200 2100/830 REFL/SF-WH	2100 lm	24 W	88 lm/W	3000 K	> 80	REFL/SF-WH	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	150
CIRCUS ECOLED D200 2100/840 REFL/SF-WH	2100 lm	24 W	88 lm/W	4000 K	> 80	REFL/SF-WH	-	2x45°	-10°C / +40°C	1	150

ES

- Montaje: empotrada en placas de falsos techos modulares o techos con recorte, sujeción mediante muelles (montados)
- Fuente luminosa: módulo LED integrado con tecnología COB
- Equipo eléctrico: driver LED desplazado (gradación a solicitud)
- Cuerpo/Sistema óptico: reflector de aluminio con facetas brillante (BF) o satinado (SF), acabado anodizado o blanco RAL 9003 (-WH) ; collarete blanco

RO

- Montaj : incastrat in tavan fals modular sau din gips, tinut de arcuri (preinstalate)
- Sursa luminoasa : sursa LED integrata cu tehnologie COB
- Echipament electric : driver LED separat (dimabil la cerere)
- Corp/Sistem optic : reflector din aluminiu cu fatete lucios (BF) sau satinat (SF), finisaj anodizat sau alb RAL 9003 (-WH) ; inel alb

العربية

- تركيب: مدمج في وحدات السقوف المموهة أو في السقوف القابلة للتقطيع، مثبت بواسطة نقالات (مركبة)
- مصدر الضوء: مركب LED مدمجة بتكنولوجيا COB
- جهاز كهربائي: محرك LED متحرك (تدرج حسب الطلب)
- الجسم/نظام بصري: عاكس من الألمنيوم اللامع (BF) أو لون الرمال (SF) ؛ مطلي بالالمنيوم الأنوديزي أو الأبيض RAL9003 (-WH)

dietal



## DOWNLIGHT CFL POLYVALENT | Multipurpose CFL downlight

VECTRA 226 HF REFL/BF + VERR/SAB



VECTRA REFL/BF



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

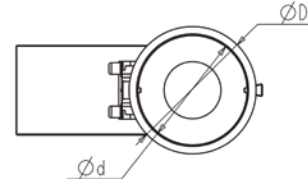
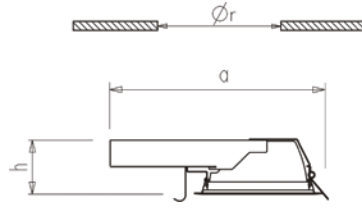
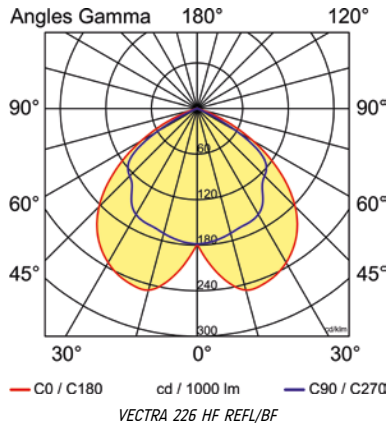
- Montage : encastré dans plaques de faux-plafonds modulaires ou plafonds à découpe, maintien par ressorts (montés)
- Source lumineuse : lampes fluo-compactes CFL G24q
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : boîtier en acier électrozingué
- Système optique : réflecteur en aluminium brillant à facettes, collerette en acier peint blanc ; diffuseur affleurant (IP44 par le dessous) ou décalé en verre clair ou sablé en option

#### EN

- Mounting: recessed into plates of modular false ceilings or plasterboard ceilings, held with pre-mounted springs
- Lighting source: CFL G24q fluo-compact lamps
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: box made of electro-galvanized steel
- Optical system: reflector made of faceted bright aluminum, ring made of white lacquered steel sheet; flush (IP44 from below) or floating diffuser made of clear or frosted glass in option

#### DE

- Montage: Montage in modulare abgehängte Decken oder Deckenausschnitte, Befestigung über Federn (montiert)
- Lichtquelle: Kompaktleuchtstofflampen CFL G24q
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Gehäuse aus elektroverzinktem Stahl
- Optiksystem: Facetten-Reflektor aus Aluminium glänzend, Blende aus weiß lackiertem Stahl; bündiger (IP44 von unten) oder versetzter Diffusor aus Klarglas oder gesandstrahlt in Option



	a	b	h	d	D
VECTRA 118 - 126 - 218 - 226	365	220	95	170	220

VECTRA

LUMINAIRES ENCASTRÉS | Recessed luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
VECTRA 118 HF REFL/BF	1x18W	HF	REFL/BF	> 0,80	-	1	108
VECTRA 126 HF REFL/BF	1x26W	HF	REFL/BF	> 0,80	-	1	108
VECTRA 218 HF REFL/BF	2x18W	HF	REFL/BF	> 0,70	-	1	108
VECTRA 226 HF REFL/BF	2x26W	HF	REFL/BF	> 0,65	-	1	108

ACCESSOIRES | ACCESORIES



- KIT VERR/CLA : Verre clair (IP44) / Clear glass (IP44)
- KIT VERR/SAB : Verre sablé (IP44) / Frosted glass (IP44)
- KIT VERR/CLA-SILK : Verre clair sérigraphié (IP44) / Silk-screened clear glass (IP44)
- KIT VERR/SAB-DECO : Verre sablé décalé décoratif / Decorative floating frosted glass

ES

- Montaje: empotrada en placas de falsos techos modulares o techos con recorte, sujeción mediante muelles (montados)
- Fuente luminosa: lámparas fluo-compactas CFL G24q
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: caja de acero electrogalvanizado
- Sistema óptico: reflector de aluminio brillante con facetas, collarete de acero pintado blanco; difusor aflorente (IP44 desde abajo) o desplazado de vidrio claro o enarenado en opción

RO

- Montaj : incastrat in tavan fals modular sau din gips, tinut de arcuri (preinstalate)
- Sursa luminoasa : lampi fluorescente compacte CFL G24q
- Echipment electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : Carcasa din otel galvanizat
- Sistem optic : reflector din aluminiu lucios cu fatete, inel din otel colorat alb; difuzor flush (IP44 pe dedesubt) sau decalat din sticla transparent sau sablat in optiune

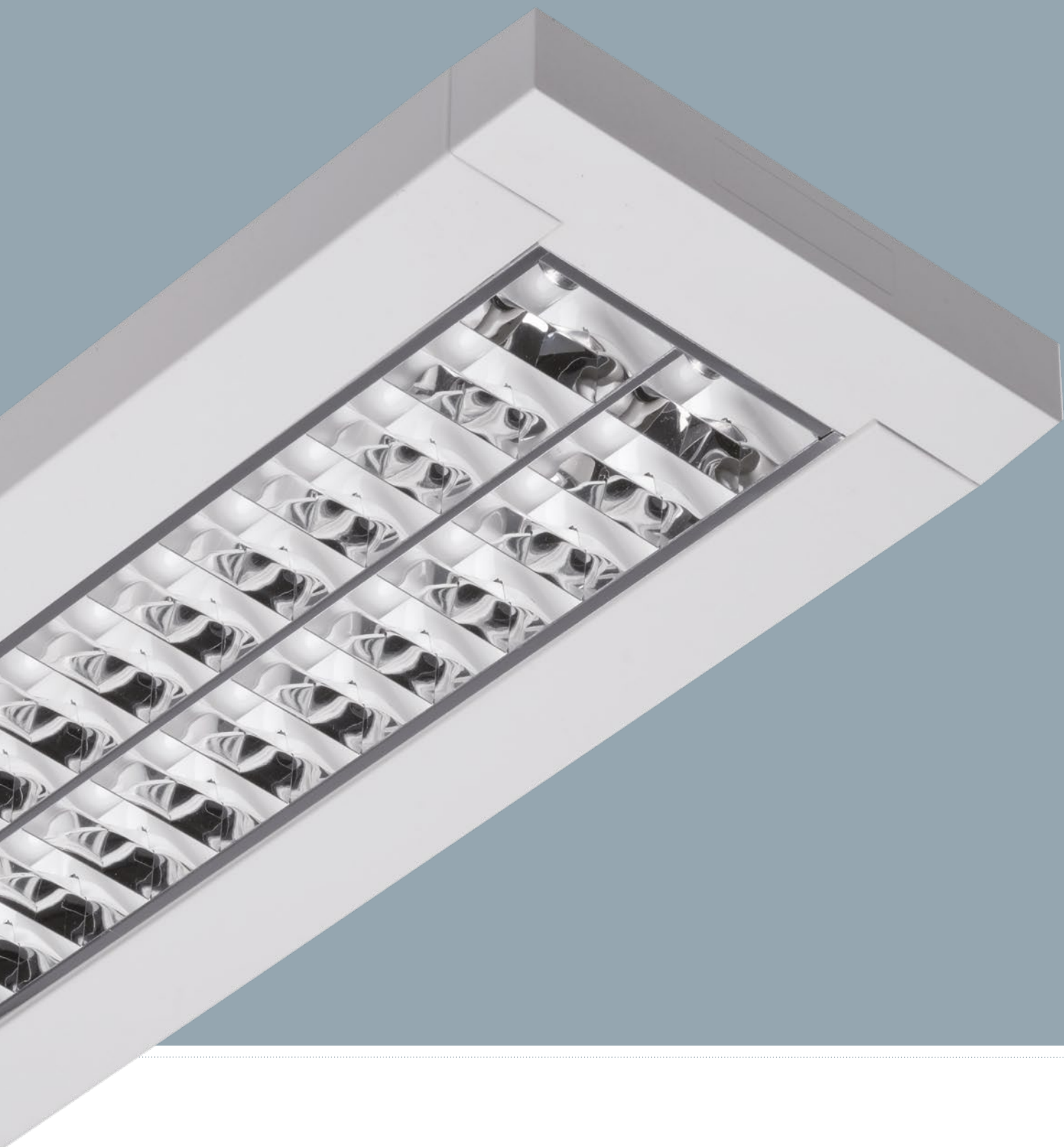
العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى في وحدات السقف الموهة أو في السقف القابلة للتقطيع، مثبت بواسطة نقالات (مركبة)
- مصدر الضوء: مصابيح مستشعة - مدمجة CFL G24q
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صندوق فولادي، مزنك كهربائياً
- نظام بصري: عاكس من الألمنيوم اللامع ذو وجهات؛ باقات فولادية مطلية بيضاء، ناشر دافق (IP44 من الأسفل) أو متأخر زجاجي واضح أو لون الرمال حسب الاختيار

dietal







LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# QUADRO-P

PLAFONNIER T5 POLYVALENT | Multipurpose T5 surface mounted



QUADRO-P 414 HF DPB SDS

QUADRO-P 228 HF DPB



QUADRO-P 314 HF DPB



QUADRO-P 414 HF CTMP + RF



## STANDARD | STANDARD



## OPTIONS | OPTIONS



FR

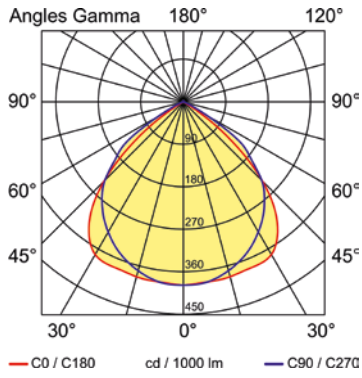
- Montage : plafonnier
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande), plages inter-optiques en tôle d'acier ; versions IP40 par le dessous à diffuseur prismatique (CTP) ou micro-prismatique (CTMP)

EN

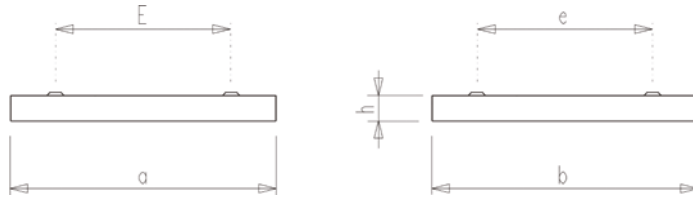
- Mounting: surface mounted
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request), inter-optics panels made of steel sheet; IP40 from below versions with prismatic (CTP) or micro-prismatic (CTMP) diffuser

DE

- Montage: Deckenleuchte
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage), Zwischenoptikbereiche aus Stahlblech; Ausführungen IP40 von unten mit prismatischem (CTP) oder mikroprismatischem (CTMP) Diffusor



QUADRO-P 414 HF DPB S



	a	b	h	E	e
QUADRO-P 214 - 224 - 314 - 324 - 414 - 424	604	604	58	400	400
QUADRO-P 228 - 254	1204	304	58	1000	
QUADRO-P 235 - 249	1504	304	58	1300	

# QUADRO-P

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires



## ES

- Montaje: de techo
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud), zonas interópticas de chapa de acero; versiones IP40 desde abajo con difusor prismático (CTP) o microprismático (CTMP)

## RO

- Montaj : aparent
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de oțel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere), plaje inter-optice din tabla de oțel; alternative IP40 pe dedesubt cu difuzor prismatic (CTP) sau micro-prismatic (CTMP)

## العربية



- تركيب: سقفي
- مصدر الضوء: أنابيب ممتشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء إيبوكسي أبيض
- نظام بصري: بصريّة فضائيتة مزدوجة من الألومنيوم اللامع (الألمونيوم المصقول حسب الطلب)، شواطئ ما بين البصريّات فولاذية، الإصدارات IP40 من الأسفل مع الناشر المنشورية (CTP) أو الجزئي المنشورية (CTMP)



## LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS

Surface mounted or suspended luminaires



DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	Config.	LOR	UGR < 19		
QUADRO-P 214 HF DPBE S	2x14W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 314 HF DPBE S	3x14W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 414 HF DPBE S	4x14W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 414 HF DPBE SDS	4x14W	HF	DPBE	SDS	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 224 HF DPBE S	2x24W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 324 HF DPBE S	3x24W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 424 HF DPBE S	4x24W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 424 HF DPBE SDS	4x24W	HF	DPBE	SDS	> 0,75	●	1	60
QUADRO-P 228 HF DPBE S	2x28W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO-P 254 HF DPBE S	2x54W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO-P 235 HF DPBE S	2x35W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO-P 249 HF DPBE S	2x49W	HF	DPBE	S	> 0,75	●	1	50
QUADRO-P 214 HF DPB S	2x14W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 314 HF DPB S	3x14W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 414 HF DPB S	4x14W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 414 HF DPB SDS	4x14W	HF	DPB	SDS	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 224 HF DPB S	2x24W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 324 HF DPB S	3x24W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 424 HF DPB S	4x24W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 424 HF DPB SDS	4x24W	HF	DPB	SDS	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 228 HF DPB S	2x28W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 254 HF DPB S	2x54W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 235 HF DPB S	2x35W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 249 HF DPB S	2x49W	HF	DPB	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 214 HF DPB-HR S	2x14W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 314 HF DPB-HR S	3x14W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 414 HF DPB-HR S	4x14W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 414 HF DPB-HR SDS	4x14W	HF	DPB-HR	SDS	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 224 HF DPB-HR S	2x24W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 324 HF DPB-HR S	3x24W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 424 HF DPB-HR S	4x24W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 424 HF DPB-HR SDS	4x24W	HF	DPB-HR	SDS	> 0,90	●	1	60
QUADRO-P 228 HF DPB-HR S	2x28W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50
QUADRO-P 254 HF DPB-HR S	2x54W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50
QUADRO-P 235 HF DPB-HR S	2x35W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50
QUADRO-P 249 HF DPB-HR S	2x49W	HF	DPB-HR	S	> 0,90	●	1	50





# QUADRO-P

PLAFONNIER T5 POLYVALENT | Multipurpose T5 surface mounted



QUADRO-P

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS |  
Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	Config.	LOR	UGR < 19		
QUADRO-P 414 HF CTP	4x14W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	60
QUADRO-P 424 HF CTP	4x24W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	60
QUADRO-P 228 HF CTP	2x28W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO-P 254 HF CTP	2x54W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO-P 235 HF CTP	2x35W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO-P 249 HF CTP	2x49W	HF	CTP	S	> 0,65	-	1	50
QUADRO-P 414 HF CTMP	4x14W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 424 HF CTMP	4x24W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	60
QUADRO-P 228 HF CTMP	2x28W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 254 HF CTMP	2x54W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 235 HF CTMP	2x35W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 249 HF CTMP	2x49W	HF	CTMP	S	> 0,80	●	1	50
QUADRO-P 414 HF CTO	4x14W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	60
QUADRO-P 424 HF CTO	4x24W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	60
QUADRO-P 228 HF CTO	2x28W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50
QUADRO-P 254 HF CTO	2x54W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50
QUADRO-P 235 HF CTO	2x35W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50
QUADRO-P 249 HF CTO	2x49W	HF	CTO	S	> 0,50	-	1	50



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# QUADRO-P LEDIZ®

PLAFONNIER LED POLYVALENT | Multipurpose LED surface mounted



QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB SDS

QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 DPB S

QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 3000/840 DPB S

QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 MP SDS



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

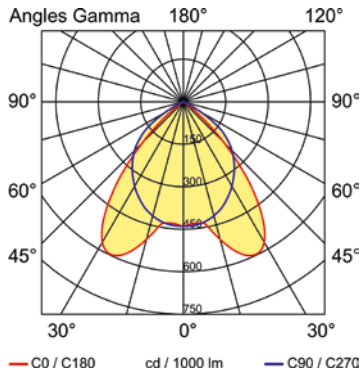
- Montage : plafonnier
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande), plages inter-optiques en tôle d'acier ; versions IP40 par le dessous à diffuseurs opales colourLED® (OP) ou micro-prismatiques (MP)

EN

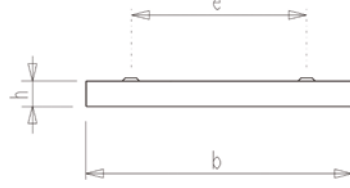
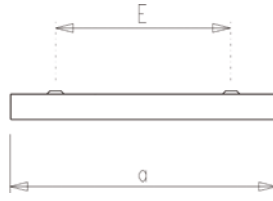
- Mounting: surface mounted
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request), inter-optics panels made of steel sheet; IP40 from below versions with opal colourLED® (OP) or micro-prismatic (MP) diffusers

DE

- Montage: Deckenleuchte
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage), Zwischenoptikbereiche aus Stahlblech; Ausführungen IP40 von unten mit opalem colourLED® (OP) oder mikroprismatischem (MP) Diffusor



QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB SDS



	a	b	h	E	e
QUADRO-P LEDIZ® M600x600	604	604	58	400	400
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300	1204	304	58	1000	
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300	1504	304	58	1300	

QUADRO-P LEDIZ®

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires



ES

- Montaje: de techo
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud), zonas interópticas de chapa de acero; versiones IP40 desde abajo con difusor ópalo colourLED® (OP) o microprismático (MP)

RO

- Montaj : aparent
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminu satinat la cerere), plaje inter-optice din tabla de otel; alternative IP40 pe dedesubt cu difuzor opal colourLED® (OP) sau micro-prismatic (MP)

العربية

- تركيب: سقفي
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض
- نظام بصري: بصرية فضائية مزدوجة من الالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)، شواطئ ما بين البصريات فولاذية، الإصدارات IP40 من الأسفل مع الناشر أوبال colourLED® (OP) أو الجزني المنشورية (MP)



diatal



## LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS

Surface mounted or suspended luminaires



DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	Config.	UGR < 19	Ta (min/max)		
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 2800/830 DPB S	3	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 3000/840 DPB S	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3800/830 DPB S	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB S	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3800/830 DPB SDS	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 DPB SDS	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4600/830 DPB S	2	4600 lm	53 W	87 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 DPB S	2	4800 lm	53 W	91 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 6600/830 DPB S	2	6600 lm	82 W	81 lm/W	3000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 7000/840 DPB S	2	7000 lm	82 W	86 lm/W	4000 K	> 80	DPB	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 2900/830 DPB-HR S	3	2900 lm	31 W	94 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 3100/840 DPB-HR S	3	3100 lm	31 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3900/830 DPB-HR S	4	3900 lm	41 W	96 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4100/840 DPB-HR S	4	4100 lm	41 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3900/830 DPB-HR SDS	4	3900 lm	41 W	96 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4100/840 DPB-HR SDS	4	4100 lm	41 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4700/830 DPB-HR S	2	4700 lm	53 W	89 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4900/840 DPB-HR S	2	4900 lm	53 W	93 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 6800/830 DPB-HR S	2	6800 lm	82 W	83 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 7100/840 DPB-HR S	2	7100 lm	82 W	87 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	S	●	+10°C / +40°C	1	50



# QUADRO-P LEDIZ®

PLAFONNIER LED POLYVALENT | Multipurpose LED surface mounted



QUADRO-P LEDIZ®

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS |  
Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	Config.	UGR < 19	Ta (min/max)		
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 2800/830 OP S	3	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 3000/840 OP S	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3800/830 OP S	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 OP S	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3800/830 OP SDS	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	OP	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 OP SDS	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	OP	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4600/830 OP S	2	4600 lm	53 W	87 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 OP S	2	4800 lm	53 W	91 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 6600/830 OP S	2	6600 lm	82 W	81 lm/W	3000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 7000/840 OP S	2	7000 lm	82 W	86 lm/W	4000 K	> 80	OP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 2800/830 MP S	3	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 3 3000/840 MP S	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3800/830 MP S	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 MP S	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 3800/830 MP SDS	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	MP	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M600x600 4 4000/840 MP SDS	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	MP	SDS	●	+10°C / +40°C	1	60
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4600/830 MP S	2	4600 lm	53 W	87 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1200x300 2 4800/840 MP S	2	4800 lm	53 W	91 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 6600/830 MP S	2	6600 lm	82 W	81 lm/W	3000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50
QUADRO-P LEDIZ® M1500x300 2 7000/840 MP S	2	7000 lm	82 W	86 lm/W	4000 K	> 80	MP	S	●	+10°C / +40°C	1	50



## PLAFONNIER T5 POLYVALENT | Multipurpose T5 surface mounted

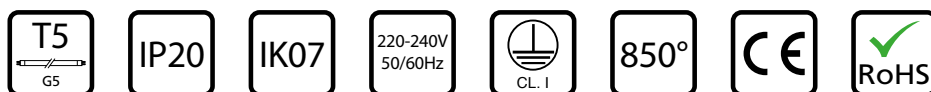
KLINO 228 HF DPBE



KLINO 128 HF DPBE



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

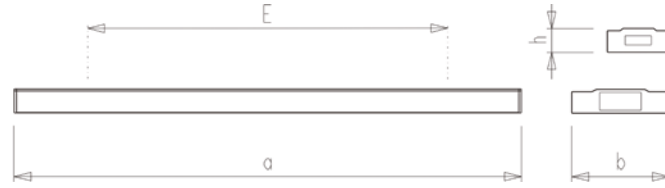
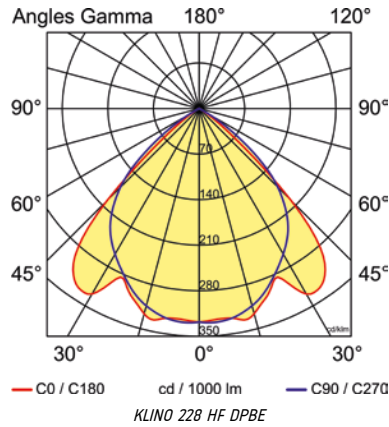
- Montage : plafonnier ou suspendu (kit de suspension à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc (gris RAL 9006 sur demande) ; embouts en ABS personnalisables (marque commerciale en incrustation sur demande)
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande) ; version à éclairage direct/indirect (D/I)

#### EN

- Mounting: surface mounted or suspended (suspension kit to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish (grey RAL 9006 on request); customizable ABS end-caps (commercial mark/brand inlay on request)
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request); version with direct/indirect (D/I) lighting

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte (Aufhängung extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung (grau RAL 9006 auf Anfrage); Endstücke aus ABS individuelle gestaltbar (auf Anfrage eingestanztes Markenzeichen)
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage); Ausführung mit direktem/indirektem (D/I) Licht



	a	b	h	E
KLINO 128 - 154	1195	146	58	850
KLINO 135 - 149 - 180	1495	146	58	850
KLINO 228 - 254	1195	230	58	850
KLINO 235 - 249 - 280	1495	230	58	850
KLINO D/I 128 - 154	1195	146	58	850
KLINO D/I 135 - 149 - 180	1495	146	58	850
KLINO D/I 228 - 254	1195	230	58	850
KLINO D/I 235 - 249 - 280	1495	230	58	850

KLINO

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
KLINO 128 HF DPBE	1x28W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO 154 HF DPBE	1x54W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO 135 HF DPBE	1x35W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO 149 HF DPBE	1x49W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO 180 HF DPBE	1x80W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO 228 HF DPBE	2x28W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO 254 HF DPBE	2x54W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO 235 HF DPBE	2x35W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO 249 HF DPBE	2x49W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO 280 HF DPBE	2x80W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO D/I 128 HF DPBE	1x28W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO D/I 154 HF DPBE	1x54W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO D/I 135 HF DPBE	1x35W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO D/I 149 HF DPBE	1x49W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO D/I 180 HF DPBE	1x80W	HF	DPBE	> 0,60	●	1	80
KLINO D/I 228 HF DPBE	2x28W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO D/I 254 HF DPBE	2x54W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO D/I 235 HF DPBE	2x35W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO D/I 249 HF DPBE	2x49W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60
KLINO D/I 280 HF DPBE	2x80W	HF	DPBE	> 0,65	●	1	60

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT SUSP** : Sachet de 2 câbles de suspension + contrepoids / Set of 2 suspension cables + counterweights

**KIT ML/L1200** : Sachet de mise en ligne pour modules de longueur 1200 mm (28/54W) / Set for in-line mounting for modules with length 1200 mm (28/54W)

**KIT ML/L1500** : Sachet de mise en ligne pour modules de longueur 1500 mm (35/49/80W) / Set for in-line mounting for modules with length 1500 mm (35/49/80W)

ES

- Montaje: de techo o suspendida (kit de suspensión que se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca (gris RAL 9006 a solicitud); extremos de ABS personalizables (marca comercial en incrustación a solicitud)
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud); versión para iluminación directa/indirecta (D/I)

RO

- Montaj : aparent sau suspendat (kit de suspensie de comandat separat)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb (gri RAL 9006 la cerere) ; capete din plastic personalizabile (incrustare marca comerciala la cerere)
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminu satinat la cerere) ; alternativa cu lumina directa/indirecta (D/I)

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق (شراء وحدات التعليق بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء ابيوكسي أبيض (رمادي RAL9006 حسب الطلب) ؛ قيعات نهائية ABS قابلة للتشخيص (من الممكن ادماج علامتكم التجارية عند الطلب)
- نظام بصري: شبكة فضائية مزدوجة من الألمنيوم اللامع (الألمنيوم المصقول عند الطلب) ؛ الإصدارات الإضاءة المباشرة/غير المباشرة (D/I)

diatal



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# KLINO LEDIZ®

PLAFONNIER LED POLYVALENT | Multipurpose LED surface mounted

50 000 h.  
L80/B10

KLINO LEDIZ® L1200 2 3800/840 DPB



KLINO LEDIZ® L1200 1 2200/840 DPB



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : plafonnier ou suspendu (kit de suspension à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc (gris RAL 9006 sur demande) ; embouts en ABS personnalisables (marque commerciale en incrustation sur demande)
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

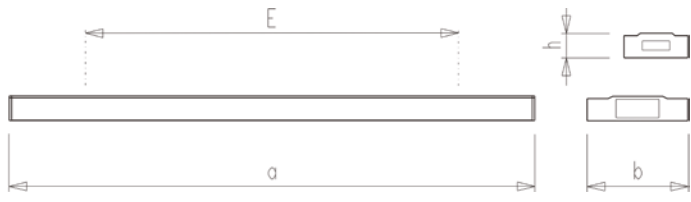
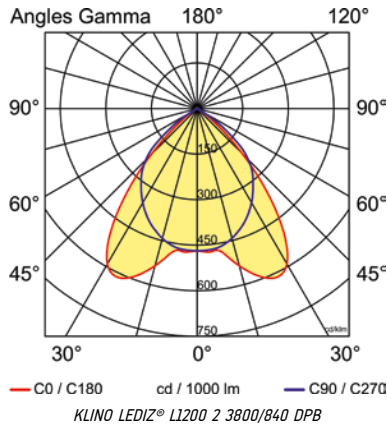
EN

- Mounting: surface mounted or suspended (suspension kit to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish (grey RAL 9006 on request); customizable ABS end-caps (commercial mark/brand inlay on request)
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request)

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte (Aufhängung extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung (grau RAL 9006 auf Anfrage); Endstücke aus ABS individuelle gestaltbar (auf Anfrage eingestanztes Markenzeichen)
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)





	a	b	h	E
KLINO LEDIZ® L1200 1	1195	146	58	850
KLINO LEDIZ® L1200 2	1195	230	58	850
KLINO LEDIZ® L1500 1	1495	146	58	850
KLINO LEDIZ® L1500 2	1495	230	58	850

