

## RESIDENZA LED LEVO

RESIDENZA LED Leuchtenkopf  
10.10911.oVo18 1XLEVO 25W SKI (3000K)/ME-OPTIK

Luminaire RESIDENZA LEVO  
Corps du luminaire en fonte d'aluminium injectée  
Diffuseur en verre acrylique (PMMA) Ø 200 mm, transparent  
Couvercle en tôle d'aluminium  
Répartition lumineuse: asymétrique, optique ME  
(Caractéristique: pour éclairage de rues)  
Equipée avec LED-1xLEVO env.25W(3000K)  
Avec ballast électronique (220-240V/50-60Hz)  
- avec CLM (350-500mA, 18-25W)  
- sans CLM (500mA, 25W)  
Indice de protection IP65, classe électrique I  
Version au choix comme suit:  
Sans gradation d'éclairage et sans flux lumineux constant (CLM)  
OU avec gradation d'éclairage via DALI, StepDim ou AstroDim  
ET/OU avec flux lumineux constant (CLM) (à indiquer en cas de commande!)  
Boîtier universel pour réception de mâts  
Avec embouts Ø 60,3 - 82,5 mm, sans adaptateur  
==> précâblage (6000 mm)  
Couleur: RAL(classic-unicolore)/HESS-DB+Glimmer(à préciser)  
Poids: env.8 kg



### Valeur technique

Surface de résistance au vent	0,14 m <sup>2</sup>
ULOR	4%
IK-Valeur	07
Indice de protection	IP65



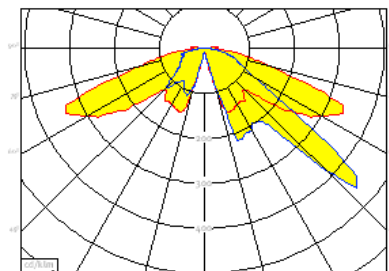
### Avantages

- Design moderne et élégant
- Solution idéale pour les centres - villes et les voies résidentielles
- Diamètres embout de mât de 60,3 à 82,5 mm

### Télécharger

Dessin:	<a href="#">Residenza_Leuchtenkopf_LED.png</a>
Instructions de montage:	<a href="#">HessMA_RESIDENZA_LED.pdf</a>
IK protocole de contrôle:	<a href="#">Hess IK Residenza S M PMMA satine klar o80107.pdf</a>
Technique d'éclairage:	<a href="#">RELo5186D1A.GIF</a>

