

NOVARA ML EINFACH LED LEVO

NOVARA ML LED Leuchtenkopf mit Ausleger
12.12601.0V023 1XLEVO 25W SKI (4000K)/ME-OPTIK

Luminaire avec console NOVARA ML simple
Corps de lampe en fonte d'aluminium injectée
Position réglable: 0°/10°/20°/30°/40°
Verre sécurit (ESG), transparent
Ouverture sans outillage
Répartition lumineuse: asymétrique, optique ME
(Caractéristique: pour éclairage de rues)
Equipée avec LED-1XLEVO env.25W(4000K)
Avec ballast électronique (500 mA)
Indice de protection IP65, classe électrique I
Console en acier galvanisé pour mât ø 60,3 mm
Saillie 280 mm (jusqu'au centre luminaire)
Couleur: RAL(classic-unicolore)/HESS-DB+Glimmer(à préciser)

Valeur technique

ULOR 0%
Indice de protection IP65



Avantages

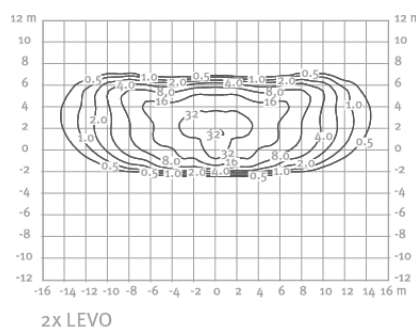
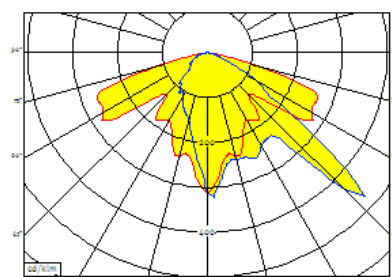
- Un classique du design, de forme triangulaire, apparence d'ailettes de refroidissement
- Vaste famille de produits, permettant de répondre à différentes situations d'éclairage
- Tête de luminaire orientable progressivement
- Structure de surface spéciale pour minimiser les salissures

Télécharger

Dessin: [NOVARA.DXF.zip](#)
[Novara_ML_MAUL.png](#)
Instructions de montage: [HessMA_NOVARA_ML.pdf](#)
Technique d'éclairage: [NML25090B2A_B.GIF](#)
[NML25090B2A_B.LDT](#)

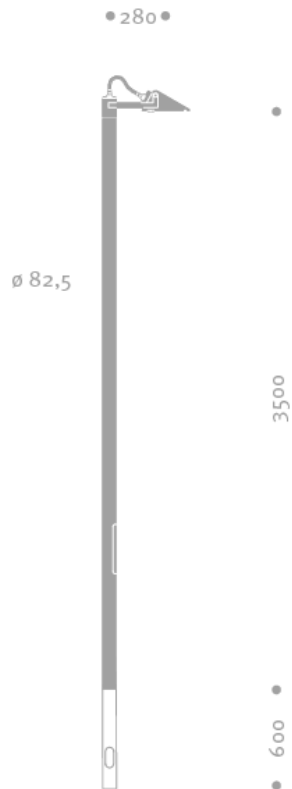


Technique d'éclairage



NOVARA ML EINFACH LED LEVO

Dessin



Projets



Fachhochschule
DE - München



Fachhochschule
DE - München



Fachhochschule
DE - München

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
Optik Optics Optique	ME / S / J	ME / S / J	ME / S / J
Anzahl der LEDs Number of LED Nombre de LED	14	28	42
Farbtemperatur [K] Color temperature Température de couleur	3.000 / 4.000 / 5.600	3.000 / 4.000 / 5.600	3.000 / 4.000 / 5.600
Farbwiedergabeindex [CRI] Color rendering index Indice de rendu des couleurs	85 / 80 / 70	85 / 80 / 70	85 / 80 / 70
Betriebsstrom [mA] Operating current Courant de service	500	500	500
LED-Leistung [W] LED power Puissance LED	21	42	63
Systemleistung [W] System power Puissance système	25	50	75
LED-Lichtstrom [lm] Luminous flux LED Flux lumineux LED	2.617 / 2.845 / 2.439	5.234 / 5.689 / 4.878	7.851 / 8.534 / 7.316
Effizienz (lm/W) LED 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)
Empfohlene LPH [mm] Recommended height HSL recommandée	3000 – 5000	4000 – 6000	4000 – 6000
Dimmung Dimming Gradation	Dali, StepDIM, AstroDIM, DIMPro		
Nennumgebungstemperatur Rated ambient temperature T° ambiante nominale	25°C		
Lebensdauer (h) bei 70% Lichtstrom Service life (h) at 70% luminous flux Durée de vie (h) avec 70% de flux lumineux	> 50.000		
Einsatz geeignet für Beleuchtungskategorie 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
Hinweis 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
Optik Optics Optique	ME / S / J	ME / S / J
Anzahl der LEDs Number of LED Nombre de LED	56	70
Farbtemperatur [K] Color temperature Température de couleur	3.000 / 4.000 / 5.600	3.000 / 4.000 / 5.600
Farbwiedergabeindex [CRI] Color rendering index Indice de rendu des couleurs	85 / 80 / 70	85 / 80 / 70
Betriebsstrom [mA] Operating current Courant de service	500	500
LED-Leistung [W] LED power Puissance LED	84	105
Systemleistung [W] System power Puissance système	100	125
LED-Lichtstrom [lm] Luminous flux LED Flux lumineux LED	10.468 / 11.380 / 9.756	13.085 / 14.225 / 12.195
Effizienz (lm/W) LED 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)
Empfohlene LPH [mm] Recommended height HSL recommandée	5000 – 8000	6000 – 8000
Dimmung Dimming Gradation	Dali, StepDIM, AstroDIM, DIMPro	
Nennumgebungstemperatur Rated ambient temperature T° ambiante nominale	25°C	
Lebensdauer (h) bei 70% Lichtstrom Service life (h) at 70% luminous flux Durée de vie (h) avec 70% de flux lumineux	> 50.000	
Einsatz geeignet für Beleuchtungsklasse 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
Hinweis 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.