KLINO LEDIZ®

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)	♻️	📦
KLINO LEDIZ® L1200 1 2100/830 DPB	1	2100 lm	25 W	84 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO LEDIZ® L1200 1 2200/840 DPB	1	2200 lm	25 W	88 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO LEDIZ® L1200 2 3600/830 DPB	2	3600 lm	41 W	88 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	60
KLINO LEDIZ® L1200 2 3800/840 DPB	2	3800 lm	41 W	93 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	60
KLINO LEDIZ® L1500 1 2600/830 DPB	1	2600 lm	31 W	84 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO LEDIZ® L1500 1 2700/840 DPB	1	2700 lm	31 W	88 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO LEDIZ® L1500 2 5100/830 DPB	2	5100 lm	62 W	83 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	60
KLINO LEDIZ® L1500 2 5400/840 DPB	2	5400 lm	62 W	88 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	60

ACCESSOIRES | ACCESORIES



KIT SUSP : Sachet de 2 câbles de suspension + contrepoids / Set of 2 suspension cables + counterweights

ES

- Montaje: de techo o suspendida (kit de suspensión que se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca (gris RAL 9006 a solicitud); extremos de ABS personalizables (marca comercial en incrustación a solicitud)
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau suspendat (kit de suspensie de comandat separat)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb (gri RAL 9006 la cerere) ; capete din plastic personalizabile (incrustare marca comerciala la cerere)
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق (شراء وحدات التعليق بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفیحة فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض (رامادي RAL9006 حسب الطلب) ؛ قيعات نهائية ABS قابلة للتشخيص (من الممكن ادماج علامتكم التجارية عند الطلب)
- نظام بصري: شبكة فضائية مزدوجة من الالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول عند الطلب)



## PLAFONNIER T5 PREMIUM ULTRA-PLAT | Ultra slim high-end T5 surface mounted

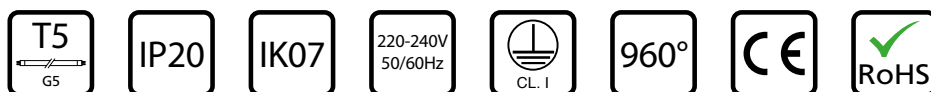


KLINO-S 228 HF DPB-HR

KLINO-S D/I



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

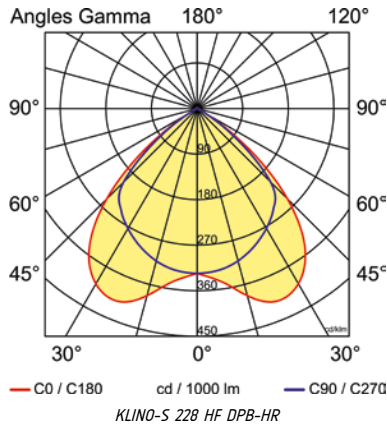
- Montage : plafonnier ou suspendu (kit de suspension à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5  
Équipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc (gris RAL 9006 sur demande) ; embouts en ABS personnalisables (marque commerciale en incrustation sur demande)
- Système optique : micro-optique double-parabole OPTIMA® en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande) ; version à éclairage direct/indirect (D/I)

#### EN

- Mounting: surface mounted or suspended (suspension kit to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish (grey RAL 9006 on request); customizable ABS end-caps (commercial mark/brand inlay on request)
- Optical system: double-parabolic micro-optics OPTIMA® made of bright aluminum with high reflection coefficient (satin aluminum on request); version with direct/indirect (D/I) lighting

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte (Aufhängung extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung (grau RAL 9006 auf Anfrage); Endstücke aus ABS individuelle gestaltbar (auf Anfrage eingestanztes Markenzeichen)
- Optiksystem: Doppelparabol-Mikrooptik OPTIMA® in Aluminium glänzend mit sehr hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage); Ausführung mit direktem/indirektem (D/I) Licht



	a	b	h	E
KLINO-S 228 - 254	1245	175	40	1000
KLINO-S 235 - 249 - 280	1545	175	40	1300
KLINO-S D/I 228 - 254	1245	175	40	1000
KLINO-S D/I 235 - 249 - 280	1545	175	40	1300

KLINO-S

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
KLINO-S 228 HF DPB-HR	2x28W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S 254 HF DPB-HR	2x54W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S 235 HF DPB-HR	2x35W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S 249 HF DPB-HR	2x49W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S 280 HF DPB-HR	2x80W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S D/I 228 HF DPB-HR	2x28W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S D/I 254 HF DPB-HR	2x54W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S D/I 235 HF DPB-HR	2x35W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S D/I 249 HF DPB-HR	2x49W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80
KLINO-S D/I 280 HF DPB-HR	2x80W	HF	DPB-HR	> 0,80	●	1	80

ACCESSOIRES | ACCESORIES



KIT SUSP : Sachet de 2 câbles de suspension + contreponds / Set of 2 suspension cables + counterweights

ES

- Montaje: de techo o suspendida (kit de suspensión que se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca (gris RAL 9006 a solicitud); extremos de ABS personalizables (marca comercial en incrustación a solicitud)
- Sistema óptico: microóptica doble-parábola OPTIMA® de aluminio brillante de muy alto coeficiente de reflexión (aluminio satinado a solicitud); versión para iluminación directa/indirecta (D/I)

RO

- Montaj : aparent sau suspendat (kit de suspensie de comandat separat)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb (gri RAL 9006 la cerere) ; capete din plastic personalizabile (incrustare marca comerciala la cerere)
- Sistem optic : micro-reflector dublu-parabolic OPTIMA® in aluminiu lucios cu coeficient de reflexie foarte inalt (aluminiu satinat la cerere) ; alternativa cu lumina directa/indirecta (D/I)

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق (شراء وحدات التعليق بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض (رمادي RAL9006 حسب الطلب) ؛ قبعات نهائية ABS قابلة للتشخيص (من الممكن ادماج علامتكم التجارية عند الطلب)
- نظام بصري: ميكرو-شبكة فضائيتية مزدوجة OPTIMA® من الألمينيوم اللامع ذات معامل انعكاس مرتفع جدا (الألومينيوم المصقول عند الطلب) ؛ الإصدارات الإضاءة المباشر/غير المباشر (D/I)

diatal



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# KLINO-S LEDIZ®

PLAFONNIER LED PREMIUM ULTRA-PLAT | Ultra slim high-end LED surface mounted

KLINO-S LEDIZ® L1200 2 4100/840 DPB-HR

50 000 h.  
L80/B10



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

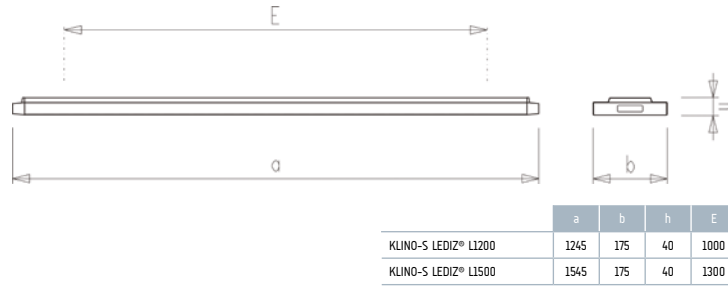
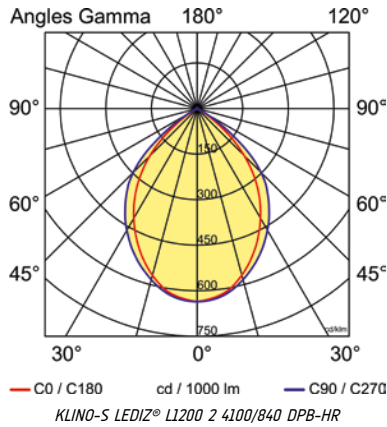
- Montage : plafonnier ou suspendu (kit de suspension à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc (gris RAL 9006 sur demande) ; embouts en ABS personnalisables (marque commerciale en incrustation sur demande)
- Système optique : micro-optique double-parabole OPTIMA® en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande)

EN

- Mounting: surface mounted or suspended (suspension kit to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request) Housing: steel sheet, white powder coated finish (grey RAL 9006 on request); customizable ABS end-caps (commercial mark/brand inlay on request)
- Optical system: double-parabolic micro-optics OPTIMA® made of bright aluminum with high reflection coefficient (satin aluminum on request)

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte (Aufhängung extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung (grau RAL 9006 auf Anfrage); Endstücke aus ABS individuelle gestaltbar (auf Anfrage eingestanztes Markenzeichen)
- Optiksystem: Doppelparabol-Mikrooptik OPTIMA® in Aluminium glänzend mit sehr hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage)



KLINO-S LEDIZ®

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
KLINO-S LEDIZ° L1200 2 3900/830 DPB-HR	2	3900 lm	49 W	80 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO-S LEDIZ° L1200 2 4100/840 DPB-HR	2	4100 lm	49 W	84 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO-S LEDIZ° L1500 2 4800/830 DPB-HR	2	4800 lm	62 W	78 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	80
KLINO-S LEDIZ° L1500 2 5100/840 DPB-HR	2	5100 lm	62 W	83 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	80

ACCESSOIRES | ACCESORIES



KIT SUSP : Sachet de 2 câbles de suspension + contrepoids / Set of 2 suspension cables + counterweights

ES

- Montaje: de techo o suspendida (kit de suspensión que se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca (gris RAL 9006 a solicitud); extremos de ABS personalizables (marca comercial en incrustación a solicitud)
- Sistema óptico: microóptica doble-parábola OPTIMA® de aluminio brillante de muy alto coeficiente de reflexión (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau suspendat (kit de suspensie de comandat separat)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipment electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb (gri RAL 9006 la cerere) ; capete din plastic personalizabile (incrustare marca comerciala la cerere)
- Sistem optic : micro-reflector dublu-parabolic OPTIMA® in aluminiu lucios cu coeficient de reflexie foarte inalt (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق (شراء وحدات التعليق بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء ايبوكسي ابيض (رمادي RAL9006 حسب الطلب) ؛ قبعات نهائية ABS قابلة للتشخيص (من الممكن ادماج علامتكم التجارية عند الطلب)
- نظام بصري: ميكرو-شبكة فضائية مزدوجة OPTIMA® من الالومنيوم اللامع ذات معامل انعكاس مرتفع جدا (الالومنيوم المصقول عند الطلب)

dietal



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# VENTO

PLAFONNIER T5 PROFILÉ | Streamlined T5 surface mounted

VENTO 414 HF DPBE



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

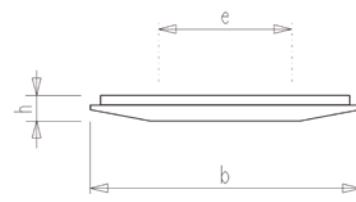
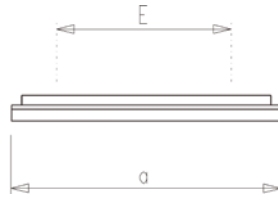
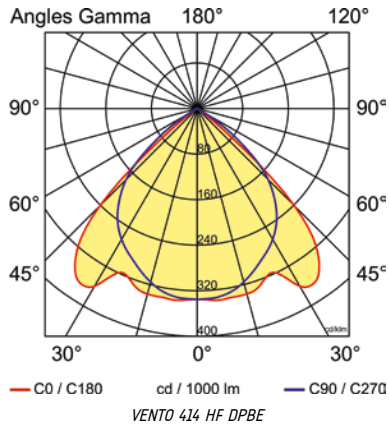
- Montage : plafonnier ou semi-encastré par le dessous dans faux-plafonds modulaires à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

EN

- Mounting: surface mounted or lay-out semi-recessed in modular false ceilings using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request)

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Halb-Einbauleuchte, Montage über die Unterseite in modulare abgehängte Decken, Befestigung über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)



	a	b	h	E	e
VENTO 314	615	615	58	450	220
VENTO 414	615	615	58	450	305

VENTO

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS |  
Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
VENTO 314 HF DPBE	3x14W	HF	DPBE	> 0,65	•	1	50
VENTO 414 HF DPBE	4x14W	HF	DPBE	> 0,65	•	1	50

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (X2) : Sachet de 2 brancards pour montage semi-encastré / Set of 2 brackets for semi-recessed mounting

ES

- Montaje: de techo o semiempotrada por abajo en falsos techos modulares con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau semi-encastrat pe dedesubt (LO) in tavan fals modular cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو نصف مدمج من من الأسفل (LO) في وحدات السقف الموهة بواسطة تقاللات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستتعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة الكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء ايبوكسي ابيض
- نظام بصري: شبكة فضائيه مزدوجة بالالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)

dietal



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# VENTO LEDIZ®

PLAFONNIER LED PROFILÉ | Streamlined LED surface mounted

VENTO LEDIZ® M615x615 4 4000/840 DPB

50 000 h.  
L80/B10



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : plafonnier ou semi-encastré par le dessous dans faux-plafonds modulaires à l'aide de brancards (à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

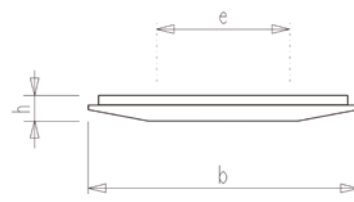
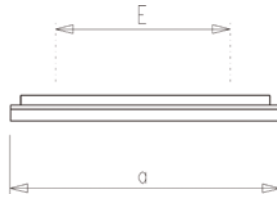
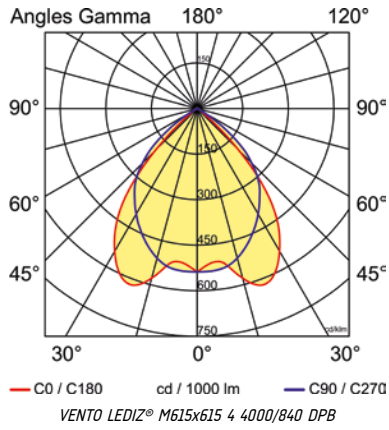
EN

- Mounting: surface mounted or lay-out semi-recessed in modular false ceilings using brackets (to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request)

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Halb-Einbauleuchte, Montage über die Unterseite in modulare abgehängte Decken, Befestigung über Klammern (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)





	a	b	h	E	e
VENTO LEDIZ® M615x615 3	615	615	58	450	220
VENTO LEDIZ® M615x615 4	615	615	58	450	305

VENTO LEDIZ®

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
VENTO LEDIZ® M615x615 3 2900/830 DPB	3	2900 lm	31 W	94 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	50
VENTO LEDIZ® M615x615 3 3000/840 DPB	3	3000 lm	31 W	97 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	50
VENTO LEDIZ® M615x615 4 3800/830 DPB	4	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	50
VENTO LEDIZ® M615x615 4 4000/840 DPB	4	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB	●	+10°C / +40°C	1	50

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT L0 (X2) : Sachet de 2 brancards pour montage semi-encastré / Set of 2 brackets for semi-recessed mounting

ES

- Montaje: de techo o semiempotrada por abajo en falsos techos modulares con la ayuda de largueros (se deben solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: óptica doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau semi-encastat pe dedesubt (LO) in tavan fals modular cu ajutorul clemelor de fixare (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو نصف مدمج من من الأسفل (LO) في وحدات السقف الموهبة بواسطة نقالات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة الاختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض
- نظام بصري: شبكة فضائيه مزدوجة من الالومنيوم اللامع (الالومنيوم المصقول حسب الطلب)

dietal



## PLAFONNIER T8 POLYVALENT | Multipurpose T8 surface mounted



EURO 236 HF DPBE

EURO 236 HF SDSA



EURO 236 HF PBL



EURO 136 HF DPBE



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

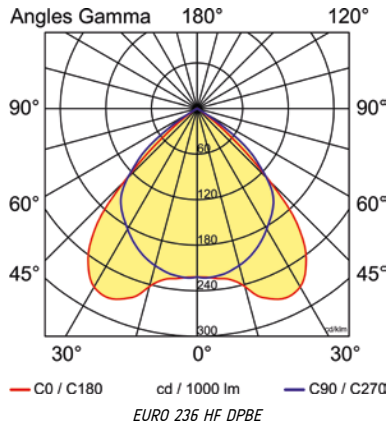
- Montage : plafonnier
- Source lumineuse : tubes fluorescents T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc ; embouts en tôle d'acier
- Système optique : grille en acier laqué blanc ou aluminium à ventelles planes ; version à optique double-parabole en aluminium brillant économique

#### EN

- Mounting: surface mounted
- Lighting source: T8 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish; end-caps made of steel sheet
- Optical system: louvre made of white steel or non-anodized aluminum with straight cross-blades; version with double-parabolic optics made of economical bright aluminum

#### DE

- Montage: Deckenleuchte
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung; Endstücke aus Stahlblech
- Optiksystem: Gitter aus weiß lackiertem Stahl oder Aluminium mit flachen Lamellen; sparsame Ausführung mit Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend



	a	b	h	E
EURO 136	1254	160	80	1100
EURO 158	1554	160	80	1400
EURO 236	1254	210	80	1100
EURO 258	1554	210	80	1400

EURO

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
EURO 136 HF PBL	1x36W	HF	PBL	> 0,45	●	1	64
EURO 158 HF PBL	1x58W	HF	PBL	> 0,45	●	1	64
EURO 236 HF PBL	2x36W	HF	PBL	> 0,45	●	1	64
EURO 258 HF PBL	2x58W	HF	PBL	> 0,45	●	1	64
EURO 136 HF SDSA	1x36W	HF	SDSA	> 0,50	●	1	64
EURO 158 HF SDSA	1x58W	HF	SDSA	> 0,50	●	1	64
EURO 236 HF SDSA	2x36W	HF	SDSA	> 0,50	●	1	64
EURO 258 HF SDSA	2x58W	HF	SDSA	> 0,50	●	1	64
EURO 136 HF DPBE	1x36W	HF	DPBE	> 0,50	●	1	64
EURO 158 HF DPBE	1x58W	HF	DPBE	> 0,50	●	1	64
EURO 236 HF DPBE	2x36W	HF	DPBE	> 0,50	●	1	64
EURO 258 HF DPBE	2x58W	HF	DPBE	> 0,50	●	1	64

ES

- Montaje: de techo
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca; extremos de chapa de acero
- Sistema óptico: rejilla de acero laqueado blanco o aluminio con compuertas planas; versión con óptica doble-parábola de aluminio brillante económica

RO

- Montaj : aparent
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb; capete din tabla de otel
- Sistem optic : reflector din tabla de otel vopsita alb sau din aluminiu lucios cu lamele drepte ; alternative cu reflector dublu-parabolic din aluminiu lucios economic

العربية

- تركيب: سقفي
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T8
- جهاز كهربائي: صابورة الكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء ايبوكسي ابيض ؛ قبعات نهائية من البوليكربونات
- نظام بصري: شبكة من الفولاذ المصبوغ بالابيض أو الالومنيوم ذو الصفاحات المسطحة ؛ نوع بشبكة فضائية مزدوجة من الالومنيوم اللامع الاقتصادي



## PLAFONNIER T8 ÉCONOMIQUE | Economical T8 surface mounted

S-FIVE 236 HF DPBE



S-FIVE 236 HF SDMF

S-FIVE 236 HF PBL



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

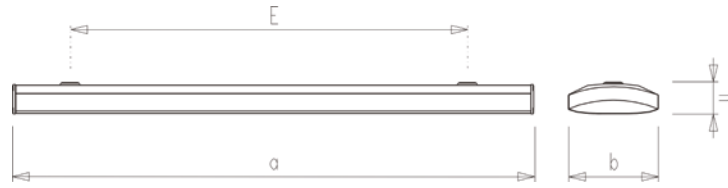
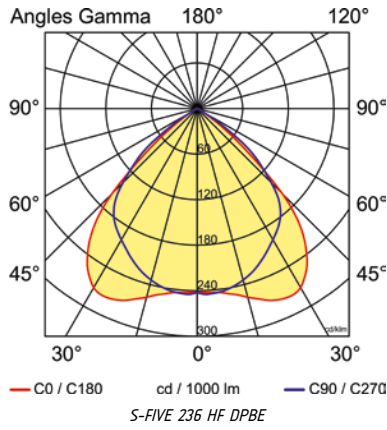
- Montage : plafonnier Source lumineuse : tubes fluorescents T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc ; embouts en polycarbonate
- Système optique : grille en acier laqué blanc ou aluminium à ventelles planes ; version à optique double-parabole en aluminium brillant économique

#### EN

- Mounting: surface mounted
- Lighting source: T8 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish; end-caps made of polycarbonate
- Optical system: louvre made of white steel or non-anodized aluminum with straight cross-blades; version with double-parabolic optics made of economical bright aluminum

#### DE

- Montage: Deckenleuchte
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung; Endstücke aus Polycarbonat
- Optiksystem: Gitter aus weiß lackiertem Stahl oder Aluminium mit flachen Lamellen; sparsame Ausführung mit Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend



	a	b	h	E
S-FIVE 236	1250	215	75	950
S-FIVE 258	1550	215	75	1250

S-FIVE

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
S-FIVE 236 HF PBL	2x36W	HF	PBL	> 0,45	●	1	55
S-FIVE 258 HF PBL	2x58W	HF	PBL	> 0,45	●	1	55
S-FIVE 236 HF SDMF	2x36W	HF	SDMF	> 0,50	●	1	55
S-FIVE 258 HF SDMF	2x58W	HF	SDMF	> 0,50	●	1	55
S-FIVE 236 HF DPBE	2x36W	HF	DPBE	> 0,50	●	1	55
S-FIVE 258 HF DPBE	2x58W	HF	DPBE	> 0,50	●	1	55

ES

- Montaje: de techo
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca; extremos de policarbonato
- Sistema óptico: rejilla de acero laqueado blanco o aluminio con compuertas planas; versión con óptica doble-parábola de aluminio brillante económica

RO

- Montaj : aparent
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb; capete din policarbonat
- Sistem optic : reflector din tabla de otel vopsita alb sau din aluminiu lucios cu lamele drepte ; alternative cu reflector dublu-parabolic din aluminiu lucios economic

العربية

- تركيب: سقفي
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T8
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية، طلاء إيبوكسي أبيض؛ قبعات نهائية من البوليكرتونات
- نظام بصري: شبكة من الفولاذ المصنوع بالأبيض أو الألمنيوم ذو المسافات المسطحة؛ نوع بشبكة فضائية مزدوجة من الألمنيوم اللامع الاقتصادي

dietal



LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS  
Surface mounted or suspended luminaires

# KLINO ASYM

PLAFONNIER T5 ASYMÉTRIQUE | Asymmetrical T5 surface mounted

KLINO ASYM 128 HF REFL/S



## STANDARD | STANDARD



## OPTIONS | OPTIONS



### FR

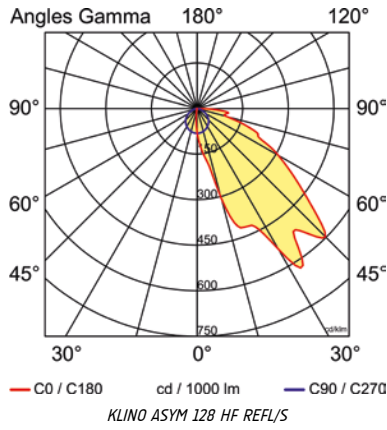
- Montage : plafonnier ou suspendu (kit de suspension à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc (gris RAL 9006 sur demande) ; embouts en ABS, personnalisables (marque commerciale en incrustation sur demande)
- Système optique : réflecteur asymétrique en aluminium satiné (aluminium brillant sur demande)

### EN

- Mounting: surface mounted or suspended (suspension kit to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish (grey RAL 9006 on request); customizable ABS end-caps (commercial mark/brand inlay on request)
- Optical system: asymmetrical reflector made of satin aluminum (bright aluminum on request)

### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte (Aufhängung extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung (grau RAL 9006 auf Anfrage); Endstücke aus ABS individuelle gestaltbar (auf Anfrage eingestanztes Markenzeichen)
- Optiksystem: asymmetrischer Reflektor in Aluminium satiniert (Aluminium glänzend auf Anfrage)



	a	b	h	E
KLINO ASYM 128 - 154	1195	230	58	850
KLINO ASYM 135 - 149 - 180	1495	230	58	850

KLINO ASYM

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
KLINO ASYM 128 HF REFL/S	1x28W	HF	REFL/S	> 0,70	-	1	60
KLINO ASYM 154 HF REFL/S	1x54W	HF	REFL/S	> 0,70	-	1	60
KLINO ASYM 135 HF REFL/S	1x35W	HF	REFL/S	> 0,70	-	1	60
KLINO ASYM 149 HF REFL/S	1x49W	HF	REFL/S	> 0,70	-	1	60
KLINO ASYM 180 HF REFL/S	1x80W	HF	REFL/S	> 0,70	-	1	60

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT SUSP : Sachet de 2 câbles de suspension + contrepoids / Set of 2 suspension cables + counterweights

KIT ML/L1200 : Sachet de mise en ligne pour modules de longueur 1200 mm (28/54W) / Set for in-line mounting for modules with length 1200 mm (28/54W)

KIT ML/L1500 : Sachet de mise en ligne pour modules de longueur 1500 mm (35/49/80W) / Set for in-line mounting for modules with length 1500 mm (35/49/80W)

ES

- Montaje: de techo o suspendida (kit de suspensión que se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca (gris RAL 9006 a solicitud); extremos de ABS personalizables (marca comercial en incrustación a solicitud)
- Sistema óptico: reflector asimétrico de aluminio satinado (aluminio brillante a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau suspendat (kit de suspensie de comandat separat)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb (gri RAL 9006 la cerere) ; capete din plastic personalizabile (incrustare marca comerciala la cerere)
- Sistem optic : reflector asimetric in aluminiu satinat (aluminiu lucios la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق (شراء وحدات التعليق بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفوحة فولانية، طلاء ابيوكسي ابيض (رمادي RAL9006 حسب الطلب) ؛ قيعات نهائية ABS قابلة للتشخيص (من الممكن ادماج علامتكم التجارية عند الطلب)
- نظام بصري: عاكس غير متكافئ من الألومنيوم اللامع (الألومنيوم المصقول عند الطلب)

diatal



## LUMINAIRE T5/T8 POUR L'ÉCLAIRAGE DE TABLEAUX | T5/T8 luminaire for the lighting of boards

ATO T5 128 HF REFL/S



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : applique murale, déport par potences longueur 440 mm incluses (longueur 840 mm sur demande)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5/T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc ; socle et embouts en tôle d'acier
- Système optique : réflecteur asymétrique en aluminium satiné (aluminium brillant sur demande)

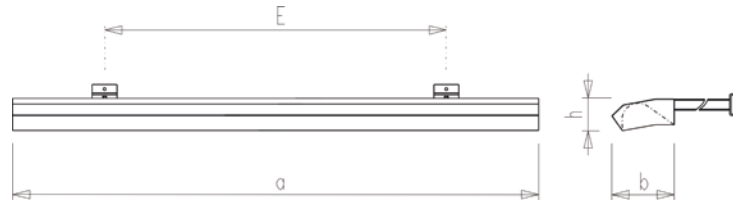
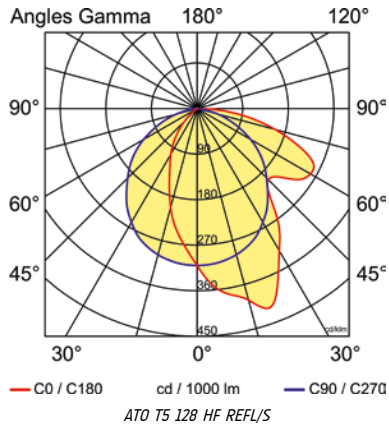
#### EN

- Mounting: wall-mounted, offset using supporting arms (included) with standard length 440 mm (length 840 mm on request)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes/T8
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish; base and end-caps made of steel sheet
- Optical system: asymmetrical reflector made of satin aluminum (bright aluminum on request)

#### DE

- Montage: Wandleuchte, Versatz über beiliegende 440 mm Arme (Länge 840 mm auf Anfrage)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5/T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung; Sockel und Endstücke aus Stahlblech
- Optiksystem: asymmetrischer Reflektor in Aluminium satiniert (Aluminium glänzend auf Anfrage)





	a	b	h	E
ATO T5 128 - 154	1182	143	74	800
ATO T5 135 - 149 - 180	1482	143	74	800
ATO T8 136	1230	145	74	800
ATO T8 158	1530	145	74	800

ATO

LUMINAIRES PLAFONNIERS OU SUSPENDUS | Surface mounted or suspended luminaires

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
ATO T5 128 HF REFL/S	1x28W	HF	REFL/S	> 0,75	-	1	50
ATO T5 154 HF REFL/S	1x54W	HF	REFL/S	> 0,75	-	1	50
ATO T5 135 HF REFL/S	1x35W	HF	REFL/S	> 0,80	-	1	50
ATO T5 149 HF REFL/S	1x49W	HF	REFL/S	> 0,80	-	1	50
ATO T5 180 HF REFL/S	1x80W	HF	REFL/S	> 0,80	-	1	50
ATO T8 136 HF REFL/S	1x36W	HF	REFL/S	> 0,75	-	1	50
ATO T8 158 HF REFL/S	1x58W	HF	REFL/S	> 0,80	-	1	50