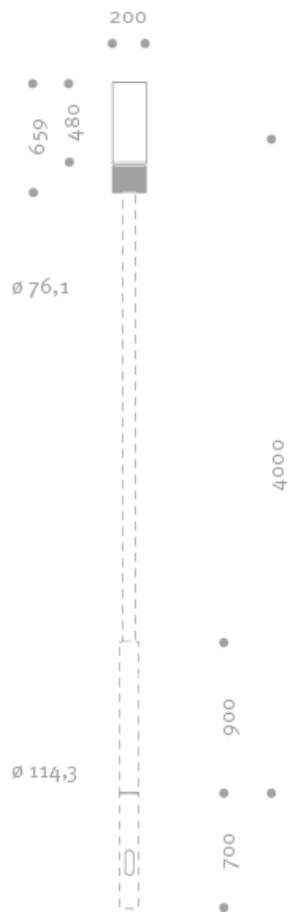
### Technique d'éclairage



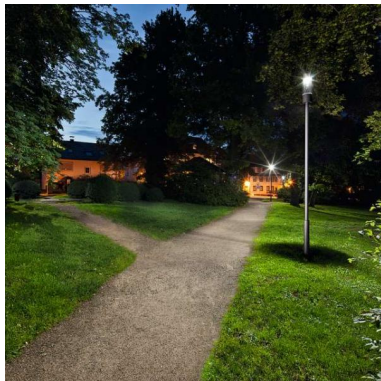
RELo5186D1A.LDT

## RESIDENZA LED LEVO

### Dessin



### Projets



BMBF Bürkstraße  
DE - Villingen-Schwenningen



Wohngebiet Madrid  
ES - Madrid



Wohngebiet Madrid  
ES - Madrid

## RESIDENZA LED LEVO

### Textes descriptifs

Luminaire sur mât RESIDENZA LED LEVO

Article n° : 10.10911.0

Luminaire sur mât cylindrique avec module LED. Corps du luminaire en alliage spécial en aluminium, fond du luminaire préparé pour mât sur site, tête de mât  $\varnothing$  60,3 - 82,5 mm (sans adaptateur). Verre du luminaire cylindrique en matière acrylique (PMMA) résistant aux chocs. Unité d'éclairage supérieure, unité avec module LED échangeable. Extrêmement facile à entretenir grâce au concept de maintenance : - ouverture du boîtier du luminaire sans outil à des fins d'entretien - remplacement de source lumineuse d'une main - tous les composants électriques et conduites groupés en une unité électrique - unité électrique enfichable directement avec fiche mâle de protection - remplacement de l'unité électrique sans outil. Vis et éléments de jonction en acier inoxydable.

Couleurs : Toutes les couleurs RAL et peintures satinées métallisées et avec couche de base à deux composants et un vernis de finition correspondent à DIN 53167 (épaisseur 80 à 120  $\mu$ m)

Indice de protection : IP 65

ENEC 10 / VDE-CE

## MODULE LEVO DESCRIPTION

### Polyvalent et multifonctionnel

La souplesse d'utilisation du module LEVO répond aux exigences des différentes classes d'éclairage. Il peut être intégré dans la plupart des luminaires grâce à son concept combinatoire et aux différentes optiques. Il se caractérise par une distribution asymétrique de la lumière, mais on peut obtenir une caractéristique symétrique en utilisant plusieurs modules. De plus, en utilisant plusieurs modules LEVO, on peut atteindre la quantité de lumière désirée et optimale pour la situation d'éclairage.

### Optique ME, S ou J

Selon la situation d'éclairage, le module LEVO peut être équipé d'une optique ME, S ou J. Il permet ainsi de répondre de façon optimale à toutes les exigences, qu'il s'agisse d'obtenir une distribution de lumière intensive, extensive ou extra-extensive.

### Gestion thermique optimale

Le circuit imprimé avec noyau en aluminium est équipé de 14 LED haute puissance. Un couplage thermique entre l'unité LED et le boîtier du luminaire permet d'optimiser la gestion thermique.



## APPAREILLAGE

	1x LEVO Modul 1x LEVO Module   1x Module LEVO	2x LEVO Modul 2x LEVO Module   2x Module LEVO	3x LEVO Modul 3x LEVO Module   3x Module LEVO
<b>Optik</b> Optics   Optique	ME / S / J	ME / S / J	ME / S / J
<b>Anzahl der LEDs</b> Number of LED   Nombre de LED	14	28	42
<b>Farbtemperatur [K]</b> Color temperature   Température de couleur	3.000 / 4.000 / 5.600	3.000 / 4.000 / 5.600	3.000 / 4.000 / 5.600
<b>Farbwiedergabeindex [CRI]</b> Color rendering index   Indice de rendu des couleurs	85 / 80 / 70	85 / 80 / 70	85 / 80 / 70
<b>Betriebsstrom [mA]</b> Operating current   Courant de service	500	500	500
<b>LED-Leistung [W]</b> LED power   Puissance LED	21	42	63
<b>Systemleistung [W]</b> System power   Puissance système	25	50	75
<b>LED-Lichtstrom [lm]</b> Luminous flux LED   Flux lumineux LED	2.617 / 2.845 / 2.439	5.234 / 5.689 / 4.878	7.851 / 8.534 / 7.316
<b>Effizienz (lm/W) LED</b> Efficiency (lm/W) LED   Efficacité (lm/W) LED	3.000K   124,6 lm/W 4.000K   135,4 lm/W 5.600K   101,6 lm/W (V3.1)	3.000K   124,6 lm/W 4.000K   135,4 lm/W 5.600K   101,6 lm/W (V3.1)	3.000K   124,6 lm/W 4.000K   135,4 lm/W 5.600K   101,6 lm/W (V3.1)
<b>Empfohlene LPH [mm]</b> Recommended height   HSL recommandée	3000 – 5000	4000 – 6000	4000 – 6000
<b>Dimmung</b> Dimming   Gradation	Dali, StepDIM, AstroDIM, DIMPro		
<b>Nennumgebungstemperatur</b> Rated ambient temperature   T° ambiante nominale	25°C		
<b>Lebensdauer (h) bei 70% Lichtstrom</b> Service life (h) at 70% luminous flux   Durée de vie (h) avec 70% de flux lumineux	> 50.000		
<b>Einsatz geeignet für Beleuchtungsklasse</b> Use suited to lighting class   Utilisation adaptée aux classes d'éclairage	S5, S6, ME6	S4, S5, S6, ME5, ME6	S3, S4, S5, S6, ME5, ME6
<b>Hinweis</b> Note   Remarque	LED Modul mit diesem EVG nicht über 500 mA betrieben. Do not operate LED module with this ballast at more than 500 mA. Module LED avec ce ballast électronique n'est pas soumis à plus de 500mA.		