ES

- Montaje: aplique mural, desplazamiento por pescantes longitud 440 mm incluidos (longitud 840 mm a solicitud)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5/T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca; zócalo y extremos de chapa de acero
- Sistema óptico: reflector asimétrico de aluminio satinado (aluminio brillante a solicitud)

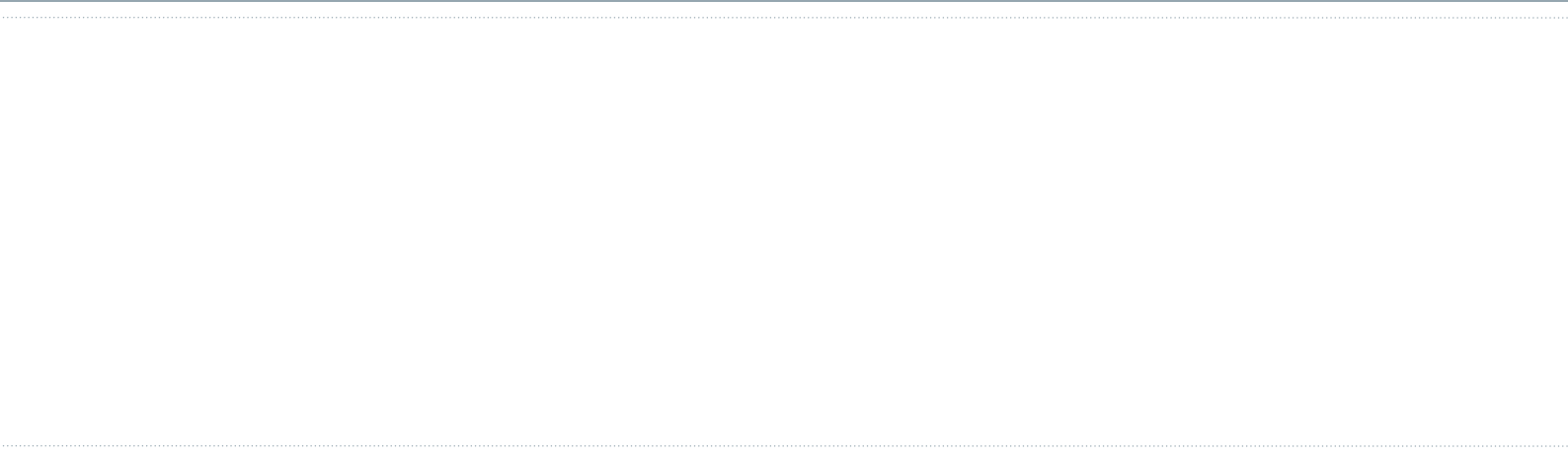
RO

- Montaj : aplica murala, decalat prin brat de lungime 440 mm (sau 840 mm la cerere)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5/T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb; baza si capete din tabla de otel
- Sistem optic : reflector asimetr din aluminiu satinat (aluminiu lucios la cerere)

العربية

- تركيب: مصباح جداري، مثبت بواسطة ذراع طول 440 مم موفر (ذراع طول 840 مم عند الطلب)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5/T8
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفوحة فولاذية، طلاء ابيوكسي ابيض؛ قاعدة و قبعات نهائية فولاذية
- نظام بصري: عاكس غير متكافئ من الألومنيوم اللامع (الألومنيوم المصقول عند الطلب)







ECLAIRAGE ARCHITECTURAL  
Architectural lighting



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

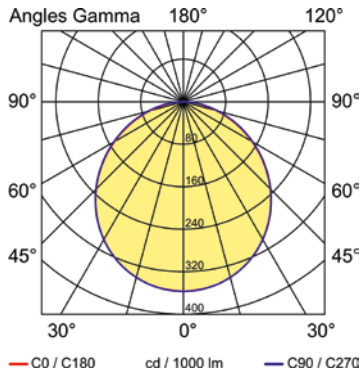
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ; possibilité de montage en plafonnier ou suspendu (accessoires à commander séparément)
- Source lumineuse : LED SMD réparties sur le périmètre intérieur
- Equipement électrique : driver LED déporté (gradation sur demande)
- Corps : cadre en aluminium hauteur 14 mm, finition aluminium anodisé ou blanc RAL 9016 (sur demande)
- Système optique : guide de lumière multicouche avec plaque diffusante opale (OP) ou micro-prismatique (MP)

EN

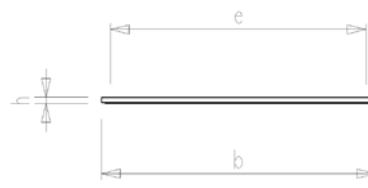
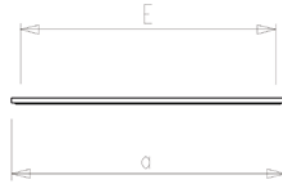
- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings; surface mounted or suspension possible (accessories to be ordered separately)
- Lighting source: SMD LEDs distributed over the inner perimeter
- Electrical equipment: external LED driver (dimming on request)
- Housing: frame made of aluminum, height 14 mm, anodised aluminum finish, or white RAL 9016 (on request)
- Optical system: multi-layer light guide with opal (OP) or micro-prismatic (MP) diffuser

DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte, als Hängeleuchte in Verbindung mit stufenlos justierbarem Seilpendel-Set; Deckenmontage über Haken, oder mit einem Gehäuse zur Aufnahme des Treibers
- Lichtquelle: SMD LED, Seiteneinstrahlung
- Elektrische Ausstattung: externer LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Höhe 14 mm, Aluminium eloxiert (Verkehrsweiß RAL 9016 auf Anfrage)
- Optiksystem: mehrschichtige Lichtführung mit opalem (OP) oder mikroprismatischem (MP) Diffusor



SINFONI-EU M600x600 3300/840 OP



	a	b	h
SINFONI-EU M600x600	596	596	14
SINFONI-EU M1200x300	1196	296	14

SINFONI-EU

DESIGNATION	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
SINFONI-EU M600x600 2100/830 OP	2100 lm	25 W	84 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 2400/840 OP	2400 lm	25 W	96 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 3000/830 OP	3000 lm	35 W	86 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 3300/840 OP	3300 lm	35 W	95 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 2100/830 OP	2100 lm	25 W	84 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 2300/840 OP	2300 lm	25 W	92 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 2900/830 OP	2900 lm	35 W	83 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 3300/840 OP	3300 lm	35 W	95 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 2100/830 MP	2100 lm	25 W	84 lm/W	3000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 2400/840 MP	2400 lm	25 W	96 lm/W	4000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 3000/830 MP	3000 lm	35 W	86 lm/W	3000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M600x600 3300/840 MP	3300 lm	35 W	95 lm/W	4000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 2000/830 MP	2000 lm	25 W	80 lm/W	3000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 2200/840 MP	2200 lm	25 W	88 lm/W	4000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 2800/830 MP	2800 lm	35 W	80 lm/W	3000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25
SINFONI-EU M1200x300 3100/840 MP	3100 lm	35 W	89 lm/W	4000 K	> 80	MP	●	+10°C / +40°C	1	25

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT SUSP** : Sachet de 4 câbles de suspension avec embouts réglables (longueur 2 m) / Set of 4 suspension cables with adjustable nuts (2 m length)

**KIT FIX** : Sachet de 2 brancards pour montage plafonnier / Set of 2 brackets for surface mounting

**KIT LO** : cadre d'adaptation pour montage encastré lay-out (LO) / Adjustment frame for lay-out (LO) recessed mounting >>

ES

- Montaje: empotrada por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte; posibilidad de montaje en techo o suspensión (kits que deben encargarse por separado)
- Fuente luminosa: LED SMD repartidos sobre el perímetro interior
- Equipo eléctrico: driver LED desplazado (gradación a solicitud)
- Cuerpo: marco de aluminio 14 mm de alto, acabado aluminio anodizado o blanco RAL 9016 (a solicitud)
- Sistema óptico: guía de luz multicapas con difusor ópalo (OP) o microprismático (MP)

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips; posibilitate de montaj aparent sau suspendat (kits de comandat separate)
- Sursa luminoasa : LED SMD repartizate pe perimetrul interior
- Echipament electric : driver LED separat (dimabil la cerere)
- Corp : rama din aluminiu inaltime 14 mm, finisaj aluminiu anodizat sau alb RAL 9016 (la cerere)
- Sistem optic : ghid de lumina multi-strat cu difuzor opal (OP) sau micro-prismatic (MP)

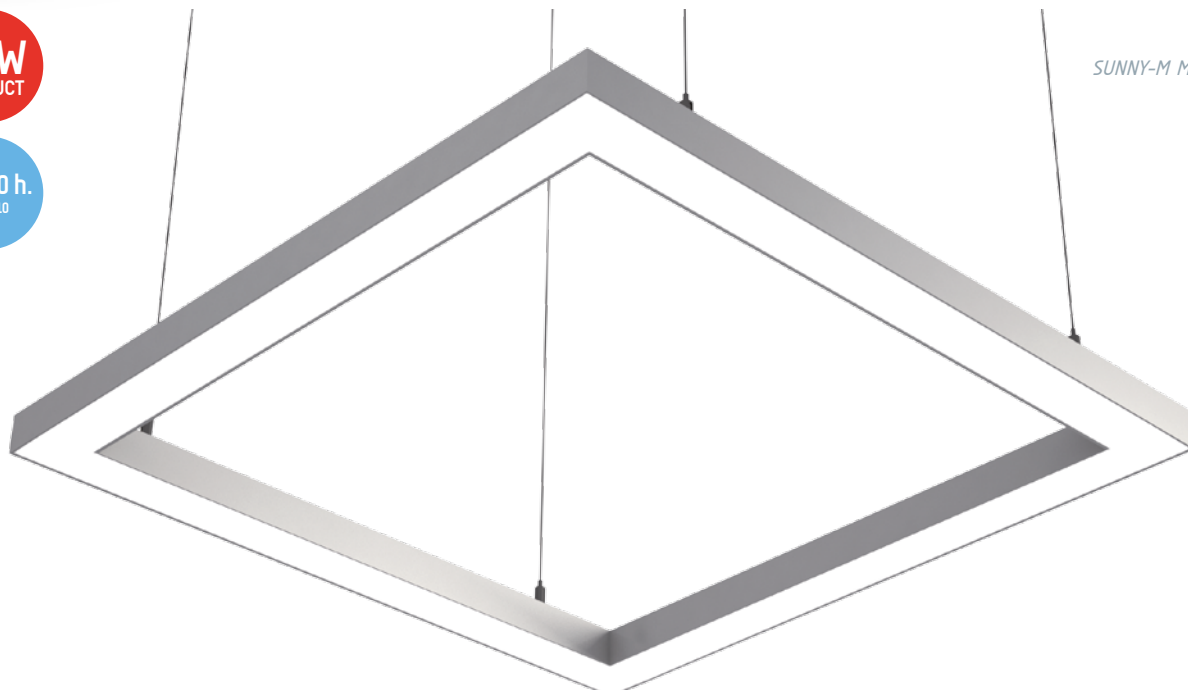
العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة، أو من الأسفل (LO) في السقف القابل للتقطيع. إمكانية تركيب سقفي أو معلق (مجموعات تشدري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: LED SMD موزعة في المحيط الداخلي
- جهاز كهربائي: محرك LED بعيد (التدرج حسب الطلب)
- الجسم: هيكل من الألمنيوم علو 14 مم، مطلي بالألمنيوم الأنوديزي أو الأبيض RAL9016 (حسب الطلب)
- نظام بصري: دليل ضوء متعدد الطبقات مع صفوحة ناشرة أوبالية (OP) أو ميكرو-بريسماتيكية (MP)

PROFILÉ LED SUSPENDU | Suspended LED profile

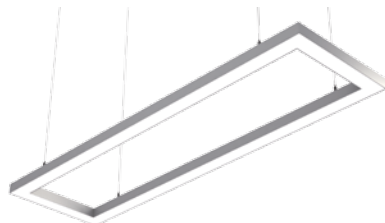
**NEW**  
PRODUCT

50 000 h.  
L80/B10



SUNNY-M M600x600

SUNNY-M M1200x300



SUNNY-M L1680



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

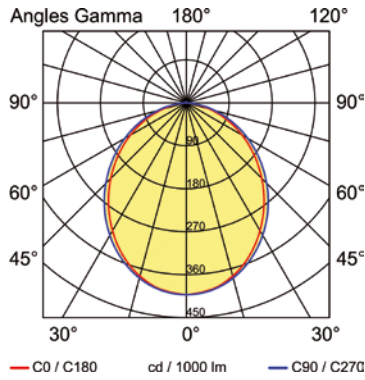
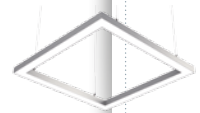
- Montage : suspendu par les câbles d'alimentation (inclus), longueur réglable (3 m) ; installation possible en ligne continue (LC) à l'aide d'éclisses (à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED déporté (gradation sur demande)
- Corps : profilé en aluminium extrudé, finition anodisé ; embouts en ABS
- Système optique : film à haut coefficient de réflexion WhiteOptics® + diffuseur opale colourLED®

EN

- Mounting: suspended through power supply cables (included), adjustable length (3 m); in-line (LC) mounting possible using internal junction fishplates (to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: external LED driver (dimming on request) Housing: extruded aluminum, anodized finish; end-caps made of ABS
- Optical system: high diffuse reflectance film WhiteOptics® + opal diffuser colourLED®

DE

- Montage: Pendelleuchte mit Stromkabel (inbegriffen), Länge verstellbar (3 m); Installation auch als Lichtband (LC) über Laschen möglich (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: externer LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: extrudiertes Aluminiumprofil, eloxiert Finish; Endstücke aus ABS
- Optiksystem: hochreflektierende Diffusorfolie WhiteOptics® + opal Diffusor colourLED®



	a	b	h	E	e
SUNNY-M L1120	1120	46	33	900	-
SUNNY-M L1680	1680	46	33	1460	-
SUNNY-M L2240	2240	46	33	2020	-
SUNNY-M M600x600	610	610	33	595	395
SUNNY-M M1200x300	1154	326	33	935	290

# SUNNY-M

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	UGR < 19	Ta (min/max)		
SUNNY-M L1120 2200/830 OP	2200 lm	29 W	76 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	2	100
SUNNY-M L1120 2300/840 OP	2300 lm	29 W	80 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	2	100
SUNNY-M L1680 3200/830 OP	3200 lm	43 W	75 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	2	100
SUNNY-M L1680 3400/840 OP	3400 lm	43 W	80 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	2	100
SUNNY-M L2240 4300/830 OP	4300 lm	58 W	75 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	2	100
SUNNY-M L2240 4500/840 OP	4500 lm	58 W	78 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	2	100
SUNNY-M M600x600 4200/830 OP	4200 lm	58 W	73 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
SUNNY-M M600x600 4400/840 OP	4400 lm	58 W	76 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
SUNNY-M M1200x300 5300/830 OP	5300 lm	72 W	74 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	50
SUNNY-M M1200x300 5500/840 OP	5500 lm	72 W	77 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	50

## ES

- Montaje: suspendido con cables de alimentación (incluidos), de longitud ajustable (3 m); instalación posible en línea continua (LC) con la ayuda de bridas (que se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED desplazado (gradación a solicitud)
- Cuerpo: sección de aluminio extrudado, acabado anodizado; extremos de ABS
- Sistema óptico: película difusora de alto coeficiente de reflexión WhiteOptics® + difusor ópalo colourLED®

## RO

- Montaj : suspendat cu cabluri de alimentare (inclusiv), lungime reglabila (3 m) ; instalatie in linie continua (LC) posibilă cu eclisă (de comandat separat)
- Sursa luminoasă : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED separat (dimabil la cerere)
- Corp : corp din aluminiu extrudat, finisaj anodizat ; capete din ABS
- Sistem optic : film difuzant cu coeficient de reflexie inalt WhiteOptics® + difuzor opal colourLED®

## العربية

- تركيب: متعلق، طول قابل للتعديل 3 متر؛ تركيب ممكن بخط متواصل (LC) بواسطة وصلات (بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED بعيد (التدريج حسب الطلب)
- الجسم: ألومنيوم مسحوب، باكسيد النهاية؛ قيعات نهاية البولي
- نظام بصري: فيلم ناشر ذو معامل الانعكاس مرتفع جدا WhiteOptics® + صفيحة ناشرة أوبالية colourLED®



## LUMINAIRE SUSPENDU LED MODULAIRE | Modular LED suspended luminaire

50 000 h.  
L80/B10



COBRA LI200 1 4000/840 DPB-HR

COBRA OP RAL 9011 (BK)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : suspendu (kit de suspension à commander séparément) ; installation possible en ligne continue (LC) à l'aide d'éclisses + connecteur automatique
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : profilé en aluminium extrudé épaisseur 1,5 mm, finition poudrée-texturée blanc RAL 9016 (noir Graphite RAL 9011 ou autres couleurs sur demande) ; embouts en ABS personnalisables (inserts couleur et marque commerciale en incrustation sur demande)
- Système optique : micro-optique double-parabole OPTIMA® en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande) ; version à diffuseur opale colourLED® (OP)

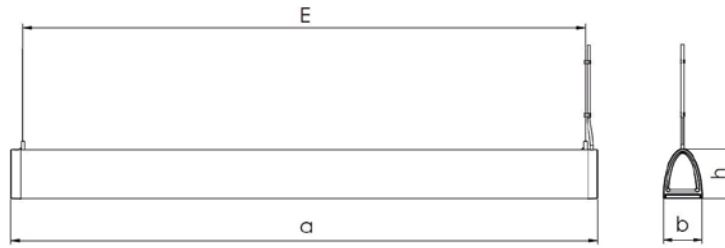
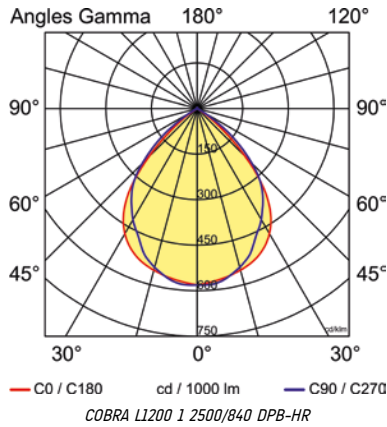
#### EN

- Mounting: suspended (suspension kit to be ordered separately); in-line (LC) mounting possible using internal junction fishplates + automatic connector
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request) Housing: extruded aluminum profile thickness 1,5 mm, white RAL 9016 textured-powder coated finish (Graphite black RAL 9011 or other colors on request); customizable ABS end-caps (color inserts and commercial mark/brand inlay on request)
- Optical system: double-parabolic micro-optics OPTIMA® made of bright aluminum with high reflection coefficient (satin aluminum on request); version with opal diffuser colourLED® (OP)

#### DE

- Montage: Pendelleuchte (Aufhängung extra zu bestellen); Installation auch als Lichtband (LC) über Laschen + automatische Steckverbinder möglich
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: extrudiertes Aluminiumprofil, Stärke 1,5 mm, Verkehrsweiß RAL 9016 pulverbeschichtet texturiert (Graphitschwarz RAL 9011 oder andere Farben auf Anfrage); Endstücke aus ABS individuell gestaltbar (farbige Einsätze und eingestanztes Markenzeichen auf Anfrage)
- Optiksystem: Doppelparabol-Mikrooptik OPTIMA® in Aluminium glänzend mit sehr hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage); Ausführung mit opalem Diffusor colourLED® (OP)



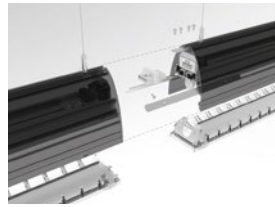


	a	b	h	E
COBRA L1200	1210	80	100	1160
COBRA L1500	1510	80	100	1460

COBRA

DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
COBRA L1200 1 2400/830 DPB-HR	1	2400 lm	25 W	96 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 2500/840 DPB-HR	1	2500 lm	25 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 3800/830 DPB-HR	1	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 4000/840 DPB-HR	1	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 2900/830 DPB-HR	1	2900 lm	31 W	94 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 3100/840 DPB-HR	1	3100 lm	31 W	100 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 3800/830 DPB-HR	1	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 4000/840 DPB-HR	1	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 5700/830 DPB-HR	1	5700 lm	62 W	92 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 6000/840 DPB-HR	1	6000 lm	62 W	97 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 2100/830 OP	1	2100 lm	25 W	84 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 2200/840 OP	1	2200 lm	25 W	88 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 3300/830 OP	1	3300 lm	41 W	81 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1200 1 3500/840 OP	1	3500 lm	41 W	86 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 2600/830 OP	1	2600 lm	31 W	84 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 2700/840 OP	1	2700 lm	31 W	88 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 3300/830 OP	1	3300 lm	41 W	81 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 3500/840 OP	1	3500 lm	41 W	86 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 5000/830 OP	1	5000 lm	62 W	81 lm/W	3000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60
COBRA L1500 1 5300/840 OP	1	5300 lm	62 W	86 lm/W	4000 K	> 80	OP	-	+10°C / +40°C	1	60

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT SUSP :** Sachet de 2 câbles de suspension avec embouts réglables (longueur 2 m) et cache-piton / Set of 2 suspension cables with adjustable nuts (2 m length) and canopy

**KIT LC :** Sachet de mise en ligne continue / Set for in-line mounting

ES

- Montaje: suspendido (kit de suspensión que se debe solicitar por separado); instalación posible en línea continua (LC) con la ayuda de bridas + conector automático
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: sección de aluminio extrudado espesor 1,5 mm, acabado empolvado-texturado blanco RAL 9016 (negro Grafito RAL 9011 o otros colores a solicitud); extremos de ABS personalizables (insertos color y marca comercial en incrustación a solicitud)
- Sistema óptico: microóptica doble-parábola OPTIMA® de aluminio brillante de muy alto coeficiente de reflexión (aluminio satinado a solicitud); versión con difusor ópalo colourLED® (OP)

RO

- Montaj : suspendat (kit de suspensie de comandat separat) ; instalatie in linie continua (LC) posibila cu eclise
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : corp din aluminiu extrudat grosime 1,5 mm, vopsea pudrata alba RAL 9016 cu finisaj texturat (negru Grafit RAL 9011 sau alte culori la cerere) ; capete din plastic personalizabile (culoare si incrustare marca comerciala la cerere)
- Sistem optic : micro-reflector dublu-parabolic OPTIMA® in aluminiu lucios cu coeficient de reflexie foarte inalt (aluminiu satinat la cerere) ; alternativa cu difuzor opal colourLED® (OP)

العربية

- تركيب: متعلق (وحدات التعلق تشتري بشكل منفصل) ؛ تركيب ممكن بخط متواصل (LC) بواسطة وصلات مصدر الضوء؛ وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: ألومنيوم مسحوق سمك 1,5 مم، طلاء أبيض (ألوان أخرى حسب الطلب) ؛ قيعات نهائية ABS قابلة للتشخيص (من الممكن ادماج علامتكم التجارية حسب الطلب)
- نظام بصري: ميكرو-شبكة فضائية مزدوجة OPTIMA® من الألومنيوم اللامع ذات معامل انعكاس مرتفع جدا (الألومنيوم المصقول عند الطلب) ؛ نوع ناشر من إبني colourLED® (OP)

diatal



## PROJECTEUR LED ORIENTABLE | Adjustable LED spotlight

SHOPI 2x20° 3500/840



SHOPI RAL 9016 (WH)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : sur rail triphasé (adaptateur inclus)
- Source lumineuse : module LED intégré avec technologie COB
- Équipement électrique : driver LED intégré
- Corps : boîtier d'alimentation en acier, enveloppe et collerette en fonte d'aluminium injecté ; finition poudrée-texturée noir Graphite RAL 9011 (blanc RAL 9016 sur demande)
- Système optique : réflecteur en aluminium à facettes ; verre de sécurité monté pour protéger le module contre la pénétration de poussières

#### EN

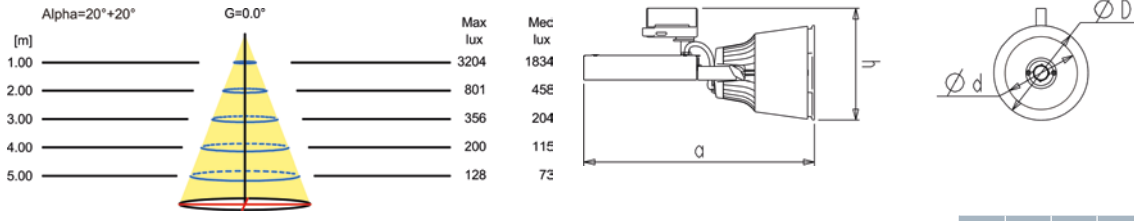
- Mounting: on 3-phase rail (adapter included)
- Lighting source: built-in LED module with COB technology
- Electrical equipment: built-in LED driver
- Housing: box made of steel sheet, shell and ring made of die-cast aluminum; Graphite black RAL 9011 textured-powder coated finish (white RAL 9016 on request)
- Optical system: reflector made of faceted aluminum; safety glass included in order to protect the module from dust penetration

#### DE

- Montage: auf 3-Phasen Stromschiene (Adapter inbegriffen)
- Lichtquelle: LED-Modul mit COB-Technologie
- Elektrische Ausstattung: integrierte LED-Treiber
- Gehäuse: Stahlgehäuse für Treiber, Strahler-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss;
- Graphitschwarz RAL 9011 pulverbeschichtet texturiert (Verkehrsweiß RAL 9016 auf Anfrage)
- Optiksystem: Reflektor aus facettiertem Aluminium, Sicherheitsglas zum Schutz des COB-Moduls durch Staub



## DONNÉES TECHNIQUES | TECHNICAL DATAS



SHOPI 2x20° 2600/840

	a	h	d	D
SHOPI	320	157	100	131

SHOPI

DESIGNATION	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	UGR < 19	I max <sub>gr</sub>	Alpha <sub>angle</sub>	Ta (min/max)		
SHOPI 2x10° 2600/830	2600 lm	28 W	93 lm/W	3000 K	> 80	-	4750 cd/klm	2x10°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x10° 2700/840	2700 lm	28 W	98 lm/W	4000 K	> 80	-	4750 cd/klm	2x10°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x10° 3400/830	3400 lm	44 W	78 lm/W	3000 K	> 80	-	4750 cd/klm	2x10°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x10° 3600/840	3600 lm	43 W	85 lm/W	4000 K	> 80	-	4750 cd/klm	2x10°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x20° 2500/830	2500 lm	28 W	90 lm/W	3000 K	> 80	-	1450 cd/klm	2x20°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x20° 2600/840	2600 lm	28 W	94 lm/W	4000 K	> 80	-	1450 cd/klm	2x20°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x20° 3300/830	3300 lm	44 W	76 lm/W	3000 K	> 80	-	1450 cd/klm	2x20°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x20° 3500/840	3500 lm	43 W	83 lm/W	4000 K	> 80	-	1450 cd/klm	2x20°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x35° 2600/830	2600 lm	28 W	93 lm/W	3000 K	> 80	-	1150 cd/klm	2x35°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x35° 2700/840	2700 lm	28 W	98 lm/W	4000 K	> 80	-	1150 cd/klm	2x35°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x35° 3400/830	3400 lm	44 W	78 lm/W	3000 K	> 80	-	1150 cd/klm	2x35°	+10°C / +35°C	1	152
SHOPI 2x35° 3600/840	3600 lm	43 W	85 lm/W	4000 K	> 80	-	1150 cd/klm	2x35°	+10°C / +35°C	1	152

### ES

- Montaje: sobre carril trifásico (adaptador incluido)
- Fuente luminosa: módulo LED integrado con tecnología COB
- Equipo eléctrico: driver LED integrado
- Cuerpo: caja de alimentación de acero, envoltura y collarín de fundición de aluminio inyectado; acabado empolvado-texturado negro Grafite RAL 9011 (blanco RAL 9016 a solicitud)
- Sistema óptico: reflector de aluminio con facetas; vidrio de seguridad montado para proteger el módulo contra la penetración de polvo

### RO

- Montaj : pe sina 3 faze (adaptator inclus)
- Sursa luminoasa : sursa LED integrata cu tehnologie COB
- Echipament electric : driver LED integrat
- Corp : carcasa din tabla de otel, invelis si inel din fonta de aluminiu injectata ; vopsea pudrata negru Grafit RAL 9011 cu finisaj texturat (alb RAL 9016 la cerere)
- Sistem optic : reflector din aluminiu cu fatete ; sticla de securitate montata pentru a proteja modulul impotriva penetrarii prafului

### العربية

- تركيب: على خط ثلاثي الأطوار (يشتمل على وصيلة مكيبة)
- مصدر الضوء: مركب LED مدمجة بتكنولوجيا COB
- جهاز كهربائي: محرك LED
- الجسم: علبة التغذية فولانية، غلاف وإطار من الألمنيوم المحقون. مطلية بمسحوق مزخرف أسود من الغرافيت RAL9011 (الأبيض RAL9016 حسب الطلب)
- نظام بصري: عاكس من الألمنيوم المصقول ذو وجهات؛ زجاج السلامة مركب لحماية الوحدة ضد تفلغل الغبار

diatal



## PROJECTEUR LED INTENSIF | Narrow beam LED spotlight

DICRI 650/840

50 000 h.  
L80/B10



DICRI RAL 9011 (BK)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

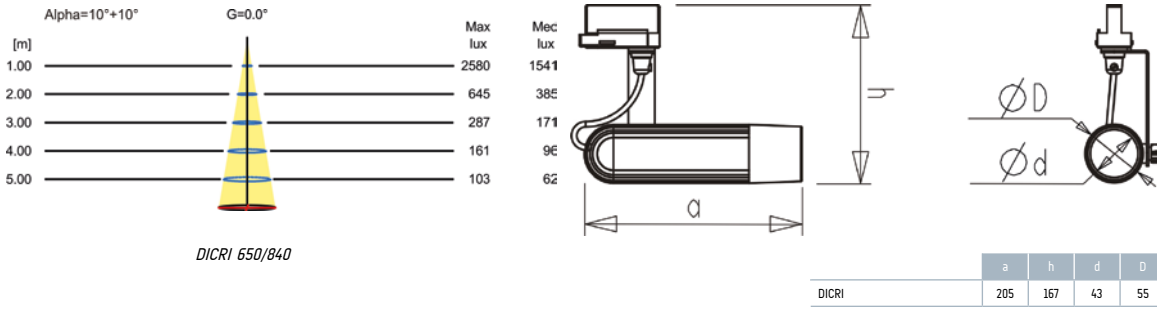
- Montage : sur rail triphasé (adaptateur inclus)
- Source lumineuse : module LED intégré
- Equipement électrique : driver LED intégré
- Corps : profilé en aluminium extrudé, embout et fond en plastique ; finition blanc RAL 9016 (noir Graphite RAL 9011 sur demande)
- Système optique : réflecteur en aluminium métallisé + lentille diffractive en polycarbonate

#### EN

- Mounting: on 3-phase rail (adapter included)
- Lighting source: built-in LED module
- Electrical equipment: built-in LED driver
- Housing: extruded aluminum profile, end-cap and bottom made of plastic; white RAL 9016 finish (Graphite black RAL 9011 on request)
- Optical system: reflector made of metallic aluminum + diffractive lens made of polycarbonate

#### DE

- Montage: auf 3-Phasen Stromschiene (Adapter inbegriffen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Treiber
- Elektrische Ausstattung: integrierte LED-Treiber
- Gehäuse: extrudiertes Aluminiumprofil, Endstück und Boden aus Kunststoff; Verkehrsweiß RAL 9016 Epoxidbeschichtung (Graphitschwarz RAL 9011 auf Anfrage)
- Optiksystem: Reflektor aus metallisiertem Aluminium + Diffraktionslinse aus Polycarbonat



DESIGNATION	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	UGR < 19	I max. g'	Alpha angle	Ta (min/max)		
DICRI 600/830	600 lm	11 W	55 lm/W	3000 K	> 80	-	3250 cd/klm	2x10°	+10°C / +40°C	1	240
DICRI 650/840	650 lm	11 W	60 lm/W	4000 K	> 80	-	3250 cd/klm	2x10°	+10°C / +40°C	1	240

DICRI

ES

- Montaje: sobre carril trifásico (adaptador incluido)
- Fuente luminosa: módulo LED integrado
- Equipo eléctrico: driver LED integrado
- Cuerpo: perfilado de aluminio extrudado, extremo y fondo de plástico; acabado blanco RAL 9016 (negro Grafito RAL 9011 a solicitud)
- Sistema óptico: reflector de aluminio metalizado + lente difractiva de policarbonato

RO

- Montaj : pe sina 3 faze (adaptator inclus)
- Sursa luminoasa : sursa LED integrata
- Echipament electric : driver LED integrat
- Corp : invelis din aluminiu extrudat, capete din plastic ; finisaj alb RAL 9016 (negru Grafit RAL 9011 la cerere)
- Sistem optic : reflector din aluminiu metalizat + lentila difractiva din policarbonat

العربية

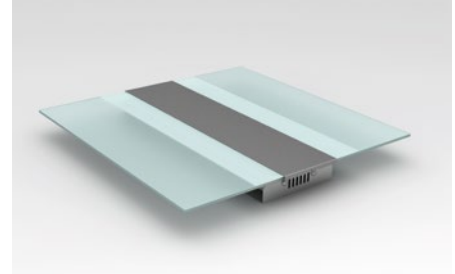
- تركيب: على خط ثلاثي الاطوار (يشتمل على وصيلة مكيفة)
- مصدر الضوء: مركب LED منمجة
- جهاز كهربائي: محرك LED
- الجسم: الألمنيوم مسحوب، قبعات نهائية و قعر من البلاستيك؛ طلاء ابيض RAL9016 (أسود من الغرافيت RAL9011 حسب الطلب)
- نظام بصري: عاكس من الألمنيوم المعدن + عدسة انحرافية من البوليكربونات

dietal

## APPLIQUE LED DÉCORATIVE | Decorative LED wall mounted luminaire

WALI 1700/840

50 000 h.  
L80/B10



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

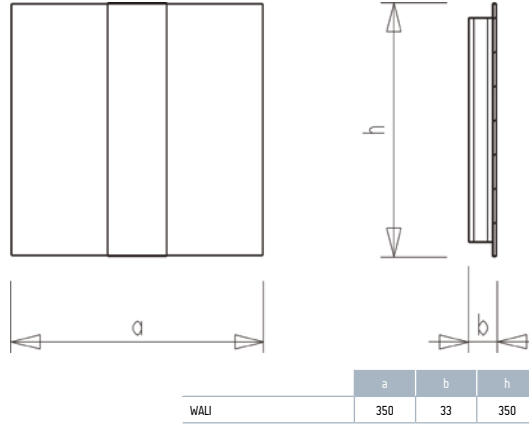
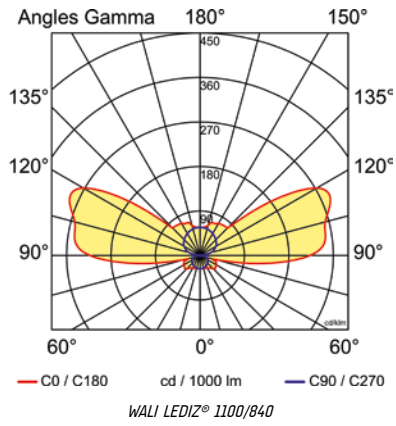
- Montage : applique murale
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : structure en acier, finition peinture époxy gris RAL 9006
- Système optique : écran central en polycarbonate opaque, diffuseurs latéraux en verre trempé Securit

#### EN

- Mounting: wall-mounted
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, grey RAL 9006 powder coated finish
- Optical system: central screen made of opaque polycarbonate, lateral diffusers made of tempered glass Securit

#### DE

- Montage: Wandleuchte
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Rahmen aus Stahl, graue RAL 9006 Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: zentrale Abdeckung aus opakem Polycarbonat, seitliche Diffusoren aus Sekuritglas



WALI

DESIGNATION	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	UGR < 19	Ta (min/max)		
WALI 1600/830	1600 lm	20 W	80 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +35°C	1	50
WALI 1700/840	1700 lm	20 W	85 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +35°C	1	50

ES

- Montaje: aplique mural
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: estructura de acero, acabado pintura epoxi gris RAL 9006
- Sistema óptico: pantalla central de policarbonato opaco, difusores laterales de vidrio templado Securit

RO

- Montaj : aplica murala
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : structura din tabla de otel, gri RAL 9006
- Sistem optic : ecran central din policarbonat opac, difuzoare laterale din sticla Securit

العربية

- تركيب: مصباح جداري
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (التدريج حسب الطلب)
- الجسم: تجهيز فولادي، لون طلاء إيبوكسي رمادي RAL9006
- نظام بصري: شاشة مركزية من البولي كربونات المبهمة، ناشر جانبي من الزجاج المسقي Securit



## HUBLIOT LED POLYVALENT | Multipurpose LED bulkhead

HUBLI-M D480 3000/840

50 000 h.  
L80/B10



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : applique murale ou plafonnier
- Source lumineuse : modules LED intégrés
- Équipement électrique : driver LED
- Corps : base en acier laqué blanc ; platine intérieure en aluminium pour un refroidissement efficace
- Système optique : diffuseur en acrylique opale texturé (PMMA)

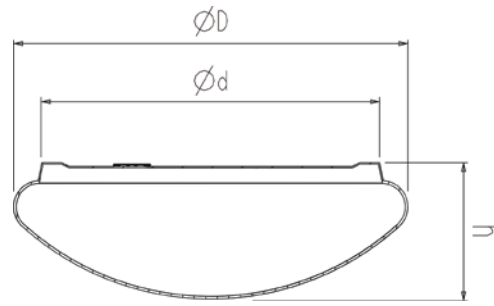
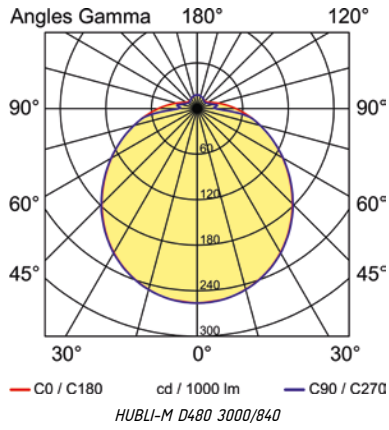
#### EN

- Mounting: wall or surface mounted
- Lighting source: built-in LED modules
- Electrical equipment: LED driver
- Housing: lower part made of white lacquered steel ; inside board
- made of aluminum, ensuring efficient cooling
- Optical system: diffuser made of textured opal acrylic (PMMA)

#### DE

- Montage: Decken- oder Wand-Montage
- Lichtquelle: integrierte LED-Module
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber
- Gehäuse: Basis aus weiß lackiertem Stahl, LED-Träger aus Aluminium für eine effiziente, passive Kühlung
- Optiksystem: Diffusor aus opalem Acryl (PMMA)





	h	d	D
HUBLI-M D300	105	257	300
HUBLI-M D375	130	330	375
HUBLI-M D480 3000/840	165	433	480

HUBLI-M

DESIGNATION	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	UGR < 19	Ta (min/max)		
HUBLI-M D300 750/830	750 lm	10 W	75 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +40°C	1	92
HUBLI-M D300 750/840	750 lm	10 W	75 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +40°C	1	92
HUBLI-M D375 1500/830	1500 lm	20 W	75 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +30°C	1	50
HUBLI-M D375 1600/840	1600 lm	20 W	80 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +30°C	1	50
HUBLI-M D480 2900/830	2900 lm	37 W	79 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +30°C	1	26
HUBLI-M D480 3000/840	3000 lm	37 W	82 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +30°C	1	26

ES

- Montaje: aplique mural o lámpara de techo
- Fuente luminosa: módulos LED integrados
- Equipo eléctrico: driver LED
- Cuerpo: base de acero lacado blanco; placa metálica de apoyo interior de aluminio para un enfriamiento eficaz
- Sistema óptico: difusor en acrílico opalino texturado (PMMA)

RO

- Montaj : aplica murala sau plafoniera
- Sursa luminoasa : module LED integrate
- Echipament electric : driver LED
- Corp : baza din tabla de otel alb ; placa interioara din aluminiu pentru o racire eficienta
- Sistem optic : difuzor din acrilic opal texturat (PMMA)

العربية

- تركيب: مصباح جداري أو سقفي
- مصدر الضوء: وحدات LED
- جهاز كهربائي: محرك LED
- الجسم: قاعدة من الفولاذ مطلي بالأبيض؛ صفحة داخلية من الألمنيوم للتبريد السريع
- نظام بصري: ناشر من الاكريليك الاوبالي المزخرف (PMMA)



## HUBLIOT LED ÉTANCHE IP65 | IP65 waterproof LED bulkhead

HUBLI-R D360 1400/840

50 000 h.  
L80/B10



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

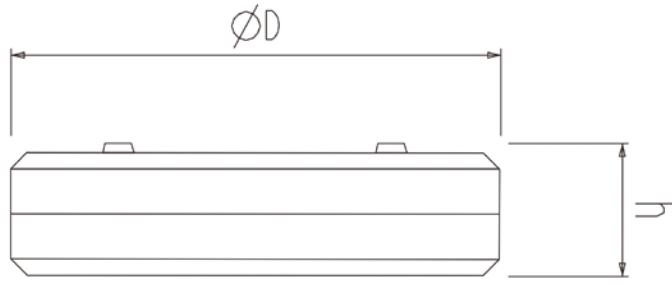
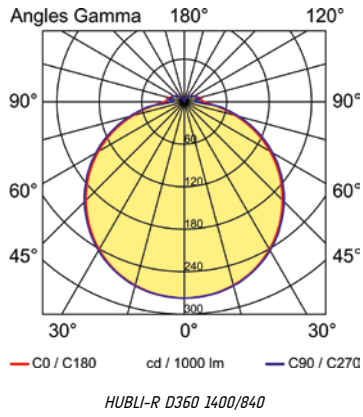
- Montage : applique murale ou plafonnier
- Source lumineuse : modules LED intégrés
- Équipement électrique : driver LED
- Corps : base en polycarbonate blanc ; platine intérieure en aluminium pour un refroidissement efficace
- Système optique : diffuseur en acrylique opale (PMMA) ; joint interne assurant l'étanchéité

#### EN

- Mounting: wall or surface mounted
- Lighting source: built-in LED modules
- Electrical equipment: LED driver
- Housing: lower part made of white polycarbonate; inside board made of aluminum, ensuring efficient cooling
- Optical system: diffuser made of opal acrylic (PMMA); internal gasket ensuring sealing

#### DE

- Montage: Decken- oder Wand-Montage
- Lichtquelle: integrierte LED-Module
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber
- Gehäuse: Basis aus weiß Polycarbonat; LED-Träger aus Aluminium für eine effiziente, passive Kühlung
- Optiksystem: Diffusor aus opalem Acryl (PMMA); wasserdicht Dichtung



	h	D
HUBLI-R D260	60	260
HUBLI-R D360	90	360

DESIGNATION	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	UGR < 19	Ta (min/max)		
HUBLI-R D260 700/830	700 lm	10 W	70 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +35°C	1	220
HUBLI-R D260 750/840	750 lm	10 W	75 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +35°C	1	220
HUBLI-R D360 1300/830	1300 lm	20 W	65 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +30°C	1	92
HUBLI-R D360 1400/840	1400 lm	20 W	70 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +30°C	1	92

HUBLI-R

ES

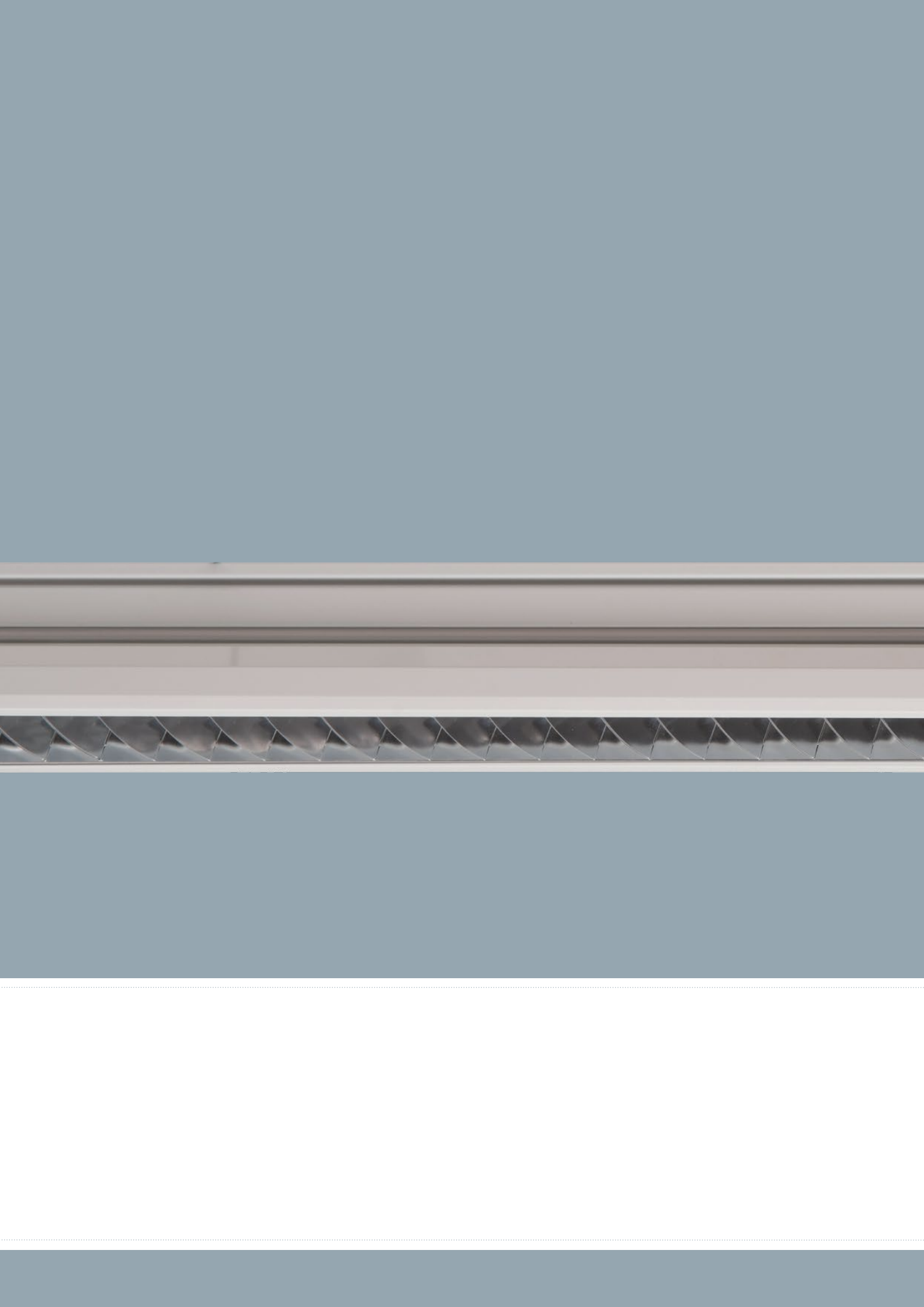
- Montaje: aplique mural o lámpara de techo
- Fuente luminosa: módulos LED integrados
- Equipo eléctrico: driver LED
- Cuerpo: base de policarbonato blanco; placa metálica de apoyo interior de aluminio para un enfriamiento eficaz
- Sistema óptico: difusor en acrílico opalino (PMMA); junta interna que garantiza la estanqueidad

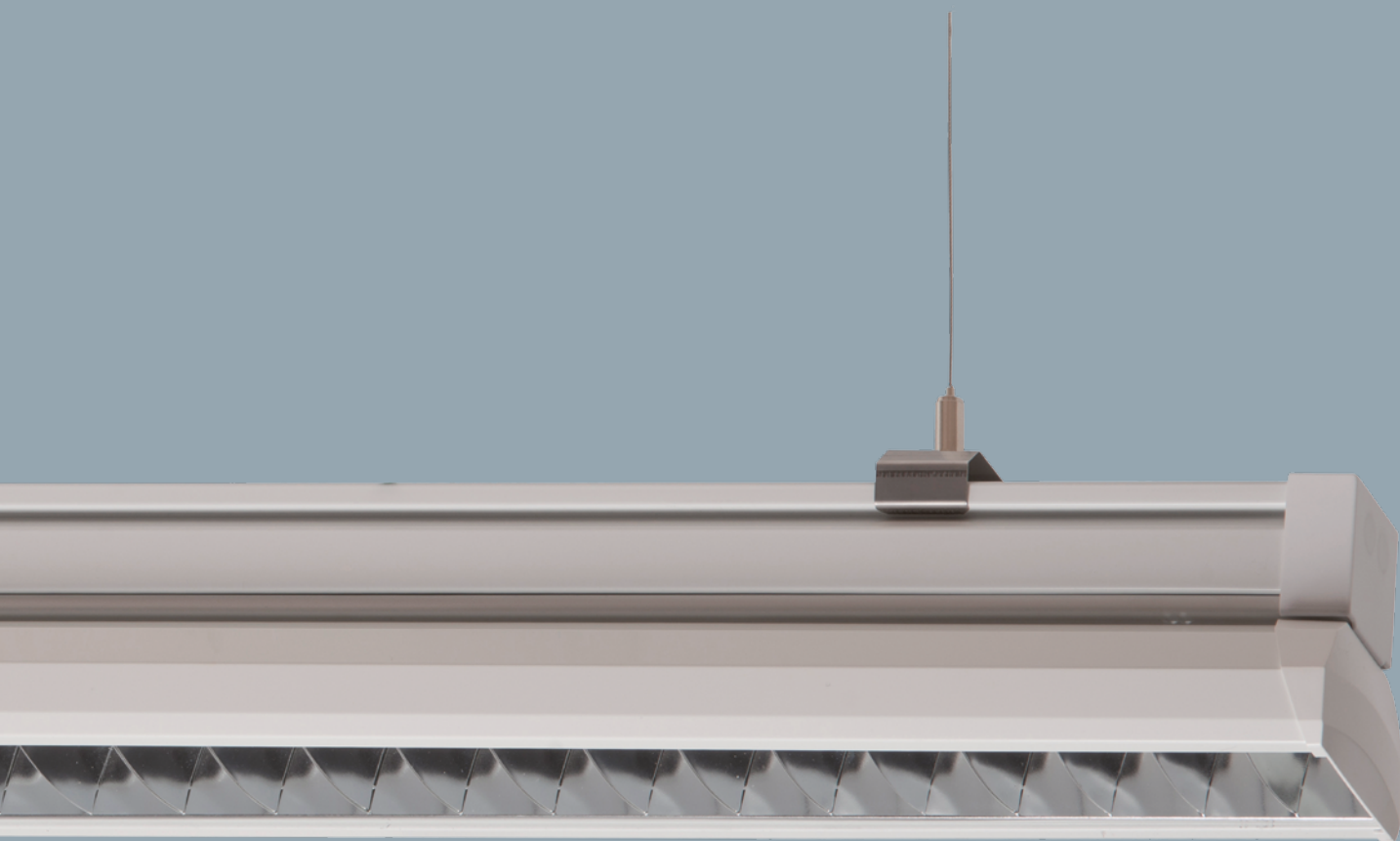
RO

- Montaj : aplica murala sau plafoniera
- Sursa luminoasa : module LED integrate
- Echipament electric : driver LED
- Corp : baza din policarbonat alb ; placa interioara din aluminiu pentru o racire eficienta
- Sistem optic : difuzor din acrilic opal texturat (PMMA) ; garnitura interna care garanteaza etansarea

العربية

- تركيب: مصباح جداري أو سقفي
- مصدر الضوء: وحدات LED
- جهاز كهربائي: محرك LED
- الجسم: قاعدة من البولي كربونات الأبيض الأساسي؛ صفيحة داخلية من الألمنيوم لتسهيل التبريد.
- نظام بصري: ناشر من الاكريليك الوبالي (PMMA)؛ حشوات داخلية لضمان السماكة





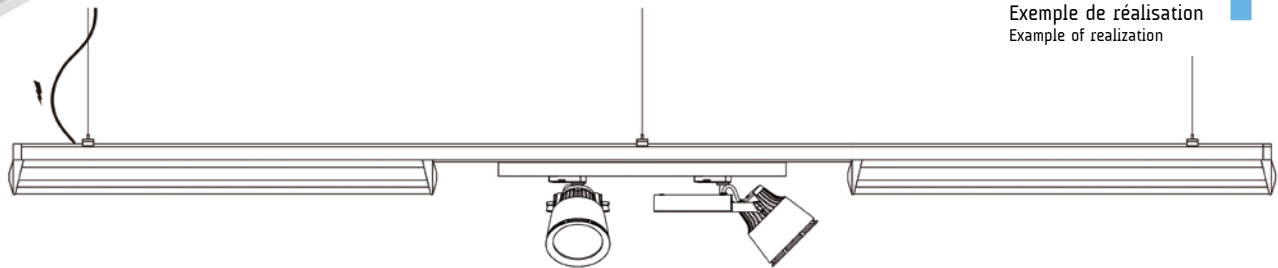
---

CHEMINS LUMINEUX  
Light-line systems

---

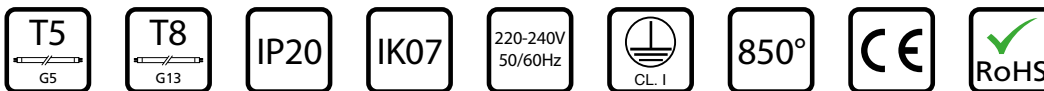
## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CONTINU MODULAIRE T5/T8 | T5/T8 modular light trunking system

Systeme TRX / TRX system



Exemple de réalisation  
Example of realization

### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : suspendu en ligne continue par tiges filetées, chaînettes ou câble acier ajustable (à commander séparément) ; raccordement des éléments mécanique et électrique sans outils
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande) ; pré-câblage du rail porteur 5x2,5 mm<sup>2</sup> avec connecteurs automatiques (pré-câblage 7x2,5 mm<sup>2</sup> sur demande)
- Corps : rails porteurs et platines en tôle d'acier profilée, pré-laquée blanc ; embouts en plastique ou acier ; couvercle inter-platines en polycarbonate
- Système optique : large gamme de réflecteurs en acier laqué blanc, aluminium brillant ou martelé (aluminium satiné sur demande)

EN

- Mounting: in-line suspension using threaded rods, small chains or adjustable steel wire (to be ordered separately); tool-free mechanical and electrical connection
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request); pre-wiring of supporting rail 5x2,5 mm<sup>2</sup> with automatic connectors (pre-wiring 7x2,5 mm<sup>2</sup> on request)
- Housing: supporting rails and gear trays made of profiled steel sheet, white pre-lacquered; end-caps made of plastic or steel; cover made of polycarbonate
- Optical system: wide range of reflectors made of white lacquered steel, bright or hammered aluminum (satin aluminum on request)

DE

- Montage: Aufhängung in durchgehender Linie mit Gewindestangen, Kettchen oder einstellbarem Stahldraht (extra zu bestellen); Anschluss der mechanischen und elektrischen Bauteile ohne Werkzeuge
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage); vorverkabelte Tragschiene 5x2,5 mm<sup>2</sup> mit automatischen Steckverbindern (Vorverkabelung 7x2,5 mm<sup>2</sup> auf Anfrage)
- Gehäuse: Tragschienen und Grundplatten aus Stahlblech, weiß vorlackiert; Endstücke aus Kunststoff oder Stahl; Abdeckung zwischen Grundplatten aus Polycarbonat
- Optiksystem: breites Angebot an Reflektoren aus weiß lackiertem Stahl, Aluminium glänzend oder gehämmt (Aluminium satiniert auf Anfrage)

TRX rail



TRX rail alim

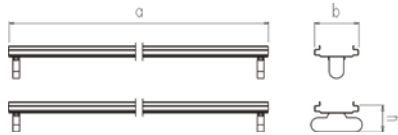


DESIGNATION		
TRX T5 RAIL L1480	2	140
TRX T5 RAIL L2960	2	140
TRX T5 RAIL L4440	2	140
TRX T5 RAIL ALIM L1480	2	140
TRX T5 RAIL ALIM L2960	2	140
TRX T5 RAIL ALIM L4440	2	140
TRX T8 RAIL L1530	2	140
TRX T8 RAIL L3060	2	140
TRX T8 RAIL L4590	2	140
TRX T8 RAIL ALIM L1530	2	140
TRX T8 RAIL ALIM L3060	2	140
TRX T8 RAIL ALIM L4590	2	140

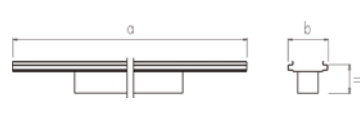
	a	b	h	h'
TRX T5 RAIL L1480	1480	60	45	-
TRX T5 RAIL L2960	2960	60	45	-
TRX T5 RAIL L4440	4440	60	45	-
TRX T5 RAIL ALIM L1480	1480	60	45	-
TRX T5 RAIL ALIM L2960	2960	60	45	-
TRX T5 RAIL ALIM L4440	4440	60	45	-
TRX T8 RAIL L1530	1530	60	45	-
TRX T8 RAIL L3060	3060	60	45	-
TRX T8 RAIL L4590	4590	60	45	-
TRX T8 RAIL ALIM L1530	1480	60	45	-
TRX T8 RAIL ALIM L3060	2960	60	45	-
TRX T8 RAIL ALIM L4590	4440	60	45	-