Flux lumineux dépendant du luminaire (système d'éclairage), voir fichier LDT.

## APPAREILLAGE

	4x LEVO Modul 4x LEVO Module   4x Module LEVO	5x LEVO Modul 5x LEVO Module   5x Module LEVO
<b>Optik</b> Optics   Optique	ME / S / J	ME / S / J
<b>Anzahl der LEDs</b> Number of LED   Nombre de LED	56	70
<b>Farbtemperatur [K]</b> Color temperature   Température de couleur	3.000 / 4.000 / 5.600	3.000 / 4.000 / 5.600
<b>Farbwiedergabeindex [CRI]</b> Color rendering index   Indice de rendu des couleurs	85 / 80 / 70	85 / 80 / 70
<b>Betriebsstrom [mA]</b> Operating current   Courant de service	500	500
<b>LED-Leistung [W]</b> LED power   Puissance LED	84	105
<b>Systemleistung [W]</b> System power   Puissance système	100	125
<b>LED-Lichtstrom [lm]</b> Luminous flux LED   Flux lumineux LED	10.468 / 11.380 / 9.756	13.085 / 14.225 / 12.195
<b>Effizienz (lm/W) LED</b> Efficiency (lm/W) LED   Efficience (lm/W) LED	3.000K   124,6 lm/W 4.000K   135,4 lm/W 5.600K   101,6 lm/W (V3.1)	3.000K   124,6 lm/W 4.000K   135,4 lm/W 5.600K   101,6 lm/W (V3.1)
<b>Empfohlene LPH [mm]</b> Recommended height   HSL recommandée	5000 – 8000	6000 – 8000
<b>Dimmung</b> Dimming   Gradation	Dali, StepDIM, AstroDIM, DIMPro	
<b>Nennumgebungstemperatur</b> Rated ambient temperature   T° ambiante nominale	25°C	
<b>Lebensdauer (h) bei 70% Lichtstrom</b> Service life (h) at 70% luminous flux   Durée de vie (h) avec 70% de flux lumineux	> 50.000	
<b>Einsatz geeignet für Beleuchtungsklasse</b> Use suited to lighting class   Utilisation adaptée aux classes d'éclairage	S3, S4, S5, S6, ME4b, ME5, ME6	S3, S4, S5, S6, ME4b, ME5, ME6
<b>Hinweis</b> Note   Remarque	LED Modul mit diesem EVG nicht über 500 mA betrieben. Do not operate LED module with this ballast at more than 500 mA. Module LED avec ce ballast électronique n'est pas soumis à plus de 500mA.	

Flux lumineux dépendant du luminaire (système d'éclairage), voir fichier LDT.