TRX

TRX platine



TRX platine + rail 3-phase



DESIGNATION	W	Ballast		
TRX T5 PLATINE 135 HF	1x35W	HF	6	180
TRX T5 PLATINE 149 HF	1x49W	HF	6	180
TRX T5 PLATINE 180 HF	1x80W	HF	6	180
TRX T5 PLATINE 235 HF	2x35W	HF	6	180
TRX T5 PLATINE 249 HF	2x49W	HF	6	180
TRX T5 PLATINE 280 HF	2x80W	HF	6	180
TRX T5 PLATINE + RAIL 3-PHASE			6	180
TRX T8 PLATINE 158 HF	1x58W	HF	6	180
TRX T8 PLATINE 258 HF	2x58W	HF	6	180

	a	b	h	h'
TRX T5 PLATINE 135 - 149 - 180	1480	60	40	85
TRX T5 PLATINE 235 - 249 - 280	1480	60	35	80
TRX T5 PLATINE + RAIL 3-PHASE	1480	60	50	95
TRX T8 PLATINE 158 HF	1530	60	45	90
TRX T8 PLATINE 258 HF	1530	60	40	85

ES

- Montaje: suspendido en línea continua por varillas roscadas, cadenas o cable de acero ajustable (se debe solicitar por separado); conexión de los elementos mecánico y eléctrico sin herramientas
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud); precableado del carril portador 5x2,5 mm2 con conectores automáticos (precableado 7x2,5 mm2 a solicitud)
- Cuerpo: carriles portadores y platinas de chapa de acero perfilado, repintado blanco; extremos de plástico o acero; tapa interplatinas de policarbonato
- Sistema óptico: amplia gama de reflectores de acero laqueado blanco, aluminio brillante o martillado (aluminio satinado a solicitud)

RO

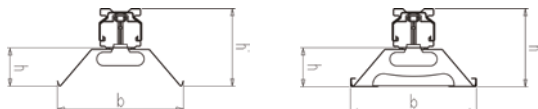
- Montaj : suspendat in linie continua prin tije infiletate, lanturi sau cablu din otel ajustabil (de comandat separate); conexiune mecanica si electrica fara scule Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere) ; sina preechipata cu cablaj 5x2,5 mm2 (7x2,5 mm2 la cerere), cu conectori automatische
- Corp : sina portanta si platina din tabla de otel subtire, prevopsit alb ; capete din plastic sau otel ; capac din policarbonat intre platinele
- Sistem optic : gama de reflectoare din otel vopsit alb, aluminiu lucios sau ciocanit (aluminiu satinat la cerere)

العربية

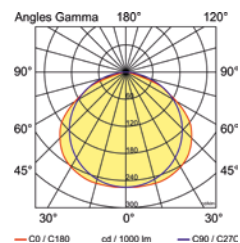
- تركيب: معلق في خط متواصل بواسطة قضبان مترابطة، سلاسل أو كبل فولاذي قابل للتعديل (متوفرة بشكل منفصل) ؛ تواصل الوحدات الميكانيكية والكهربائية بدون أدوات
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب) ؛ إعداد أسلاك الخط الحامل 2,5x5 مم مع الوصلات التلقائية (إعداد أسلاك 2,5x7 مم حسب الطلب)
- الجسم: قضبان حاملة و لوحات من صفيحة فولاذية مجنبة، مطلية مسبقا بالأبيض ؛ قبعات نهائية بلاستيكية أو فولاذية ؛ غطاء بين - اللوحات من البولي كربونات
- نظام بصري: مجموعة واسعة من العاكسات الفولاذية مطلية باللون الأبيض، ألومنيوم لامع أو مطرق (الألومنيوم المصقول حسب الطلب)

# TRX

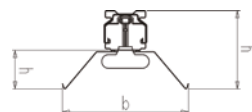
TRX REFL L1480/BL (+KIT GBL REFL/BL)



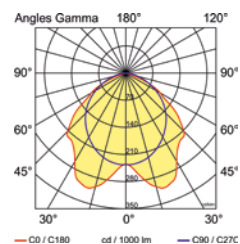
	a	b	h	h'
TRX T5 REFL L1480/BL	1480	180	55	110
TRX T8 REFL L1530/BL	1530	200/260	60	115



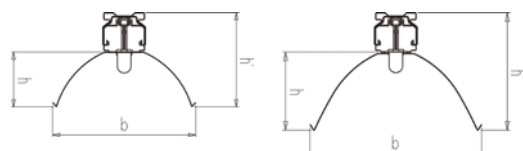
TRX REFL L1480/ALU (/ALU MART)



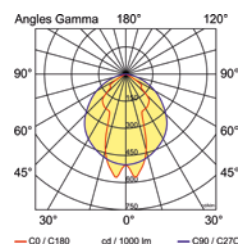
	a	b	h	h'
TRX T5 REFL L1480/ALU	1480	180	55	110
TRX T5 REFL L1480/ALU MART	1480	180	55	110
TRX T8 REFL L1530/ALU	1530	200	60	115
TRX T8 REFL L1530/ALU MART	1530	200	60	115



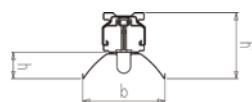
TRX REFL L1480/ALU INT (/SUPER-INT)



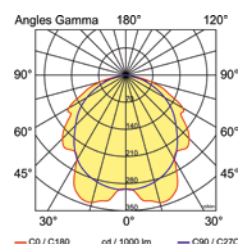
	a	b	h	h'
TRX T5 REFL L1480/ALU INT	1480	200	75	130
TRX T5 REFL L1480/ALU SUPER-INT	1480	240	110	165
TRX T8 REFL L1530/ALU INT	1530	200	75	130
TRX T8 REFL L1530/ALU SUPER-INT	1530	295	175	230



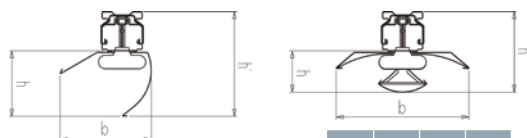
TRX REFL L1480/ALU EXT



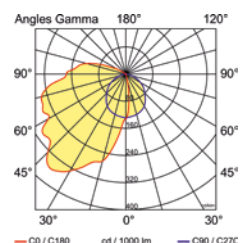
	a	b	h	h'
TRX T5 REFL L1480/ALU EXT	1480	115	35	90



TRX REFL L1480/ASYM (/DOUBLE-ASYM)



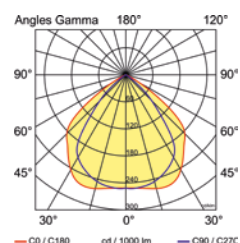
	a	b	h	h'
TRX T5 REFL L1480/ASYM	1480	130	90	145
TRX T5 REFL L1480/DOUBLE-ASYM	1480	190	60	115
TRX T8 REFL L1530/ASYM	1530	200	105	160
TRX T8 REFL L1530/DOUBLE-ASYM	1530	285	85	140



TRX REFL L1480/DPB



	a	b	h	h'
TRX T5 REFL L1480/DPB	1480	115	60	115
TRX T8 REFL L1530/DPB	1530	220/280	95	150







## ACCESSOIRES | Accessories



KIT EMB RAIL



KIT EMB REFL/BL



KIT CLIP REFL/BL (x2)



KIT GBL REFL/BL



KIT EMB REFL/HG



KIT CLIP REFL/HG (x2)



KIT CACH L1480



KIT SUSP+QC

**KIT EMB RAIL** : Embout pour RAIL / End-cap for RAIL

**KIT EMB REFL/BL** : Embout pour réflecteur REFL/BL / End-cap for REFL/BL reflector

**KIT EMB REFL/DOUBLE-ASYM** : Embout pour réflecteur D-ASYM / End-cap for D-ASYM reflector

**KIT EMB REFL/HG** : Embout pour réflecteur HG / End-cap for HG reflector

**KIT CLIP REFL/BL (x2)** : Clips d'alignement pour réflecteurs REFL/BL / In-line clips for REFL/BL reflectors

**KIT CLIP REFL/ALU (x2)** : Clips d'alignement pour réflecteurs REFL/ALU / In-line clips for REFL/ALU reflectors

**KIT CLIP REFL/HG (x2)** : Clips d'alignement pour réflecteurs REFL/HG / In-line clips for REFL/HG reflectors

**KIT GBL REFL/BL** : Grille de défilement acier pour TRX REFL/BL / Steel louvre for TRX REFL/BL

**KIT CACH L1480** : Cache en polycarbonate blanc pour RAIL L1480 / Cover made of white polycarbonate for RAIL L1480

**KIT SUSP** : Etrier inox pour suspension par tige filetée / Stainless steel hook for suspension with threaded rod

**KIT SUSP+QC** : Etrier inox + queue de cochon pour suspension par chaînette / Stainless steel hook + pigtail for suspension with small chain

**KIT SUSP+CABLE 3M** : Etrier inox + système ajustable pour suspension par câble longueur 3 m (inclus) / Stainless steel hook + adjustable system for suspension with 3 m length cable (included)

**KIT CONNECT L** : Raccordement type «L» / «L» type connecting device

**KIT CONNECT T** : Raccordement type «T» / «T» type connecting device

**KIT CONNECT X** : Raccordement type «X» / «X» type connecting device

## INSTALLATION | Mounting



1



2



3



4



5



6



7



8



9

# TRX



## SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CONTINU MODULAIRE LED | LED modular light trunking system

Système TRX LEDIZ® / TRX LEDIZ® system

50 000 h.  
L80/B10



Les platines TRX LEDIZ® sont compatibles  
avec les rails et rails d'alimentation TRX T5/T8

TRX LEDIZ® gear trays are compatible with TRX T5/T8  
rails & power supply rails

TRX rail



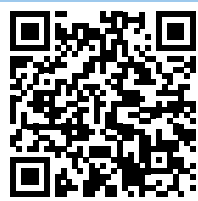
TRX rail alim



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : suspendu en ligne continue par tiges filetées, chainettes ou câble acier ajustable (à commander séparément) ; raccordement des éléments mécanique et électrique sans outils
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : rails porteurs et platines en tôle d'acier profilée, pré-laquée blanc ; embouts en plastique ou acier ; couvercle inter-platines en polycarbonate
- Système optique : gamme de réflecteurs en aluminium brillant ou martelé (aluminium satiné sur demande)

#### EN

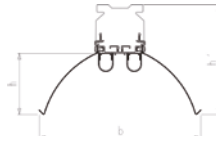
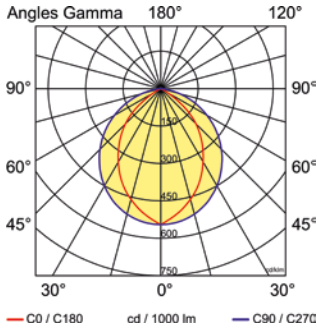
- Mounting: in-line suspension using threaded rods, small chains or adjustable steel wire (to be ordered separately); tool-free mechanical and electrical connection
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: supporting rails and gear trays made of profiled steel sheet, white pre-lacquered; end-caps made of plastic or steel; cover made of polycarbonate
- Optical system: range of reflectors made of bright or hammered aluminum (satin aluminum on request)

#### DE

- Montage: Aufhängung in durchgehender Linie mit Gewindestangen, Feinen Ketten oder einstellbarem Stahldraht (extra zu bestellen); Anschluss der mechanischen und elektrischen Bauteile ohne Werkzeuge
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbare auf Anfrage)
- Gehäuse: Tragschienen und Grundplatten aus Stahlformblech, weiß vorlackiert; Endstücke aus Kunststoff oder Stahl; Abdeckung zwischen Grundplatten aus Polycarbonat
- Optiksystem: Reflektorreihe in Aluminium glänzend oder gehämmert (Aluminium satiniert auf Anfrage)

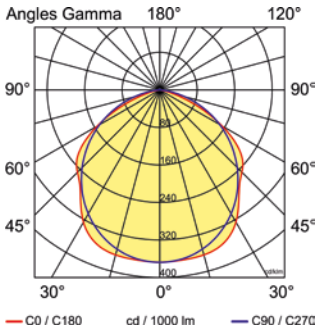


TRX LEDIZ REFL INT



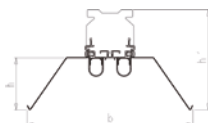
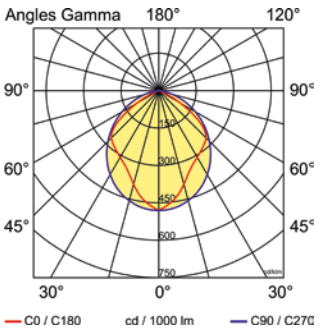
	a	b	h	h'
TRX LEDIZ® REFL L1480/ALU INT	1480	200	75	136
TRX LEDIZ® REFL L1530/ALU INT	1530	200	75	136

TRX LEDIZ REFL EXT



	a	b	h	h'
TRX LEDIZ® REFL L1480/ALU EXT	1480	150	40	100
TRX LEDIZ® REFL L1530/ALU EXT	1530	150	40	100

TRX LEDIZ REFL ALU MART



	a	b	h	h'
TRX LEDIZ® REFL L1480/ALU MART	1480	208	65	124
TRX LEDIZ® REFL L1530/ALU MART	1530	208	65	124

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT EMB RAIL LEDIZ (x2) : Embouts pour TRX RAIL avec platine LEDIZ® / End-caps for TRX RAIL with LEDIZ® gear tray

KIT SUSP : Etrier inox pour suspension par tige filetée / Stainless steel hook for suspension with threaded rod

KIT SUSP+QC : Etrier inox + queue de cochon pour suspension par chaînette / Stainless steel hook + pigtail for suspension with small chain

KIT SUSP+CABLE 3M : Etrier inox + système ajustable pour suspension par câble longueur 3 m (inclus) / Stainless steel hook + adjustable system for suspension with 3 m length cable (included)

ES

- Montaje: suspendido en línea continua por varillas roscadas, cadenas o cable de acero ajustable (se debe solicitar por separado); conexión de los elementos mecánico y eléctrico sin herramientas
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: carriles portadores y platinas de chapa de acero perfilado, prepintado blanco; extremos de plástico o acero; tapa inter-platinas de policarbonato
- Sistema óptico: gama de reflectores de aluminio brillante o martillado (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : suspendat in linie continua prin tije infiletate, lanturi sau cablu din otel ajustabil (de comandat separate) ; conexiune mecanica si electrica fara scule
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : sina portanta si platina din tabla de otel subtire, prevopsit alb ; capete din plastic sau otel ; capac din policarbonat intre platinele
- Sistem optic : gama de reflectoare din aluminiu lucios sau ciocanit (aluminiu satinat la cerere)



العربية

- تركيب: معلق في خط متواصل بواسطة قضبان مترابطة، سلسلات أو كبل فولاذي قابل للتعديل (متوفرة بشكل منفصل) ؛ تواصل الوحدات الميكانيكية والكهربائية بدون أدوات
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة الاختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: قضبان حاملة و لوحات من صفيحة فولاذية مجنبة، مطلية مسبقا بالابيض ؛ قبعات نهائية بلاستيكية أو فولاذية ؛ غطاء بين - اللوحات من البولي كربونات
- نظام بصري: مجموعة واسعة من العاكسات من الألمنيوم اللامع أو المطرق (الألمنيوم المصقول حسب الطلب)



## TRX LEDIZ PLATINE L1480

Compatible TRX T5 RAIL / TRX T5 RAIL compatible

DESIGNATION	# modules	lm output	W system	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3200/830	1	3200 lm	31 W	104 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3400/840	1	3400 lm	31 W	110 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 4200/830	1	4200 lm	41 W	103 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 4400/840	1	4400 lm	41 W	108 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6400/830	2	6400 lm	62 W	104 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6800/840	2	6800 lm	62 W	110 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 8400/830	2	8400 lm	82 W	103 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 8800/840	2	8800 lm	82 W	108 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 2900/830 REFL/ALU INT	1	2900 lm	31 W	94 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3100/840 REFL/ALU INT	1	3100 lm	31 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3800/830 REFL/ALU INT	1	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 4000/840 REFL/ALU INT	1	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6100/830 REFL/ALU INT	2	6100 lm	62 W	99 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6400/840 REFL/ALU INT	2	6400 lm	62 W	104 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 7900/830 REFL/ALU INT	2	7900 lm	82 W	97 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 8400/840 REFL/ALU INT	2	8400 lm	82 W	103 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3000/830 REFL/ALU EXT	1	3000 lm	31 W	97 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3200/840 REFL/ALU EXT	1	3200 lm	31 W	104 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3900/830 REFL/ALU EXT	1	3900 lm	41 W	96 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 4100/840 REFL/ALU EXT	1	4100 lm	41 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6200/830 REFL/ALU EXT	2	6200 lm	62 W	100 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6600/840 REFL/ALU EXT	2	6600 lm	62 W	107 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 8100/830 REFL/ALU EXT	2	8100 lm	82 W	99 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 8600/840 REFL/ALU EXT	2	8600 lm	82 W	105 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 2800/830 REFL/ALU MART	1	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 2900/840 REFL/ALU MART	1	2900 lm	31 W	94 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3700/830 REFL/ALU MART	1	3700 lm	41 W	91 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 1 3800/840 REFL/ALU MART	1	3800 lm	41 W	93 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 5900/830 REFL/ALU MART	2	5900 lm	62 W	96 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 6200/840 REFL/ALU MART	2	6200 lm	62 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 7700/830 REFL/ALU MART	2	7700 lm	82 W	94 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1480 2 8100/840 REFL/ALU MART	2	8100 lm	82 W	99 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200



# TRX LEDIZ®

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CONTINU MODULAIRE LED | LED modular light trunking system

TRX LEDIZ®

CHEMINS LUMINEUX | Light-line systems

## TRX LEDIZ PLATINE L1530

Compatible TRX T8 RAIL / TRX T8 RAIL compatible

DESIGNATION	# modules	lm output	W system	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3200/830	1	3200 lm	31 W	104 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3400/840	1	3400 lm	31 W	110 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 4200/830	1	4200 lm	41 W	103 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 4400/840	1	4400 lm	41 W	108 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +30°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6400/830	2	6400 lm	62 W	104 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6800/840	2	6800 lm	62 W	110 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 8400/830	2	8400 lm	82 W	103 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 8800/840	2	8800 lm	82 W	108 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-10°C / +25°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 2900/830 REFL/ALU INT	1	2900 lm	31 W	94 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3100/840 REFL/ALU INT	1	3100 lm	31 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3800/830 REFL/ALU INT	1	3800 lm	41 W	93 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 4000/840 REFL/ALU INT	1	4000 lm	41 W	98 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6100/830 REFL/ALU INT	2	6100 lm	62 W	99 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6400/840 REFL/ALU INT	2	6400 lm	62 W	104 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 7900/830 REFL/ALU INT	2	7900 lm	82 W	97 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 8400/840 REFL/ALU INT	2	8400 lm	82 W	103 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU INT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3000/830 REFL/ALU EXT	1	3000 lm	31 W	97 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3200/840 REFL/ALU EXT	1	3200 lm	31 W	104 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3900/830 REFL/ALU EXT	1	3900 lm	41 W	96 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 4100/840 REFL/ALU EXT	1	4100 lm	41 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6200/830 REFL/ALU EXT	2	6200 lm	62 W	100 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6600/840 REFL/ALU EXT	2	6600 lm	62 W	107 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 8100/830 REFL/ALU EXT	2	8100 lm	82 W	99 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 8600/840 REFL/ALU EXT	2	8600 lm	82 W	105 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU EXT	-	-10°C / +35°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 2800/830 REFL/ALU MART	1	2800 lm	31 W	91 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 2900/840 REFL/ALU MART	1	2900 lm	31 W	94 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3700/830 REFL/ALU MART	1	3700 lm	41 W	91 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 1 3800/840 REFL/ALU MART	1	3800 lm	41 W	93 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 5900/830 REFL/ALU MART	2	5900 lm	62 W	96 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 6200/840 REFL/ALU MART	2	6200 lm	62 W	100 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 7700/830 REFL/ALU MART	2	7700 lm	82 W	94 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200
TRX LEDIZ® PLATINE L1530 2 8100/840 REFL/ALU MART	2	8100 lm	82 W	99 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU MART	-	-10°C / +40°C	2	200

dietal

106  
107



GAINE D'ÉCLAIRAGE CONTINU T5 | T5 continuous lighting track

GDU L2960 249 HF



GDU REFL/BL



GDU REFL/ALU



GDU REFL/ALU INT



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

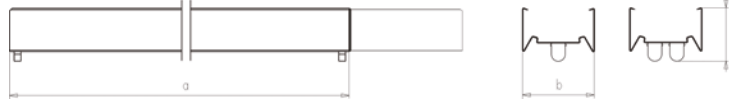
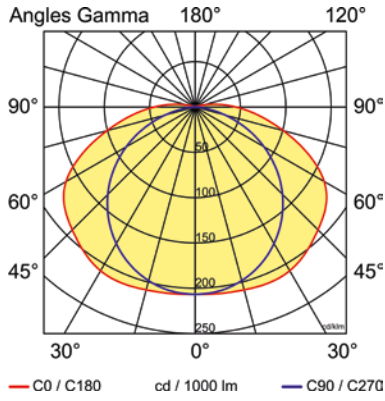
- Montage : suspendu en ligne continue par tiges filetées (à commander séparément), installation en maillage carré à l'aide d'accessoires spécifiques (à commander séparément) ; raccordement des éléments grâce au système d'éclissage intégré
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande) ; pré-câblage 5x2,5 mm<sup>2</sup> avec connecteurs automatiques
- Corps : gaine et kit d'alimentation en tôle d'acier pré-laquée blanc
- Système optique : large gamme de réflecteurs en acier laqué blanc, aluminium brillant ou martelé (aluminium satiné sur demande)

EN

- Mounting: in-line suspension using threaded rods (to be ordered separately), square mesh installation using specific accessories (to be ordered separately); connection of the tracks to each other with built-in junction fishplate
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request); pre-wiring 5x2,5 mm<sup>2</sup> with automatic connectors
- Housing: track and power supply kit made of steel sheet, white pre-lacquered
- Optical system: wide range of reflectors made of white lacquered steel, bright or hammered aluminum (satin aluminum on request)

DE

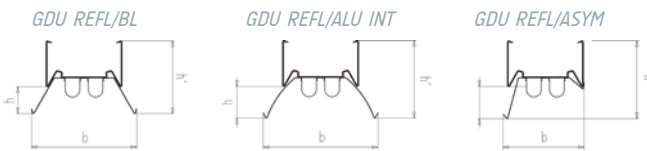
- Montage: Aufhängung in durchgehender Linie mit Gewindestangen (extra zu bestellen), Installation in quadratischem Raster mithilfe von Spezialzubehör (extra zu bestellen); Anschluss der Elemente über das integrierte Laschensystem
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage); Vorverkabelung 5x2,5 mm<sup>2</sup> mit automatischen Steckverbindern
- Gehäuse: Außenteil und Stromversorgung aus weiß lackiertem Stahlblech
- Optiksystem: breites Angebot an Reflektoren aus weiß lackiertem Stahl, Aluminium glänzend oder gehämmt (Aluminium satiniert auf Anfrage)



	a	b	h
GDU L1480	1480	100	72
GDU L2960	2960	100	72

GDU

DESIGNATION	w	Ballast	LOR	UGR < 19		
GDU L1480 135 HF	1x35W	HF	> 0,85	-	1	112
GDU L1480 149 HF	1x49W	HF	> 0,85	-	1	112
GDU L1480 180 HF	1x80W	HF	> 0,85	-	1	112
GDU L1480 235 HF	2x35W	HF	> 0,80	-	1	112
GDU L1480 249 HF	2x49W	HF	> 0,80	-	1	112
GDU L1480 280 HF	2x80W	HF	> 0,80	-	1	112
GDU L2960 235 HF	2x35W	HF	> 0,85	-	1	91
GDU L2960 249 HF	2x49W	HF	> 0,85	-	1	91
GDU L2960 280 HF	2x80W	HF	> 0,85	-	1	91
GDU L2960 435 HF	4x35W	HF	> 0,80	-	1	91
GDU L2960 449 HF	4x49W	HF	> 0,80	-	1	91
GDU L2960 480 HF	4x80W	HF	> 0,80	-	1	91



	a	b	h	h'
GDU REFL/BL - GDU REFL/ALU - GDU REFL/ALU MART	1480	138	35	95
GDU REFL/ALU INT	1480	150	41	100
GDU REFL/ASYM	1480	106	41	100

ACCESSOIRES | ACCESORIES



- KIT ALIM : Kit d'alimentation + embouts pour gaine GDU / Power supply kit + end-caps for GDU track
- KIT GBL REFL/BL : Grille de défilement acier pour GDU REFL/BL / Steel louvre for GDU REFL/BL
- KIT EMB REFL/BL : Embout pour réflecteur REFL/BL / End-cap for REFL/BL reflector
- KIT COUV : Couverture anti-poussière / Dust cover
- KIT SUSP : Étrier pour suspension par tige filetée / Hook for suspension with threaded rod
- KIT CONNECT T : Raccordement type «T» / «T» type connecting device

ES

- Montaje: suspendido en línea continua por varillas roscadas (se debe solicitar por separado), instalación en mallado cuadrado con la ayuda de accesorios específicos (se debe solicitar por separado); conexión de los elementos gracias al sistema de embridado integrado
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud); precableado 5x2,5 mm2 con conectores automáticos
- Cuerpo: envoltura y kit de alimentación de chapa de acero prelaqueada blanca
- Sistema óptico: amplia gama de reflectores de acero laqueado blanco, aluminio brillante o martillado (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : suspendat in linie continua prin tije infiletate (de comandat separate), instalare in format patrat cu accesorii specifice (de comandat separat)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere) ; sina preechipata cu cablaj 5x2,5 mm2, cu conectori automate
- Corp : sina si kit de alimentare din tabla de otel, prevopsit alb
- Sistem optic : gama de reflectoare din otel vopsit alb, aluminiu lucios sau ciocanit (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: معلق في خط متواصل بواسطة قضبان مترابطة، سلسلات أو كبل فولادي قابل للتعديل (متوفرة بشكل منفصل) ؛ توصل الوحدات الميكانيكية والكهربائية بدون أدوات
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ® (تدرج حسب الطلب)
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: قضبان حاملة و لوحات من صفيحة فولاذية مجنبة، مطلية مسبقاً بالأبيض ؛ قيمات نهائية بلاستيكية أو فولاذية ؛ غطاء بين - اللوحات من البولي كربونات
- نظام بصري: مجموعة واسعة من العاكسات من الألمنيوم اللامع أو المطرق (الألمنيوم المصقول حسب الطلب)



## GAINÉ D'ÉCLAIRAGE CONTINU LED ÉCO. | Eco-designed LED continuous lighting track

GDU ECOLED® L2920 2 12400/840



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : suspendu en ligne continue par tiges filetées (à commander séparément) ; raccordement des éléments grâce au système d'éclissage intégré
- Source lumineuse : modules LED intégrés ECOLED®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande) ; pré-câblage 5x2,5 mm<sup>2</sup> avec connecteurs automatiques
- Corps/Système optique : gaine et kit d'alimentation en tôle d'acier laqué blanc ; platine en aluminium prélaqué blanc pour un refroidissement efficace

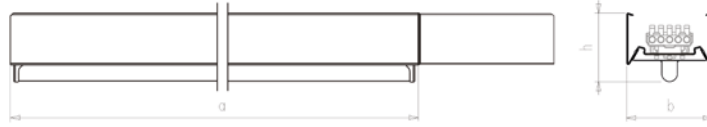
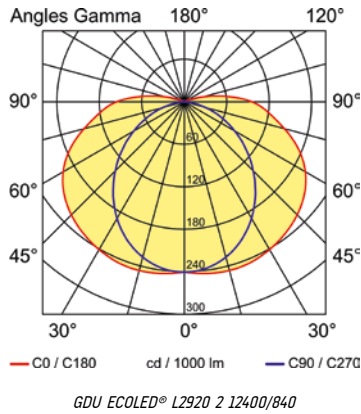
#### EN

- Mounting : in-line suspension using threaded rods (to be ordered separately) ; connection of the tracks to each other with built-in junction fishplate
- Lighting source: built-in LED modules ECOLED®
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request); pre-wiring 5x2.5 mm<sup>2</sup> with automatic connectors
- Body/Optical system: track and power supply kit made of white pre-lacquered steel sheet ; gear tray made of white pre-lacquered aluminum, for efficient cooling

#### DE

- Montage: Aufhängung in durchgehender Linie mit Gewindestangen (extra zu bestellen); Anschluss der Elemente über das integrierte Laschensystem
- Lichtquelle: integrierte LED-Module ECOLED®
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage); Vorverkabelung 5x2,5 mm<sup>2</sup> mit automatischen Steckverbindern
- Gehäuse/Optiksystem: Trägermodule und Anschluss-Set aus weiß vorlackiertem Stahlblech, weiß vorlackiertem Aluminium-Trägern zur effizienten passiven Kühlung





	a	b	h
GDU ECOLED® L1460	1460	100	79
GDU ECOLED® L2920	2920	100	79

GDU ECOLED®

CHEMINS LUMINEUX | Light-line systems

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	UGR < 19	Ta (min/max)		
GDU ECOLED® L1460 1 5900/830	1	5900 lm	65 W	91 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +35°C	1	84
GDU ECOLED® L1460 1 6200/840	1	6200 lm	65 W	96 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +35°C	1	84
GDU ECOLED® L2920 2 11800/830	2	11800 lm	130 W	91 lm/W	3000 K	> 80	-	-10°C / +35°C	1	84
GDU ECOLED® L2920 2 12400/840	2	12400 lm	130 W	96 lm/W	4000 K	> 80	-	-10°C / +35°C	1	84

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT ALIM** : Kit d'alimentation + embouts pour gaine GDU ECOLED® / Power supply kit + end-caps for GDU ECOLED® track

**KIT COUV** : Couverture anti-poussière (PET) / Dust cover (PET)

**KIT SUSP** : Etrier pour suspension par tige filetée / Hook for suspension with threaded rod

ES

- Montaje: suspendido en línea continua por varillas roscadas (se debe solicitar por separado); conexión de los elementos gracias al sistema de embridado integrado
- Fuente luminosa: módulos LED integrados ECOLED®
- Equipo eléctrico: driver LED (graduación a solicitud); precableado 5x2,5 mm2 con conectores automáticos
- Cuerpo/Sistema óptico: envoltura y kit de alimentación en chapa de acero lacado blanco; placa metálica de apoyo de aluminio prelacada en blanco para un enfriamiento eficaz

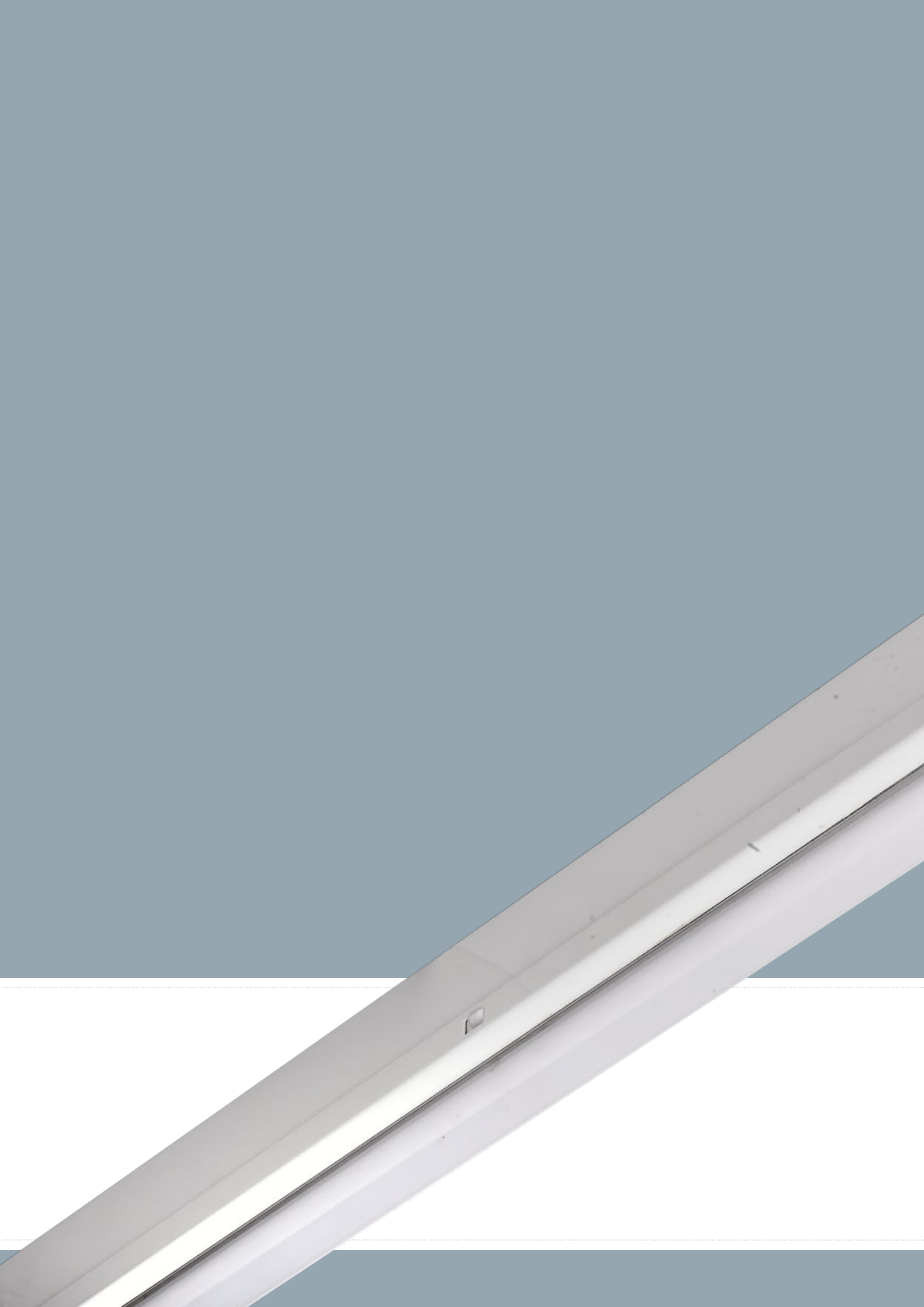
RO

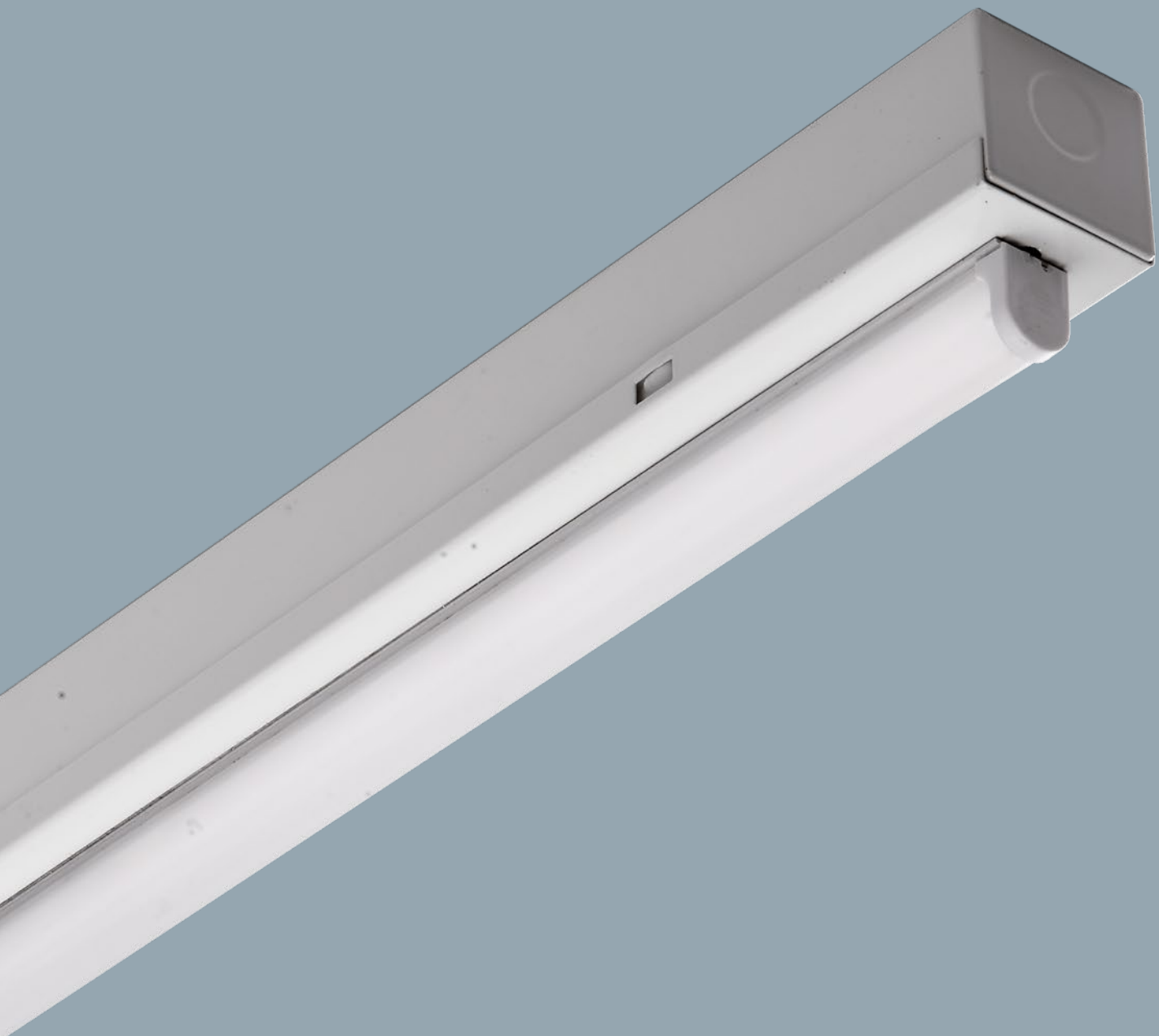
- Montaj : suspendat in linie continua prin tije infiletate (de comandat separate) ; conexiune mecanica si electrica prin sistemul de atela integrata
- Sursa luminoasa : module LED integrate ECOLED®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere) ; sina preechipata cu cablaj 5x2,5 mm2, cu conectori automatici
- Corp/Sistem optic : sina si kit de alimentare din tabla de otel, prevopsit alb ; platina din aluminiu prevopsit alb pentru o racire eficienta

العربية

- تركيب: معلق في خط متواصل بواسطة قضبان مترابطة (تشتري بشكل منفصل) ؛ توصل العناصر بفضل الترياس المدمج
- مصدر الضوء : وحدات LED مدمجة ECOLED®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب) ؛ إعداد أسلاك الخط الحامل 2,5x5 مم2 مع الوصلات التلقائية
- الجسم/نظام بصري: غمد و مجموعة التغذية من الفولاذ المطلي بالأبيض ؛ ورقة من الألمنيوم مطلية بالأبيض من أجل تسهيل التبريد

diatal





---

ECLAIRAGE INDUSTRIEL  
Industrial lighting

---

## RÉGLETTE T5 | T5 batten

MIRO 249 HF



MIRO 149 HF



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

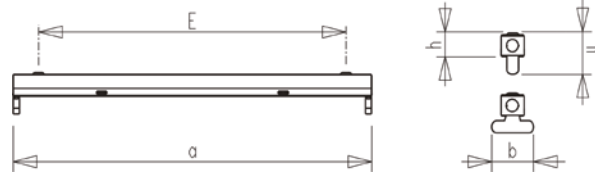
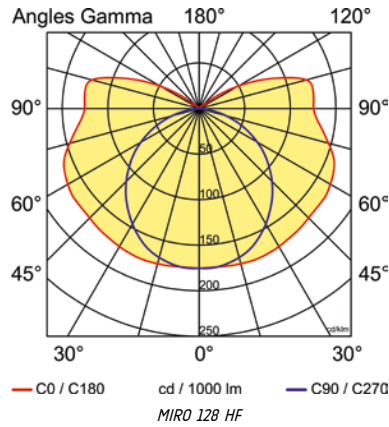
- Montage : plafonnier ou applique ; mise en ligne possible (câblage traversant et connecteur automatique sur demande)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier laquée blanc ; embouts en tôle d'acier
- Système optique : gamme de réflecteurs en acier laqué blanc ou aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

#### EN

- Mounting: surface or wall-mounted; in-line mounting possible with through-wiring and automatic connector (on request)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: white lacquered steel sheet; end-caps made of steel sheet
- Optical system: range of reflectors made of white lacquered steel or bright aluminum (satin aluminum on request)

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Wandleuchte; Installation in Linie möglich (durchgehendes Kabel und automatischer Steckverbinder auf Anfrage)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiß lackiert; Endstücke aus Stahlblech
- Optiksystem: Reflektorreihe aus weiß lackiertem Stahl oder in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)



	a	b	h	h'	E
MIRO 114 - 124	569	38	36	65	488
MIRO 121 - 139	869	38	36	65	778
MIRO 128 - 154	1169	38	36	65	998
MIRO 135 - 149 - 180	1469	38	36	65	1298
MIRO 214 - 224	569	67	36	64	488
MIRO 221 - 239	869	67	36	64	778
MIRO 228 - 254	1169	67	36	64	998
MIRO 235 - 249 - 280	1469	67	36	64	1298

MIRO

DESIGNATION	W	Ballast	LOR	UGR < 19		
MIRO 114 HF	1x14W	HF	> 0,95	-	4	440
MIRO 124 HF	1x24W	HF	> 0,95	-	4	440
MIRO 121 HF	1x21W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 139 HF	1x39W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 128 HF	1x28W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 154 HF	1x54W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 135 HF	1x35W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 149 HF	1x49W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 180 HF	1x80W	HF	> 0,95	-	4	280
MIRO 214 HF	2x14W	HF	> 0,90	-	4	440
MIRO 224 HF	2x24W	HF	> 0,90	-	4	440
MIRO 221 HF	2x21W	HF	> 0,90	-	4	280
MIRO 239 HF	2x39W	HF	> 0,90	-	4	280
MIRO 228 HF	2x28W	HF	> 0,90	-	4	280
MIRO 254 HF	2x54W	HF	> 0,90	-	4	280
MIRO 235 HF	2x35W	HF	> 0,90	-	4	280
MIRO 249 HF	2x49W	HF	> 0,90	-	4	280
MIRO 280 HF	2x80W	HF	> 0,90	-	4	280

ACCESSOIRES | ACCESORIES

REFL 14-24W/SYM : Réflecteur aluminium symétrique pour MIRO 14-24W / Symmetrical aluminum reflector for MIRO 14-24W

REFL 14-24W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour MIRO 14-24W / Asymmetrical aluminum reflector for MIRO 14-24W

REFL 14-24W/DPB : Réflecteur acier + grille double-parabole aluminium pour MIRO 14-24W / Steel reflector + aluminum double-parabolic louvre for MIRO 14-24W

REFL 14-24W/DEFL-P : Déflecteur acier perforé pour MIRO 14-24W / Perforated steel deflector for MIRO 14-24W

REFL 21-39W/SYM : Réflecteur aluminium symétrique pour MIRO 21-39W / Symmetrical aluminum reflector for MIRO 21-39W

REFL 21-39W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour MIRO 21-39W / Asymmetrical aluminum reflector for MIRO 21-39W

pour MIRO 21-39W / Asymmetrical aluminum reflector for MIRO 21-39W

REFL 21-39W/DPB : Réflecteur acier + grille double-parabole aluminium pour MIRO 21-39W / Steel reflector + aluminum double-parabolic louvre for MIRO 21-39W

REFL 21-39W/DEFL-P : Déflecteur acier perforé pour MIRO 21-39W / Perforated steel deflector for MIRO 21-39W

REFL 28-54W/SYM : Réflecteur aluminium symétrique pour MIRO 28-54W / Symmetrical aluminum reflector for MIRO 28-54W

REFL 28-54W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour MIRO 28-54W / Asymmetrical aluminum reflector for MIRO 28-54W

REFL 28-54W/DPB : Réflecteur acier + grille double-parabole aluminium pour MIRO 28-54W / Steel reflector + aluminum double-parabolic louvre for MIRO 28-54W

double-parabolic louvre for MIRO 28-54W

REFL 28-54W/DEFL-P : Déflecteur acier perforé pour MIRO 28-54W / Perforated steel deflector for MIRO 28-54W

REFL 35-49-80W/SYM : Réflecteur aluminium symétrique pour MIRO 35-49-80W / Symmetrical aluminum reflector for MIRO 35-49-80W

REFL 35-49-80W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour MIRO 35-49-80W / Asymmetrical aluminum reflector for MIRO 35-49-80W

REFL 35-49-80W/DPB : Réflecteur acier + grille double-parabole aluminium pour MIRO 35-49-80W / Steel reflector + aluminum double-parabolic louvre for MIRO 35-49-80W

REFL 35-49-80W/DEFL-P : Déflecteur acier perforé pour MIRO 35-49-80W / Perforated steel deflector for MIRO 35-49-80W

ES

- Montaje: de techo o aplique; puesta en línea posible (cableado que atraviesa y conector automático a solicitud)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero laqueada blanca; extremos de chapa de acero
- Sistema óptico: gama de reflectores de acero laqueado blanco o aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau aplicat ; instalare in-line posibila (cablaj de trecere si conector automatic la cerere)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb; capete din tabla de otel
- Sistem optic : gama de reflectoare din otel vopsit alb sau aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو جداري ؛ من الممكن وضعه على الخط (أسلاك عابرة و موصل تلقائي حسب الطلب)
- مصدر الضوء : أنابيب مستطعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية (HF) تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية مطلية باللون الأبيض ؛ قبعات نهائية من صفيحة فولاذية
- نظام بصري: مجموعة واسعة من العاكسات الفولاذية مطلية باللون الأبيض أو من الألمنيوم اللامع (الألمنيوم المصقول حسب الطلب)

50 000 h.  
L80/B10



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

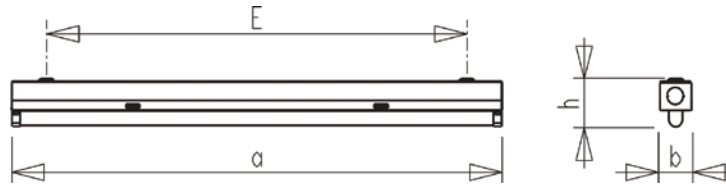
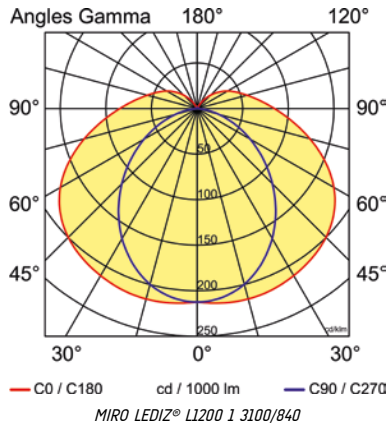
- Montage : plafonnier ou applique ; mise en ligne possible (câblage traversant et connecteur automatique sur demande)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps/Système optique : tôle d'acier laquée blanc ; embouts en tôle d'acier

EN

- Mounting: surface or wall-mounted; in-line mounting possible with through-wiring and automatic connector (on request)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing/Optical system: white lacquered steel sheet; end-caps made of steel sheet

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Wandleuchte; Installation in Linie möglich (durchgehendes Kabel und automatischer Steckverbinder auf Anfrage)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse/Optiksystem: Stahlblech, weiß lackiert; Endstücke aus Stahlblech



	a	b	h	E
MIRO LEDIZ® L600	592	49	71	516
MIRO LEDIZ® L900	874	49	71	700
MIRO LEDIZ® L1200	1167	49	71	993
MIRO LEDIZ® L1500	1452	49	71	1278

MIRO LEDIZ®

ECLAIRAGE INDUSTRIEL | Industrial Lighting

DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	UGR < 19	Ta (min/max)	♻️	📖
MIRO LEDIZ® L600 1 1500/830	1	1500 lm	14 W	108 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	200
MIRO LEDIZ® L600 1 1600/840	1	1600 lm	14 W	115 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	200
MIRO LEDIZ® L900 1 2200/830	1	2200 lm	22 W	100 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	100
MIRO LEDIZ® L900 1 2300/840	1	2300 lm	22 W	105 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1200 1 3000/830	1	3000 lm	29 W	104 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1200 1 3100/840	1	3100 lm	29 W	107 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1200 1 4700/830	1	4700 lm	48 W	98 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +35°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1200 1 5000/840	1	5000 lm	48 W	105 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +35°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1500 1 3700/830	1	3700 lm	36 W	103 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1500 1 3900/840	1	3900 lm	36 W	109 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +40°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1500 1 4800/830	1	4800 lm	48 W	100 lm/W	3000 K	> 80	-	+10°C / +35°C	2	100
MIRO LEDIZ® L1500 1 5100/840	1	5100 lm	48 W	107 lm/W	4000 K	> 80	-	+10°C / +35°C	2	100

ES

- Montaje: de techo o aplique; puesta en línea posible (cableado que atraviesa y conector automático a solicitud)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo/Sistema óptico: chapa de acero laqueada blanca; extremos de chapa de acero

RO

- Montaj : aparent sau aplicat ; instalare in-line posibila (cablaj de trecere si conector automatic la cerere)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp/Sistem optic : tabla de otel vopsita alb; capete din tabla de otel

العربية

- تركيب: سقفي أو جداري ؛ من الممكن وضعه على الخط (أسلاك عابرة و موصل تلقائي حسب الطلب)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة الاختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم/نظام بصري: صفيحة فولاذية مطلية باللون الأبيض ؛ قيعات نهائية من صفيحة فولاذية

dietal



RÉGLETTTE T8 | T8 batten

RI 258 HF



RI 158 HF



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

- Montage : plafonnier ou applique
- Source lumineuse : tubes fluorescents T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier laquée blanc ; embouts en polycarbonate
- Système optique : gamme de réflecteurs en acier laqué blanc ou aluminium brillant (aluminium satiné sur demande)

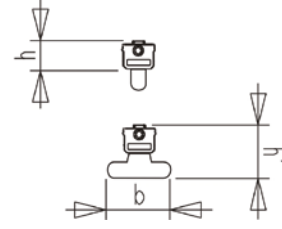
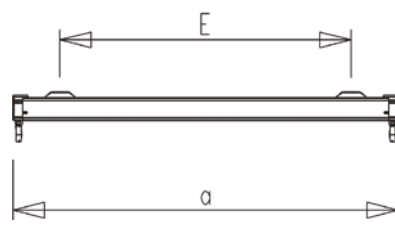
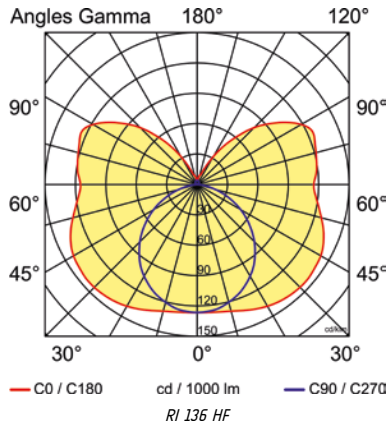
EN

- Mounting: surface or wall-mounted
- Lighting source: T8 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: white lacquered steel sheet; end-caps made of polycarbonate
- Optical system: range of reflectors made of white lacquered steel or bright aluminium (satin aluminium on request)

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Wandleuchte
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiß lackiert; Endstücke aus Polycarbonat
- Optiksystem: Reflektorreihe aus weiß lackiertem Stahl oder in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage)





	a	b	h	h'	E
RI 118 HF	616	55	40	81	465
RI 136 HF	1226	55	40	81	1075
RI 158 HF	1527	55	40	81	1376
RI 218 HF	616	101	40	85	465
RI 236 HF	1226	101	40	85	1075
RI 258 HF	1527	101	40	85	1376

RI

DESIGNATION	w	Ballast	LOR	UGR < 19		
RI 118 HF	1x18W	HF	> 0,95	-	6	840
RI 136 HF	1x36W	HF	> 0,95	-	6	420
RI 158 HF	1x58W	HF	> 0,95	-	6	420
RI 218 HF	2x18W	HF	> 0,90	-	6	840
RI 236 HF	2x36W	HF	> 0,90	-	6	420
RI 258 HF	2x58W	HF	> 0,90	-	6	420

ACCESSOIRES | ACCESORIES

- REFL 18W/SYM : Réflecteur acier symétrique pour RI 18W / Symmetrical steel reflector for RI 18W
- REFL 18W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour RI 18W / Asymmetrical aluminum reflector for RI 18W
- REFL 36W/SYM : Réflecteur acier symétrique pour RI 36W / Symmetrical steel reflector for RI 36W
- REFL 36W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour RI 36W / Asymmetrical aluminum reflector for RI 36W
- REFL 58W/SYM : Réflecteur acier symétrique pour RI 58W / Symmetrical steel reflector for RI 58W
- REFL 58W/ASYM : Réflecteur aluminium asymétrique pour RI 58W / Asymmetrical aluminum reflector for RI 58W

ES

- Montaje: de techo o aplicat
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero laqueada blanca; extremos de policarbonato
- Sistema óptico: gama de reflectores de acero laqueado blanco o aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau aplicat
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb; capete din policarbonat
- Sistem optic : gama de reflectoare din otel vopsit alb sau aluminiu lucios (aluminii satinat la cerere)

العربية

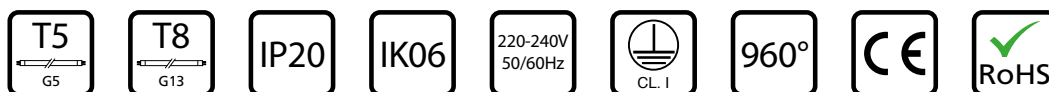
- تركيب: سقفي أو جداري
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T8
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية مطلية باللون الأبيض؛ قبعات نهائية من البولي كربونات
- نظام بصري: مجموعة من العاكسات الفولاذية مطلية باللون الأبيض أو من الألمنيوم اللامع (الألمنيوم المصقول حسب الطلب)

## RÉFLECTEUR INDUSTRIEL T5/T8 | T5/T8 industrial reflector

RFI T5 280 HF REFL/BL



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

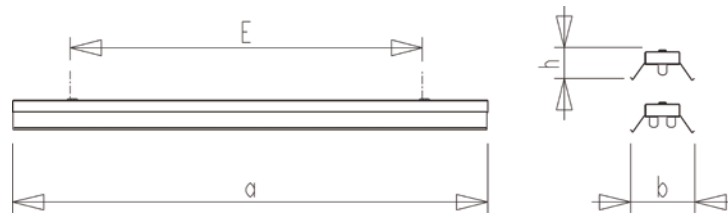
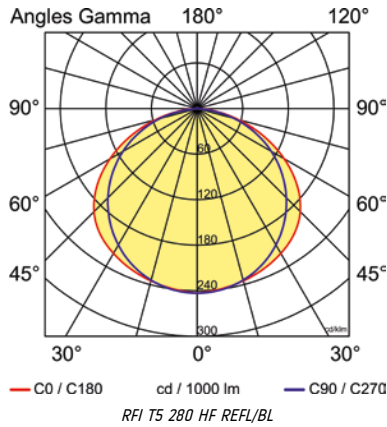
- Montage : plafonnier ou suspendu par tiges filetées ou chainettes (à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5/T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : poutre en acier électrozingué
- Système optique : gamme de réflecteurs en acier laqué blanc, aluminium brillant ou martelé ; grilles de défilement ou de protection en option

#### EN

- Mounting: surface mounted or suspended using threaded rods or small chains (to be ordered separately)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes/T8
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: body made of electro-galvanized steel
- Optical system: range of reflectors made of white lacquered steel, bright or hammered aluminum; louvre or protection grid in option

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte mit Gewindestangen oder Kettchen (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5/T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Träger aus elektroverzinktem Stahl
- Optiksystem: Reflektorreihe aus weiß lackiertem Stahl, in Aluminium glänzend oder gehämmert; Raster oder Abdeckung in Option



	a	b	h	E
RFI T5 128 - 154 - 228 - 254	1176	120	70	700/830
RFI T5 135 - 149 - 180 - 238 - 249 - 280	1476	120	70	1000/1130
RFI T8 136 - 236	1224	207	95	900/1100
RFI T8 158 - 258	1524	207	95	1200/1300

RFI

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
RFI T5 128 HF REFL/BL	1x28W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T5 154 HF REFL/BL	1x54W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T5 135 HF REFL/BL	1x35W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	120
RFI T5 149 HF REFL/BL	1x49W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	120
RFI T5 180 HF REFL/BL	1x80W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	120
RFI T5 228 HF REFL/BL	2x28W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T5 254 HF REFL/BL	2x54W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T5 235 HF REFL/BL	2x35W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	120
RFI T5 249 HF REFL/BL	2x49W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	120
RFI T5 280 HF REFL/BL	2x80W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	120
RFI T5 128 HF REFL/ALU MART	1x28W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T5 154 HF REFL/ALU MART	1x54W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T5 135 HF REFL/ALU MART	1x35W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	120
RFI T5 149 HF REFL/ALU MART	1x49W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	120
RFI T5 180 HF REFL/ALU MART	1x80W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	120
RFI T5 228 HF REFL/ALU MART	2x28W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T5 254 HF REFL/ALU MART	2x54W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T5 235 HF REFL/ALU MART	2x35W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	120
RFI T5 249 HF REFL/ALU MART	2x49W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	120
RFI T5 280 HF REFL/ALU MART	2x80W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	120
RFI T8 136 HF REFL/BL	1x36W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T8 158 HF REFL/BL	1x58W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T8 236 HF REFL/BL	2x36W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T8 258 HF REFL/BL	2x58W	HF	REFL/BL	> 0,80	-	1	80
RFI T8 136 HF REFL/ALU MART	1x36W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T8 158 HF REFL/ALU MART	1x58W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T8 236 HF REFL/ALU MART	2x36W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80
RFI T8 258 HF REFL/ALU MART	2x58W	HF	REFL/ALU MART	> 0,80	-	1	80

ACCESSOIRES | ACCESORIES

**KIT GBL/36W** : Grille de défilement acier pour RFI T8 36W REFL/BL  
/ Steel louvre for RFI T8 36W REFL/BL

**KIT GBL/58W** : Grille de défilement acier pour RFI T8 58W REFL/BL  
/ Steel louvre for RFI T8 58W REFL/BL

**KIT PROTECT/36W** : Grille de protection acier pour RFI T8 36W REFL/BL  
/ Steel protection grid for RFI T8 36W REFL/BL

**KIT PROTECT/58W** : Grille de protection acier pour RFI T8 58W REFL/BL  
/ Steel protection grid for RFI T8 58W REFL/BL

**KIT GBL/28-54W** : Grille de défilement acier pour RFI T5 28-54W REFL/BL  
/ Steel louvre for RFI T5 28-54W REFL/BL

**KIT GBL/35-49-80W** : Grille de défilement acier pour RFI T5 35-49-80W REFL/BL  
/ Steel louvre for RFI T5 35-49-80W REFL/BL

**KIT PROTECT/28-54W** : Grille de protection acier pour RFI T5 28-54W REFL/BL  
/ Steel protection grid for RFI T5 28-54W REFL/BL

**KIT PROTECT/35-49-80W** : Grille de protection acier pour RFI T5 35-49-80W REFL/BL  
/ Steel protection grid for RFI T5 35-49-80W REFL/BL

ES

- Montaje: de techo o suspendido por varillas roscadas o cadenas (se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5/T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: viga de acero electrogalvanizado
- Sistema óptico: gama de reflectores de acero laqueado blanco, aluminio brillante o martillado; rejillas de desplazamiento o de protección en opción

RO

- Montaj : aparent sau suspendat prin tije infiletate sau lanturi (de comandat separate)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5/T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : grinda din otel galvanizat
- Sistem optic : gama de reflectoare din otel vopsit alb, aluminiu lucios sau ciocanit (aluminii satinat la cerere) ; optica sau grila de protectie optionale

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق بواسطة قضبان مترابطة أو سليسات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء : أنابيب مستشعة T5/T8
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: رافدة فولاذية مزنكة كهربائياً
- نظام بصري: مجموعة من العاكسات الفولاذية مطلية باللون الأبيض، الألمنيوم لامع أو مطروق ؛ شبكات التنقل أو الحماية عند الاختيار





---

ECLAIRAGE TECHNIQUE  
Technical lighting

---

## ENCASTRÉ T5 POUR SALLES BLANCHES IP65 | IP65 clean-room T5 recessed

ALBO 414 HF DPBE DS



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

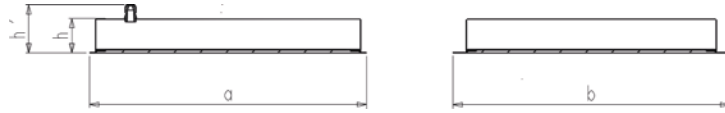
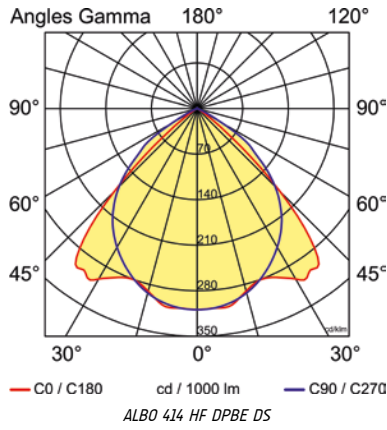
- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (livrés montés) pour hauteur 15/45 ou 45/75 mm ; raccordement par presse-étoupe étanche
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande) + verre trempé haute résistance vissé dans le caisson, épaisseur 6 mm ; joint de compression interne en EPDM blanc garantissant l'étanchéité

#### EN

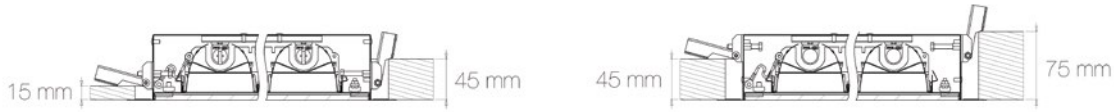
- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (included) for height 15 to 45 or 45 to 75 mm; connection through waterproof stuffing box
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request) + high-resistance tempered glass screwed in the body, thickness 6 mm; internal compression gasket made of white EPDM ensuring sealing

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (vormontiert) für Höhen 15/45 oder 45/75 mm; Anschluss über wasserdichte Stopfbüchse
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage) + in das Gehäuse geschraubtes, hochwiderstandsfähiges Sekuritglas, Stärke 6 mm ; innere Kompressionsdichtung aus weißem EPDM



	a	b	h	h'
ALBO 314-414	596	596	75	103



DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	Config.	LOR	UGR < 19		
ALBO 314 HF DPBE S LI	3x14W	HF	DPBE	S	> 0,60	●	1	20
ALBO 314 HF DPBE S LO-15/45	3x14W	HF	DPBE	S	> 0,60	●	1	20
ALBO 314 HF DPBE S LO-45/75	3x14W	HF	DPBE	S	> 0,60	●	1	20
ALBO 414 HF DPBE DS LI	4x14W	HF	DPBE	DS	> 0,60	●	1	20
ALBO 414 HF DPBE DS LO-15/45	4x14W	HF	DPBE	DS	> 0,60	●	1	20
ALBO 414 HF DPBE DS LO-45/75	4x14W	HF	DPBE	DS	> 0,60	●	1	20

ALBO

ES

- Montaje: encastrado por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (suministrados montados) para altura 15/45 ó 45/75 mm; conexión por prensaestopas estanco
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: rejilla doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud) + vidrio templado de alta resistencia atornillado en el cajón, espesor 6 mm; junta de compresión interna de EPDM blanco que garantiza la estanqueidad

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (preinstalate) pentru inaltime 15/45 sau 45/75 mm ; conexiune prin cutie de etansare
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere) + sticla de rezistenta inalta insurubata in carcasa, grosime 6mm ; garnitura de compresie interna din EPDM alb care garanteaza etansarea

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المموهة ، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي بواسطة نقالات (توفر مركبة) لعلو 45/15 أو 75/45 مم ؛ ربط بواسطة مسيكة محكمة
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء إيوكسي أبيض
- نظام بصري: شبكة فضائية مزدوجة بالألومنيوم اللامع (الألومنيوم المصقول حسب الطلب) + زجاج مسفي مقاومة عالية مثبت في الصندوق، سميك 6مم ؛ وصل للضغط الداخلي من مادة EPDM الأبيض لضمان المساعة

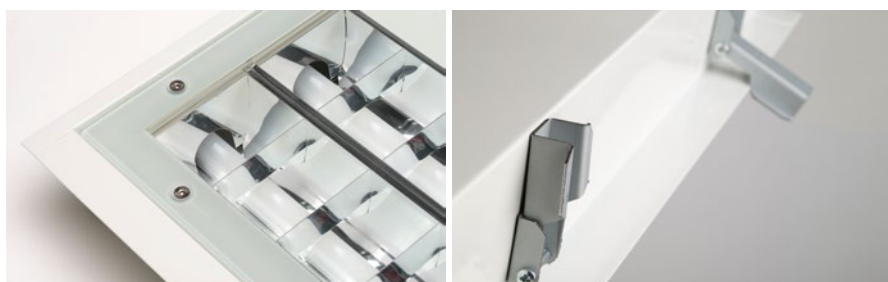
diatal



## ENCASTRÉ LED POUR SALLES BLANCHES IP65 | IP65 clean-room LED recessed

ALBO LEDIZ® M600x600 4 3500/840 DPB DS LI

50 000 h.  
L80/B10



### STANDARD | STANDARD



IP65

IK08

220-240V  
50/60Hz



850°



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : encastré par le dessus (LI) dans faux-plafonds modulaires, ou par le dessous (LO) dans plafonds à découpe ou à fers cachés à l'aide de brancards (livrés montés) pour hauteur 15/45 ou 45/75 mm ; raccordement par presse-étoupe étanche
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : optique double-parabole en aluminium brillant (aluminium satiné sur demande) + verre trempé haute résistance vissé dans le caisson, épaisseur 6 mm ; joint de compression interne en EPDM blanc garantissant l'étanchéité

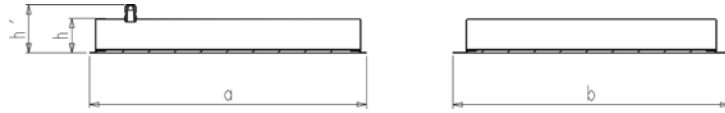
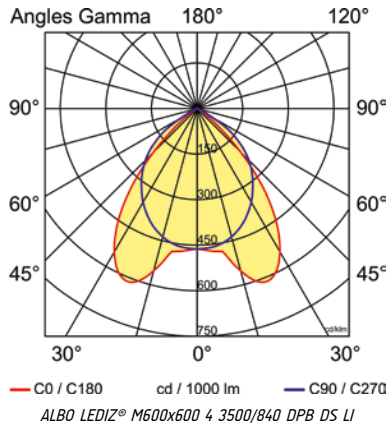
#### EN

- Mounting: lay-in (LI) recessed in modular false ceilings, or lay-out (LO) into plasterboard ceilings or ceilings with concealed profiles using brackets (included) for height 15 to 45 or 45 to 75 mm; connection through waterproof stuffing box
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request) Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: double-parabolic optics made of bright aluminum (satin aluminum on request) + high-resistance tempered glass screwed in the body, thickness 6 mm; internal compression gasket made of white EPDM ensuring sealing

#### DE

- Montage: Montage über die Oberseite (LI) in modulare abgehängte Decken oder über die Unterseite (LO) in Deckenausschnitte oder Decken mit verborgenen Schienen über Klammern (vormontiert) für Höhen 15/45 oder 45/75 mm; Anschluss über wasserdichte Stopfbüchse
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Doppelparaboloptik in Aluminium glänzend (Aluminium satiniert auf Anfrage) + in das Gehäuse geschraubtem hochwiderständigem Sekuritglas, Stärke 6 mm ; innere Kompressionsdichtung aus weißem EPDM

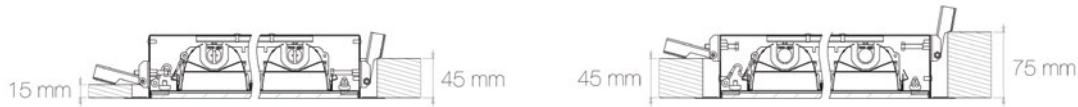




	a	b	h	h'
ALBO LEDIZ® M600x600	596	596	75	103

ALBO LEDIZ®

ECLAIRAGE TECHNIQUE | Technical Lighting



DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	Config.	UGR < 19	Ta (min/max)	♻️	📦
ALBO LEDIZ® M600x600 4 3300/830 DPB DS LI	4	3300 lm	49 W	68 lm/W	3000 K	> 80	DPB	DS	●	+10°C / +35°C	1	20
ALBO LEDIZ® M600x600 4 3500/840 DPB DS LI	4	3500 lm	49 W	72 lm/W	4000 K	> 80	DPB	DS	●	+10°C / +35°C	1	20
ALBO LEDIZ® M600x600 4 3300/830 DPB DS LO-15/45	4	3300 lm	49 W	68 lm/W	3000 K	> 80	DPB	DS	●	+10°C / +35°C	1	20
ALBO LEDIZ® M600x600 4 3500/840 DPB DS LO-15/45	4	3500 lm	49 W	72 lm/W	4000 K	> 80	DPB	DS	●	+10°C / +35°C	1	20
ALBO LEDIZ® M600x600 4 3300/830 DPB DS LO-45/75	4	3300 lm	49 W	68 lm/W	3000 K	> 80	DPB	DS	●	+10°C / +35°C	1	20
ALBO LEDIZ® M600x600 4 3500/840 DPB DS LO-45/75	4	3500 lm	49 W	72 lm/W	4000 K	> 80	DPB	DS	●	+10°C / +35°C	1	20

ES

- Montaje: encastrado por arriba (LI) en falsos techos modulares, o por abajo (LO) en techos con recorte o fierros ocultos con la ayuda de largueros (suministrados montados) para altura 15/45 ó 45/75 mm; conexión por prensaestopas estanco
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: rejilla doble-parábola de aluminio brillante (aluminio satinado a solicitud) + vidrio templado de alta resistencia atornillado en el cajón, espesor 6 mm; junta de compresión interna de EPDM blanco que garantiza la estanqueidad

RO

- Montaj : incastrat pe deasupra (LI) in tavan fals modular, sau pe dedesubt (LO) in tavan din gips sau casetate cu profile ascunse, cu ajutorul clemelor de fixare (preinstalate) pentru inaltime 15/45 sau 45/75 mm ; conexiune prin cutie de etansare
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflector dublu-parabolic in aluminiu lucios (aluminu satinat la cerere) + sticla de rezistenta inalta insurubata in carcasa, grosime 6mm ; garnitura de compresie interna din EPDM alb care garanteaza etansarea

العربية

- تركيب: مدمج من الأعلى (LI) في وحدات السقف المدمجة، أو من الأسفل (LO) في السقف القابلة للتقطيع أو ذات الحديد المخفي بواسطة نقالات (توفر مركبة) لعلو 15/45 أو 45/75 مم ؛ ربط بواسطة مسيكة محكمة
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية، طلاء ايبوكسي ابيض
- نظام بصري: شبكة فضائيتة مزدوجة بالالومينيوم اللامع (الالومينيوم المصقول حسب الطلب) + زجاج مسقي مقاومة عالية مثبت في الصندوق، سميك 6مم ؛ وصل للضغط الداخلي من مادة EPDM الابيض لضمان المسكاة

diatal



## LUMINAIRE TUBULAIRE T5 ÉTANCHE IP68 | IP68 waterproof T5 tubular luminaire



STILO D100 154 HF

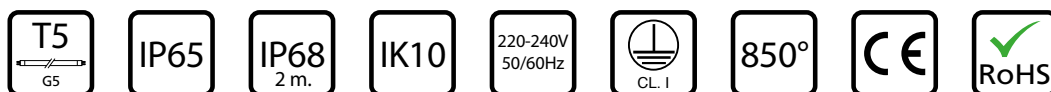
STILO D100 vs. D70



WIELAND® RST20i3 IP68 (option)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

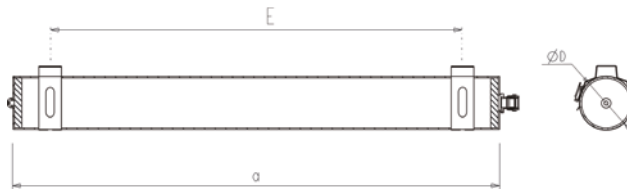
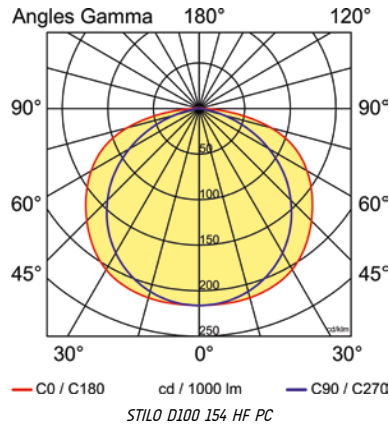
- Montage : plafonnier ou applique à l'aide d'étriers inox (à commander séparément) ; raccordement par presse-étoupe étanche, ou connecteur WIELAND® étanche (sur demande, pour D100 uniquement)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps/Système optique : fourreau en polycarbonate, co-extrusion bi-matière clair/opaque (D100) ou clair (D70), épaisseur 2 mm ; platine interne en tôle d'acier laquée blanc ; embouts inox, avec joints internes en néoprène assurant l'étanchéité par expansion

#### EN

- Mounting: surface or wall-mounted using stainless steel fastening brackets (to be ordered separately); connection through waterproof stuffing box, or waterproof WIELAND® connector (on request, for D100 only)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing/Optical system: sheath made of polycarbonate, clear/opaque bi-material co-extrusion (D100) or clear (D70), thickness 2 mm; internal gear tray made of white lacquered steel sheet; end-caps made of stainless steel, with internal neoprene gasket ensuring sealing by expansion

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Wandleuchte, Befestigung über Edelstahlbügel (extra zu bestellen); Anschluss über wasserdichte Stopfbuchse, oder wasserdichten WIELAND® Steckverbinder (auf Anfrage, nur für D100)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse/Optiksystem: Ummantelung aus Polycarbonat, bi-Material Coextrusion klar/opak (D100) oder klar (D70), Stärke 2 mm; innere Grundplatte aus weiß lackiertem Stahlblech; Endstücke aus Edelstahl, innere Dichtungen aus Neopren sorgen mit ihrer Ausdehnung für die Dichtigkeit



	a	E	D
STILO D100 114 - 124 - 214 - 224	644	550	100
STILO D100 121 - 139 - 221 - 239	944	850	100
STILO D100 128 - 154 - 228 - 254	1244	1150	100
STILO D100 135 - 149 - 180 - 235 - 249	1544	1450	100
STILO D70 114 - 124	647	550	70
STILO D70 121 - 139	947	850	70
STILO D70 128 - 154	1247	1150	70
STILO D70 135 - 149 - 180	1547	1450	70

STILO

DESIGNATION	W	Ballast	LOR	UGR < 19		
STILO D100 114 HF	1x14W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 124 HF	1x24W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 121 HF	1x21W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 139 HF	1x39W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 128 HF	1x28W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 154 HF	1x54W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 135 HF	1x35W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 149 HF	1x49W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 180 HF	1x80W	HF	> 0,70	-	1	60
STILO D100 214 HF	2x14W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 224 HF	2x24W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 221 HF	2x21W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 239 HF	2x39W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 228 HF	2x28W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 254 HF	2x54W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 235 HF	2x35W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D100 249 HF	2x49W	HF	> 0,50	-	1	60
STILO D70 114 HF	1x14W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 124 HF	1x24W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 121 HF	1x21W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 139 HF	1x39W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 128 HF	1x28W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 154 HF	1x54W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 135 HF	1x35W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 149 HF	1x49W	HF	> 0,80	-	1	96
STILO D70 180 HF	1x80W	HF	> 0,80	-	1	96

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT FIX STD/D100 (x2)** : Etriers de fixation standards (verrouillage à vis) pour STILO D100 / Standard fixing brackets (screw locking) for STILO D100

**KIT FIX FAST/D100 (x2)** : Etriers de fixation rapide (fermeture à grenouillère) pour STILO D100 / Fast fixing brackets (toggle fastener) pour STILO D100

**KIT FIX STD/D70 (x2)** : Etriers de fixation standards (verrouillage à vis) pour STILO D70 / Standard fixing brackets (screw locking) for STILO D70

**KIT FIX FAST/D70 (x2)** : Etriers de fixation rapide (fermeture à grenouillère) pour STILO D70 / Fast fixing brackets (toggle fastener) pour STILO D70

ES

- Montaje: de techo o aplique con la ayuda de estribos de acero inoxidable (se debe solicitar por separado); conexión por prensaestopas estanco, o conector WIELAND® estanco (a solicitud, sólo para D100)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo/Sistema óptico: forro de policarbonato, coextrudado bimatéria clara/opaco (D100) o claro (D70), espesor 2 mm; platina interna de chapa de acero laqueada blanca; extremos de acero inoxidable, con juntas internas de neopreno que garantizan la estanqueidad por expansión

RO

- Montaj : aparent sau aplicat cu ajutorul elementelor de fixare din otel inoxidabil (de comandat separat) ; conexiune prin cutie de etansare, sau conector WIELAND® etans (la cerere, numai pentru D100)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp/Sistem optic : carcasa din policarbonat, co-extrudat bi-material transparent/opac (D100) sau transparent (D70), grosime 2 mm ; platina interna din tabla de otel vopsita alb ; capete din otel inoxidabil, cu garnituri de neopren interne pentru a asigura etansarea prin expansiune

العربية

- تركيب: سقفي أو جداري بواسطة المشابك الفولاذية المقاومة للصدأ (تتبنى بشكل منفصل) ؛ ربط بواسطة مسيكة محكمة متصلة أو بواسطة الموصل WIELAND® (حسب الطلب)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم/نظام بصري: غمد من البولي كربونات المقنوف ثنائي-المواد واضح/معتم (D100) أو واضح (D70)، سمك 2 مم، لوحة داخلية فولاذية مطلية باللون الأبيض؛ قبعات نهائية من الفولاذ المقاوم للصدأ، حشوات داخلية من النيوبرين تضمن ممانعة بالتوسع



## LUMINAIRE TUBULAIRE LED ÉTANCHE IP68 | IP68 waterproof LED tubular luminaire

**NEW**  
GENERATION

**50 000 h.**  
L80/B10



STILO LEDIZ® D100 L1250 I 3500/840

STILO LEDIZ DPB-HR



WIELAND® RST20i3 IP68 (option)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

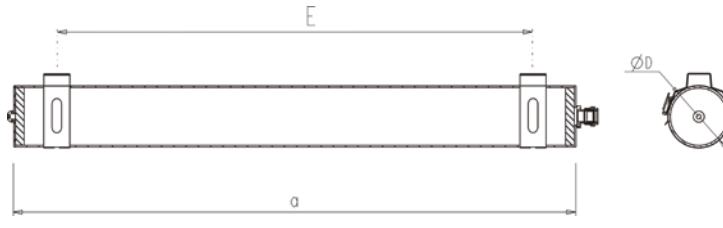
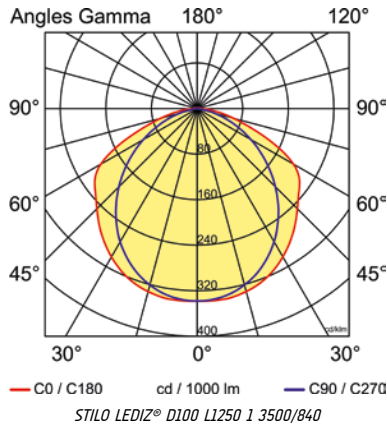
- Montage : plafonnier ou applique à l'aide d'étriers inox (à commander séparément) ; raccordement par presse-étoupe étanche ou connecteur WIELAND® étanche (sur demande)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps/Système optique : fourreau en polycarbonate co-extrudé bi-matière (clair/opaque), épaisseur 2 mm ; platine interne en aluminium ; embouts inox, avec joints internes en néoprène assurant l'étanchéité par expansion ; versions à micro-optique double-parabole OPTIMA® en aluminium brillant à très haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande)

#### EN

- Mounting: surface or wall-mounted using stainless steel fastening brackets (to be ordered separately); connection through waterproof stuffing box or waterproof WIELAND® connector (on request)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing/Optical system: sheath made of bi-material (clear/opaque) co-extruded polycarbonate, thickness 2 mm; internal gear tray made of aluminium; end-caps made of stainless steel, with internal neoprene gasket ensuring sealing by expansion; versions with double-parabolic micro-optics OPTIMA® made of bright aluminium with high reflection coefficient (satin aluminium on request)

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Wandleuchte, Befestigung über Edelstahlbügel (extra zu bestellen); Anschluss über wasserdichte Stopfbuchse oder wasserdichten WIELAND® Steckverbinder (auf Anfrage)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse/Optiksystem: Ummantelung aus coextrudiertem Zweischichtpolycarbonat (klar/opak), Stärke 2 mm; innere Grundplatte Aluminium; Endstücke aus Edelstahl, innere Dichtungen aus Neopren sorgen mit ihrer Ausdehnung für die Dichtigkeit; Ausführungen mit Doppelparabol-Mikrooptik OPTIMA® in Aluminium glänzend mit sehr hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage)



	a	E	D
STILO LEDIZ® D100 L1250	1244	1150	100
STILO LEDIZ® D100 L1550	1544	1450	100

STILO LEDIZ®

ECLAIRAGE TECHNIQUE | Technical Lighting

DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic	UGR < 19	Ta (min/max)	Recycling	RoHS
STILO LEDIZ D100 L650 1 1000/830	1	1000 lm	11 W	95 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L650 1 1100/840	1	1100 lm	11 W	100 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L950 1 1600/830	1	1600 lm	17 W	95 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L950 1 1700/840	1	1700 lm	17 W	100 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 2100/830	1	2100 lm	22 W	96 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 2200/840	1	2200 lm	22 W	100 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 3400/830	1	3400 lm	35 W	98 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +45°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 3500/840	1	3500 lm	35 W	100 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +45°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 2600/830	1	2600 lm	27 W	97 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 2700/840	1	2700 lm	27 W	100 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 5100/830	1	5100 lm	51 W	100 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +40°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 5300/840	1	5300 lm	51 W	104 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +40°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 5900/830	1	5900 lm	62 W	95 lm/W	3000 K	> 80	-	-	-20°C / +35°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 6200/840	1	6200 lm	62 W	100 lm/W	4000 K	> 80	-	-	-20°C / +35°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L650 1 900/830 DPB-HR	1	900 lm	11 W	85 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L650 1 1000/840 DPB-HR	1	1000 lm	11 W	91 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L950 1 1500/830 DPB-HR	1	1500 lm	17 W	89 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L950 1 1600/840 DPB-HR	1	1600 lm	17 W	95 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 1900/830 DPB-HR	1	1900 lm	22 W	87 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 2000/840 DPB-HR	1	2000 lm	22 W	91 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 3100/830 DPB-HR	1	3100 lm	35 W	89 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +45°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1250 1 3200/840 DPB-HR	1	3200 lm	35 W	92 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +45°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 2400/830 DPB-HR	1	2400 lm	27 W	89 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 2500/840 DPB-HR	1	2500 lm	27 W	93 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +50°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 4600/830 DPB-HR	1	4600 lm	51 W	91 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +40°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 4800/840 DPB-HR	1	4800 lm	51 W	95 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +40°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 5400/830 DPB-HR	1	5400 lm	62 W	86 lm/W	3000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +35°C	1	60
STILO LEDIZ D100 L1550 1 5600/840 DPB-HR	1	5600 lm	62 W	90 lm/W	4000 K	> 80	DPB-HR	●	-20°C / +35°C	1	60

ACCESSOIRES | ACCESORIES



**KIT FIX STD/D100 (x2)** : Etriers de fixation standards (verrouillage à vis) pour STILO D100 / Standard fixing brackets (screw locking) for STILO D100

**KIT FIX FAST/D100 (x2)** : Etriers de fixation rapide (fermeture à grenouillère) pour STILO D100 / Fast fixing brackets (toggle fastener) pour STILO D100

ES

- Montaje: de techo o aplique con la ayuda de estribos de acero inoxidable (se debe solicitar por separado); conexión por prensaestopas estanco o conector WIELAND® estanco (a solicitud)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo/Sistema óptico: forro de policarbonato coextrudado bimatéria (claro/opaco), espesor 2 mm; platina interna de aluminio; extremos de acero inoxidable, con juntas internas de neopreno que garantizan la estanqueidad por expansión; versiones con microóptica doble-parábola OPTIMA® de aluminio brillante de muy alto coeficiente de reflexión (aluminio satinado a solicitud)

RO

- Montaj : aparent sau aplicat cu ajutorul elementelor de fixare din oțel inoxidabil (de comandat separat); conexiune prin cutie de etansare sau conector WIELAND® etans (la cerere)
- Sursa luminoasă : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp/Sistem optic : carcasa din policarbonat co-extrudat bi-material (transparent/opac), grosime 2 mm; platina interna aluminiu; capete din oțel inoxidabil, cu garnituri de neopren interne pentru a asigura etansarea prin expansiune; alternative cu micro-reflector dublu-parabolic OPTIMA® in aluminiu lucios cu coeficient de reflexie foarte inalt (aluminiu satinat la cerere)

العربية

- تركيب: سقفي أو جداري بواسطة المشابك الفولاذية المقاومة للصدأ (تتطلب بشكل منفصل) ؛ ربط بواسطة مسيكة محكمة متصلة أو بواسطة الموصل WIELAND® (حسب الطلب)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب) الجسم/نظام بصري: غمد من البوليكربونات المقنوف ثنائي-المواد (واضح / معتم)، سمك 2 مم، لوحة داخلية من الألمنيوم؛ قيعات نهائية من الفولاذ المقاوم للصدأ، حشوات داخلية من النيوبرين تضمن مسافة بالتوسع؛ الإصدارات ميكرو- بصرية فضائية مزدوجة OPTIMA® من الألمنيوم اللامع ذو معامل الانعكاس مرتفع جدا (الألمنيوم المصقول حسب الطلب)

diatal

## LUMINAIRE LED ÉTANCHE IP66 ÉCO. | Eco-designed IP66 waterproof LED luminaire

**NEW**  
PRODUCT

**35 000 h.**  
L80/B10



CITY ECOLED® LI550 2 7200/840 PMMA /

MPM® CRET 3 POLES IP65 (option)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

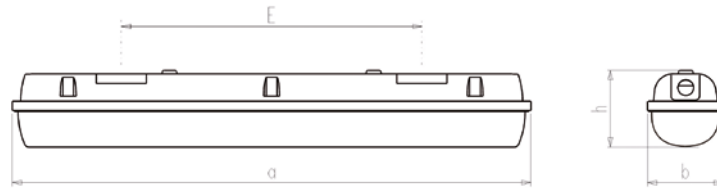
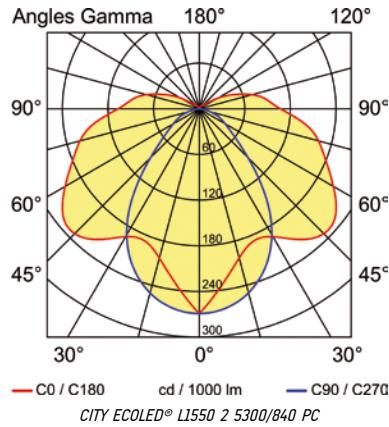
- Montage : suspendu, plafonnier ou applique à l'aide d'étriers (inclus) ; raccordement par connecteur étanche mPm® IP65 (sur demande)
- Source lumineuse : modules LED intégrés ECOLED®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : polyester gris, renforcé fibre de verre ; platine interne en tôle d'acier laquée blanc
- Système optique : diffuseur injecté en acrylique (PMMA IK03) ou polycarbonate (PC IK08) ; joint en polyuréthane garantissant l'étanchéité ; clips de fixation plastique (inox sur demande)

#### EN

- Mounting: suspended, surface or wall-mounted using fastening bracket (included); connection through IP65 waterproof mPm® connector (on request)
- Lighting source: built-in LED modules ECOLED®
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: grey polyester reinforced with fibre glass; internal gear tray made of white lacquered steel sheet
- Optical system: diffuser manufactured in injection made of acrylic (PMMA IK03) or polycarbonate (PC IK08); polyurethane gasket ensuring sealing; plastic clips as standard (stainless steel on request)

#### DE

- Montage: Pendelleuchte, Deckenleuchte oder Wandleuchte, Befestigung über Bügel (beiliegend); Anschluss über dichten mPm® Steckverbinder IP65 (auf Anfrage)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module ECOLED®
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Polyester, grau, glasfaserverstärkt; innere Grundplatte aus weiß lackiertem Stahlblech
- Optiksystem: Diffusor aus Acryl (PMMA IK03) or Polycarbonat (PC IK08); wasserdichte Dichtung aus Polyurethan; Befestigungsclips aus Kunststoff (Edelstahl auf Anfrage)



	a	b	h	E
CITY ECOLED® L650 1	660	101	101	390
CITY ECOLED® L1250 1	1267	101	101	800
CITY ECOLED® L1550 1	1573	101	101	1100
CITY ECOLED® L650 2	660	145	101	390
CITY ECOLED® L1250 2	1267	145	101	800
CITY ECOLED® L1550 2	1573	145	101	1100

CITY ECOLED®

ECLAIRAGE TECHNIQUE | Technical Lighting

DESIGNATION	# modules	lm <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	lm/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)	♻️	📦
CITY ECOLED L650 1 2000/830 PMMA	1	2000 lm	20 W	100 lm/W	3000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L650 1 2100/840 PMMA	1	2100 lm	20 W	104 lm/W	4000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1250 1 4000/830 PMMA	1	4000 lm	40 W	100 lm/W	3000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1250 1 4200/840 PMMA	1	4200 lm	40 W	104 lm/W	4000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 5000/830 PMMA	1	5000 lm	50 W	100 lm/W	3000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 5200/840 PMMA	1	5200 lm	50 W	104 lm/W	4000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 5900/830 PMMA	1	5900 lm	63 W	95 lm/W	3000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 6200/840 PMMA	1	6200 lm	63 W	99 lm/W	4000 K	> 80	PMMA	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L650 1 1900/830 PC	1	1900 lm	20 W	96 lm/W	3000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L650 1 2000/840 PC	1	2000 lm	20 W	100 lm/W	4000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1250 1 3800/830 PC	1	3800 lm	40 W	96 lm/W	3000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1250 1 4000/840 PC	1	4000 lm	40 W	100 lm/W	4000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 4800/830 PC	1	4800 lm	50 W	96 lm/W	3000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 5000/840 PC	1	5000 lm	50 W	100 lm/W	4000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 5700/830 PC	1	5700 lm	63 W	91 lm/W	3000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60
CITY ECOLED L1550 1 6000/840 PC	1	6000 lm	63 W	95 lm/W	4000 K	> 80	PC	-	-20°C / +35°C	1	60

ES

- Montaje: suspendido, de techo o aplique con la ayuda de estribos (incluidos); conexión por conector estanco mPm® IP65 (a solicitud)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados ECOLED®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud) Cuerpo: poliéster gris, reforzado de fibra de vidrio; platina interna de chapa de acero laqueada blanca
- Sistema óptico: difusor inyectado de acrílico (PMMA IK03) o policarbonato (PC IK08); junta de poliuretano que garantiza la estanqueidad; clips de fijación de plástico (acero inoxidable a solicitud)

RO

- Montaj : suspendat, aparent sau aplicat cu ajutorul elementelor de fixare din otel inoxidabil (incluse) ; conexiune prin cutie de etansare mPm® IP65 (la cerere)
- Sursa luminoasa : module LED integrate ECOLED®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : carcasa din poliester gris, armat cu fibra de sticla ; platina interna din tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : difuzor realizat din acrilic injectat (PMMA IK03) sau policarbonat (PC IK08); garnitura din poliuretan pentru a asigura etansarea ; cleme de fixare din plastic (otel inoxidabil la cerere)

العربية

- تركيب: معلق، سقفي أو جداري بواسطة المشابك (موفرة) ؛ ربط بواسطة موصل مسيك IP65 (مPm حسب الطلب)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع ECOLED®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: بوليستر رمادي، الألياف الزجاجية مقواة ؛ صفیحة داخلية فولاذية مطلية باللون الأبيض
- نظام بصري: ناشر محقون من البوليكر بونات ( IK08 PC) أو الاكريليك (IK03 PMMA) ؛ وصلة من البوليوريطن يضمن السماكة ؛ مقاطع للتثبيت من البلاستيك (الفولاذ المقاوم للصدأ حسب الطلب)

diatal



## LUMINAIRE T5 ÉTANCHE IP65 POUR GRANDES HAUTEURS | High bay IP65 waterproof T5 luminaire

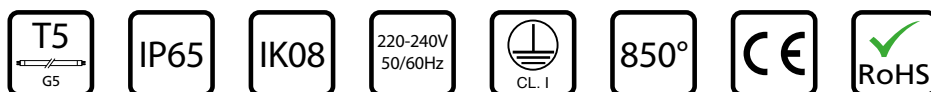


SUMO 480 HF REFL/ALU INT

WIELAND® RST20i3 (option)



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

- Montage : suspendu par chainettes (à commander séparément) sur pattes orientables ; raccordement par presse-étoupe étanche ou connecteur WIELAND® étanche (sur demande)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : réflecteurs en aluminium brillant à haut coefficient de réflexion (aluminium satiné sur demande) + verre trempé haute résistance monté sur charnières et vissé dans le caisson, épaisseur 8 mm ; joint de compression interne en EPDM blanc garantissant l'étanchéité

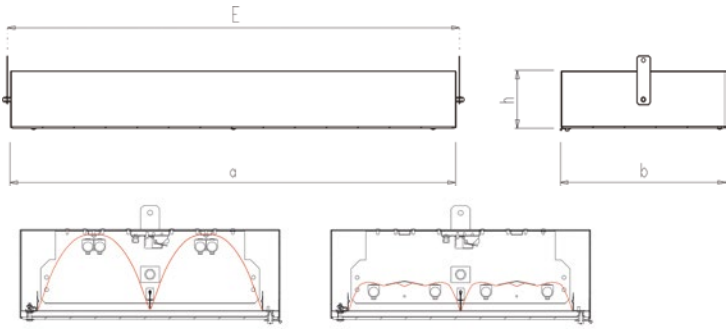
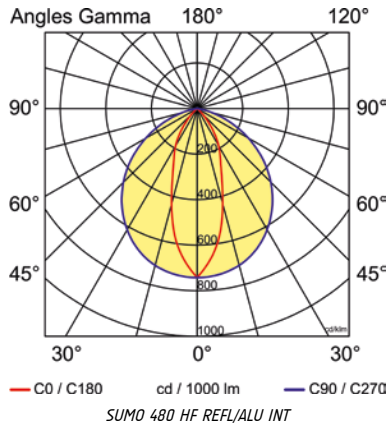
#### EN

- Mounting: suspended using small chains (to be ordered separately) on adjustable brackets; connection through waterproof stuffing box or waterproof WIELAND® connector (on request)
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: reflectors made of bright aluminum with high reflection coefficient (satin aluminum on request) + high-resistance tempered glass hinged and screwed in the body, thickness 8 mm; internal compression gasket made of white EPDM ensuring sealing

#### DE

- Montage: Pendelleuchte mit Kettchen (extra zu bestellen) oder ausrichtbaren Haltern; Anschluss über wasserdichte Stopfbuchse oder wasserdichten WIELAND® Steckverbinder (auf Anfrage)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbare auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Reflektoren in Aluminium glänzend mit hohem Rückstrahlwert (Aluminium satiniert auf Anfrage) + auf Scharnieren montiertem, in das Gehäuse geschraubtem hochwiderständigem Sekuritglas, Stärke 8 mm ; innere Kompressionsdichtung aus weißem EPDM





	a	b	h	E
SUMO 228 - 254 - 428 - 454	1186	440	150	1203
SUMO 235 - 249 - 280 - 435 - 449 - 480	1486	440	150	1503

SUMO

ECLAIRAGE TECHNIQUE | Technical Lighting

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
SUMO 228 HF REFL/ALU INT	2x28W	HF	REFL/ALU INT	> 0,80	-	1	10
SUMO 254 HF REFL/ALU INT	2x54W	HF	REFL/ALU INT	> 0,80	-	1	10
SUMO 235 HF REFL/ALU INT	2x35W	HF	REFL/ALU INT	> 0,80	-	1	10
SUMO 249 HF REFL/ALU INT	2x49W	HF	REFL/ALU INT	> 0,80	-	1	10
SUMO 280 HF REFL/ALU INT	2x80W	HF	REFL/ALU INT	> 0,80	-	1	10
SUMO 428 HF REFL/ALU INT	4x28W	HF	REFL/ALU INT	> 0,75	-	1	10
SUMO 454 HF REFL/ALU INT	4x54W	HF	REFL/ALU INT	> 0,75	-	1	10
SUMO 435 HF REFL/ALU INT	4x35W	HF	REFL/ALU INT	> 0,75	-	1	10
SUMO 449 HF REFL/ALU INT	4x49W	HF	REFL/ALU INT	> 0,75	-	1	10
SUMO 480 HF REFL/ALU INT	4x80W	HF	REFL/ALU INT	> 0,75	-	1	10
SUMO 228 HF REFL/ALU EXT	2x28W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,90	-	1	10
SUMO 254 HF REFL/ALU EXT	2x54W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,90	-	1	10
SUMO 235 HF REFL/ALU EXT	2x35W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,90	-	1	10
SUMO 249 HF REFL/ALU EXT	2x49W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,90	-	1	10
SUMO 280 HF REFL/ALU EXT	2x80W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,90	-	1	10
SUMO 428 HF REFL/ALU EXT	4x28W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,85	-	1	10
SUMO 454 HF REFL/ALU EXT	4x54W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,85	-	1	10
SUMO 435 HF REFL/ALU EXT	4x35W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,85	-	1	10
SUMO 449 HF REFL/ALU EXT	4x49W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,85	-	1	10
SUMO 480 HF REFL/ALU EXT	4x80W	HF	REFL/ALU EXT	> 0,85	-	1	10

ES

- Montaje: suspendido por cadenas (se debe solicitar por separado) sobre patas orientables; conexión por prensaestopas estanco o conector WIELAND® estanco (a solicitud)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: reflectores de aluminio brillante de alto coeficiente de reflexión (aluminio satinado a solicitud) + vidrio templado de alta resistencia montado sobre bisagras y atornillado en el cajón, espesor 8 mm; junta de compresión interna de EPDM blanco que garantiza la estanqueidad

RO

- Montaj : suspendat cu lanturi (de comandat separat) pe suporturi ajustabile ; conexiune prin cutie de etansare sau conector WIELAND® etans (la cerere)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflectoare din aluminiu lucios (aluminiu satinat la cerere) + sticla de rezistenta inalta montata pe balamele si insurubata in carcasa ; garnitura de compresie interna din EPDM alb care garanteaza etansarea

العربية

- تركيب: معلق بواسطة سلسلات (تشتري بشكل منفصل) على أرجل قابلة للتوجيه ؛ ربط بواسطة مسيكة محكمة متصلة أو بواسطة الموصل WIELAND® مسيكة (حسب الطلب)
- مصدر الضوء: أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفحة فولاذية مطليّة بصباغ إيبوكسي أبيض
- نظام بصري: عاكسات من الألمنيوم اللامع ذوي معامل انعكاس مرتفع (الألمنيوم المصقول حسب الطلب) + زجاج مسطي ذو مقاومة عالية مثبت في الصندوق، سميك 8مم ؛ وصل للضغط الداخلي من مادة EPDM الأبيض لضمان المساقاة

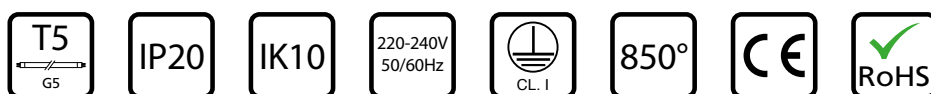
diatal

LUMINAIRE T5 POUR SALLES DE SPORTS | T5 luminaire for sports halls

STS 380 HF REFL/ALU



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

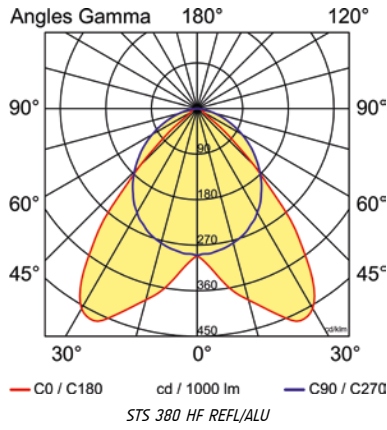
- Montage : plafonnier ou suspendu par tiges filetées ou chaînettes (à commander séparément) ; douilles réglables pour éclairage asymétrique
- Source lumineuse : tubes fluorescents T5
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : réflecteurs en aluminium brillant + grille de protection renforcée en acier laqué blanc montée sur charnière, résistant au choc des balles et ballons

EN

- Mounting: surface mounted or suspended using threaded rods or small chains (to be ordered separately); adjustable lamp holders for asymmetrical lighting
- Lighting source: T5 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: reflectors made of bright aluminum + reinforced protection grid made of white lacquered steel, ball-impact resistant

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte mit Gewindestangen oder Feinen Ketten (extra zu bestellen); einstellbare Fassungen für eine asymmetrische Beleuchtung
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T5
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Reflektoren aus Aluminium glänzend + verstärktes Schutzgitter aus weiß lackiertem Stahl, montiert auf Scharnier, stoßfest gegenüber Bällen aller Art



	a	b	h	h'	E	e
STS 249 - 280 HF REFL/ALU	1550	358	100	111	1450	270
STS 349 - 380 HF REFL/ALU	1550	508	100	111	1450	150

STS

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
STS 249 HF REFL/ALU	2x49W	HF	REFL/ALU	> 0,80	-	1	24
STS 280 HF REFL/ALU	2x80W	HF	REFL/ALU	> 0,80	-	1	24
STS 349 HF REFL/ALU	3x49W	HF	REFL/ALU	> 0,90	-	1	15
STS 380 HF REFL/ALU	3x80W	HF	REFL/ALU	> 0,90	-	1	15

ES

- Montaje: de techo o suspendido por varillas roscadas o cadenas (se debe solicitar por separado); casquillos ajustables para alumbrado asimétrico
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T5
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: reflectores de aluminio brillante + rejilla de protección reforzada de acero laqueado blanco montada sobre bisagra, resistente al choque de las pelotas y balones

RO

- Montaj : aparent sau suspendat prin tije infiletate sau lanturi (de comandat separat) ; dulii reglabile pentru lumina asimetrica
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T5
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflectoare din aluminiu lucios + grila de protectie intarita din otel vopsit alb montata pe balamale si insurubata in carcasa, rezistenta la socuri de mingi

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق بواسطة قضبان مترابطة أو سبيلات (تشتري بشكل منفصل) ؛ أكام قابلة للتعديل من أجل الحصول على إضاءة غير متماثلة
- مصدر الضوء : أنابيب مستشعة T5
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF تدرج حسب الطلب
- الجسم: صفيحة فولاذية مطلية بصباغ ايبوكسي أبيض
- نظام بصري: عاكسات من الألومنيوم اللامع + شبكات الحماية مقوية بالفولاذ المطلي بالأبيض المركبة على لصيقة مقاومة لصدمة الكرات

LUMINAIRE LED POUR SALLES DE SPORTS | LED luminaire for sports halls

STS LEDIZ® L1550 3 18800/840 REFL/ALU



STANDARD | STANDARD



OPTIONS | OPTIONS



FR

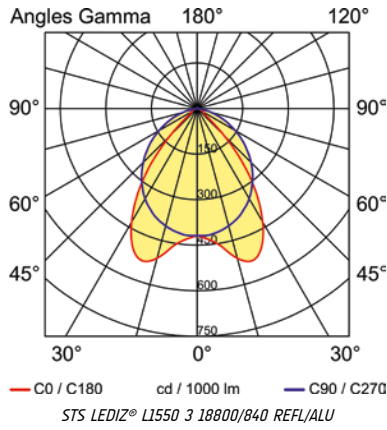
- Montage : plafonnier ou suspendu par tiges filetées ou chainettes (à commander séparément)
- Source lumineuse : modules LED intégrés avec la technologie unique et brevetée LEDIZ®
- Equipement électrique : driver LED (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : réflecteurs en aluminium brillant + grille de protection renforcée en acier laqué blanc montée sur charnière, résistant au choc des balles et ballons

EN

- Mounting: surface mounted or suspended using threaded rods or small chains (to be ordered separately)
- Lighting source: built-in LED modules featuring LEDIZ®, an exclusive and patented technology
- Electrical equipment: LED driver (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: reflectors made of bright aluminum + reinforced protection grid made of white lacquered steel, ball-impact resistant

DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte mit Gewindestangen oder Feinen Ketten (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: integrierte LED-Module mit der einzigartigen, patentierten LEDIZ® Technologie
- Elektrische Ausstattung: LED-Treiber (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksystem: Reflektoren aus Aluminium glänzend + verstärktes Schutzgitter aus weiß lackiertem Stahl, montiert auf Scharnier, stoßfest gegenüber Bällen aller Art



	a	b	h	h'	E	e
STS LEDIZ® L1550 2	1550	358	100	111	1450	270
STS LEDIZ® L1550 3	1550	508	100	111	1450	150

STS LEDIZ®

ECLAIRAGE TECHNIQUE | Technical Lighting

DESIGNATION	# modules	Im <sub>output</sub>	W <sub>system</sub>	Im/W	CCT	Ra	Optic.	UGR < 19	Ta (min/max)		
STS LEDIZ® L1550 2 7900/830 REFL/ALU	2	7900 lm	97 W	82 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU	-	-10°C / +35°C	1	24
STS LEDIZ® L1550 2 8300/840 REFL/ALU	2	8300 lm	97 W	86 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU	-	-10°C / +35°C	1	24
STS LEDIZ® L1550 2 11800/830 REFL/ALU	2	11800 lm	142 W	84 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU	-	-10°C / +25°C	1	24
STS LEDIZ® L1550 2 12400/840 REFL/ALU	2	12400 lm	142 W	88 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU	-	-10°C / +25°C	1	24
STS LEDIZ® L1550 3 17900/830 REFL/ALU	3	17900 lm	216 W	83 lm/W	3000 K	> 80	REFL/ALU	-	-10°C / +25°C	1	15
STS LEDIZ® L1550 3 18800/840 REFL/ALU	3	18800 lm	216 W	88 lm/W	4000 K	> 80	REFL/ALU	-	-10°C / +25°C	1	15

ES

- Montaje: de techo o suspendido por varillas roscadas o cadenas (se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: módulos LED integrados con la tecnología única y patentada LEDIZ®
- Equipo eléctrico: driver LED (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: reflectores de aluminio brillante + rejilla de protección reforzada de acero laqueado blanco montada sobre bisagra, resistente al choque de las pelotas y balones

RO

- Montaj : aparent sau suspendat prin tije infiletate sau lanturi (de comandat separat)
- Sursa luminoasa : module LED integrate in tehnologia unica si brevetata LEDIZ®
- Echipament electric : driver LED (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : reflectoare din aluminiu lucios + grila de protectie intarita din otel vopsit alb montata pe balamale si insurubata in carcasa, rezistenta la socuri de mingi

العربية

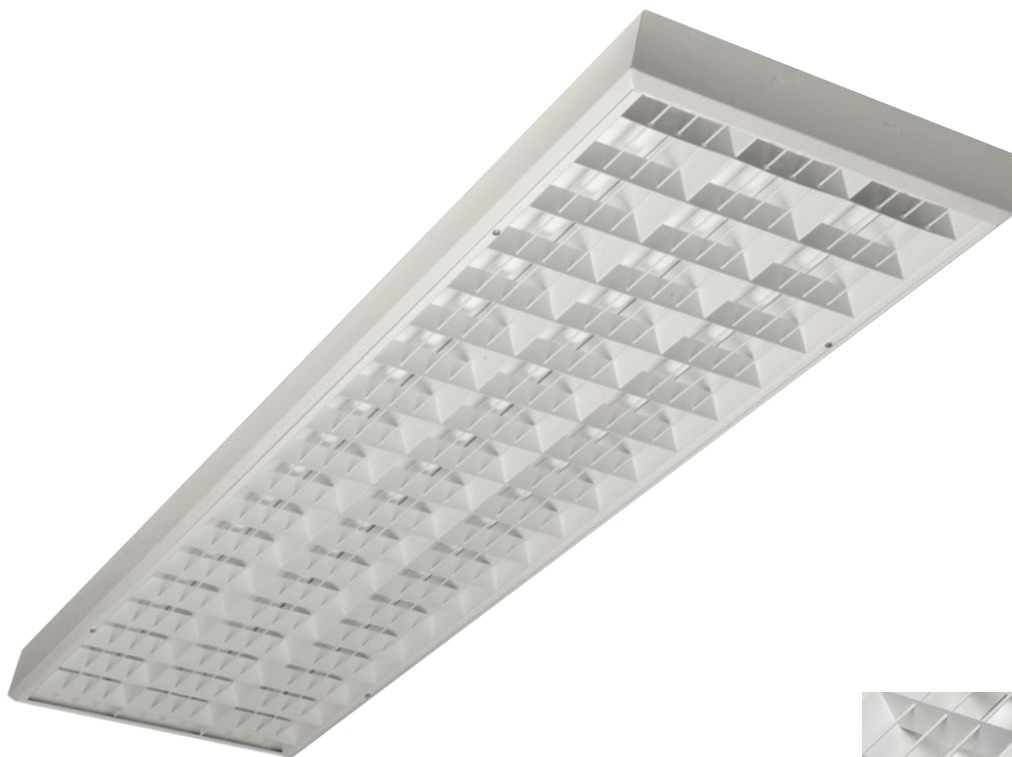
- تركيب: سقفي أو معلق بواسطة قضبان مترابطة أو سبيلات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء: وحدات LED مدمجة مع تكنولوجيا فريدة من نوعها ذات براءة اختراع LEDIZ®
- جهاز كهربائي: محرك LED (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفیحة فولاذية مطليّة بصباغ إيوكسي أبيض
- نظام بصري: عاكسات من الألمينيوم اللامع + شبكات الحماية مقوية بالفولاذ المطلي بالأبيض المركبة على لصيقة مقاومة لصددمات الكرات

dietal



## LUMINAIRE T8 POUR SALLES DE SPORTS | T8 luminaire for sports halls

GYM 358 HF GBL



### STANDARD | STANDARD



### OPTIONS | OPTIONS



#### FR

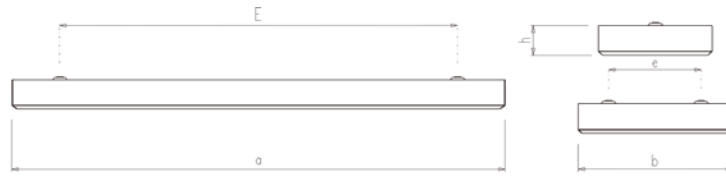
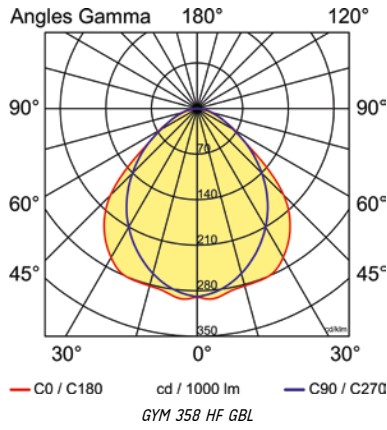
- Montage : plafonnier ou suspendu par tiges filetées ou chainettes (à commander séparément)
- Source lumineuse : tubes fluorescents T8
- Equipement électrique : ballast électronique HF (gradation sur demande)
- Corps : tôle d'acier, finition peinture époxy blanc
- Système optique : grille de défilement en acier laqué blanc renforcée par des tiges rondes en acier, résistant au choc des balles et ballons

#### EN

- Mounting: surface mounted or suspended using threaded rods or small chains (to be ordered separately)
- Lighting source: T8 fluorescent tubes
- Electrical equipment: HF electronic ballast (dimming on request)
- Housing: steel sheet, white powder coated finish
- Optical system: louvre made of white lacquered steel reinforced with steel round rods, ball-impact resistant

#### DE

- Montage: Deckenleuchte oder Pendelleuchte mit Gewindestangen oder Feinen Ketten (extra zu bestellen)
- Lichtquelle: Leuchtstofflampen T8
- Elektrische Ausstattung: elektronisches HF-Vorschaltgerät (dimmbar auf Anfrage)
- Gehäuse: Stahlblech, weiße Epoxidbeschichtung
- Optiksistem: Raster aus weiß lackiertem Stahl, verstärkt durch Stahlstäbe, stoßfest gegenüber Bällen aller Art



	a	b	h	E	e
GYM 258 HF GBL	1550	312	90	1250	
GYM 358 HF GBL	1550	484	90	1250	290

GYM

DESIGNATION	W	Ballast	Optic.	LOR	UGR < 19		
GYM 258 HF GBL	2x58W	HF	GBL	> 0,60	-	1	40
GYM 358 HF GBL	3x58W	HF	GBL	> 0,65	-	1	20

ACCESSOIRES | ACCESORIES

KIT SUSP/258 : Sachet de suspension et de mise en ligne pour GYM 2x58W / Set for suspension and in-line installation of GYM 2x58W

KIT SUSP/358 : Sachet de suspension et de mise en ligne pour GYM 3x58W / Set for suspension and in-line installation of GYM 3x58W

ES

- Montaje: de techo o suspendido por varillas roscadas o cadenas (se debe solicitar por separado)
- Fuente luminosa: tubos fluorescentes T8
- Equipo eléctrico: balasto electrónico HF (gradación a solicitud)
- Cuerpo: chapa de acero, acabado pintura epoxi blanca
- Sistema óptico: rejilla de desplazamiento de acero laqueada blanca reforzada por varillas redondas de acero, resistente al choque de las pelotas y balones

RO

- Montaj : aparent sau suspendat prin tije infiletate sau lanturi (de comandat separat)
- Sursa luminoasa : tuburi fluorescente T8
- Echipament electric : balast electronic HF (dimabil la cerere)
- Corp : tabla de otel vopsita alb
- Sistem optic : optica in otel vopsit alb intarita cu tije rotunde din otel, rezistenta la socuri de mingi

العربية

- تركيب: سقفي أو معلق بواسطة قضبان مترابطة أو سبيلسات (تشتري بشكل منفصل)
- مصدر الضوء : أنابيب مستشعة T8
- جهاز كهربائي: صابورة إلكترونية HF (تدرج حسب الطلب)
- الجسم: صفيحة فولاذية مطلية بصباغ إيوكسي أبيض
- نظام بصري: شبكة التنقل من الفولاذ المطلي بالأبيض مقوية بقضبان مستديرة فولاذية مقاومة لصددمات الكرات







**PHOTOGRAPHIES :**  
PATRICK ANDRÉ

**LIGNE GRAPHIQUE :**  
SO GOOD ID

**COMPOSITION/SUIVI :**  
LA MACHINE

**IMPRESSION :**  
COLORTEAM



DIETAL | ROUTE DE QUEUILLE | 63780 SAINT GEORGES DE MONS | FRANCE  
TÉL : +33 (0)4 73 86 35 00 | FAX : +33 (0)4 73 86 35 05  
E-MAIL : CONTACT@DIETAL.COM

[www.dietal.com](http://www.dietal.com)