



## INFORMATION PRODUIT

### Série de gestion thermique HELLA VALUEFIT

- Des projecteurs de travail avec une gestion thermique innovante
- Un rendement lumineux puissant malgré un design compact
- Un look moderne et élégant grâce au design noir

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

La nouvelle série de projecteurs de travail HELLA VALUEFIT offre un puissant rendement lumineux dans un design compact et attrayant. Le boîtier et l'étrier sont noirs, ce qui donne au projecteur de travail un design moderne et élégant. La résistance au brouillard salin a été renforcée par le biais de vis oxydées noires et d'un support en U époxy noir.

Le modèle TS3000/ TR3000 atteint un rendement incroyable de 3 000 lumens à une température ambiante de 25°C, ce qui en fait l'un des plus puissants projecteurs de travail HELLA VALUEFIT. Malgré sa taille compacte, le projecteur TS1700/TR1700 atteint 1 700 lumens. Les projecteurs de cette série conviennent parfaitement aux remplacements des projecteurs halogènes ou pour les applications qui nécessitent plus de lumière. La nouvelle série de projecteurs de travail HELLA VALUEFIT est également équipée d'un capteur thermique qui s'ajuste à la température ambiante. Cette nouvelle fonction permet non seulement d'éviter la surchauffe ou une panne des LED, mais aussi d'augmenter la puissance lumineuse lorsque la température environnante est basse. L'utilisateur bénéficie ainsi d'une lumière optimale en toutes situations. Cela signifie que même le très compact TS1700 / TR1700 peut atteindre un rendement lumineux impressionnant de 2 000 lumens dans les environnements froids, ce qui en fait le plus puissant des projecteurs de travail HELLA VALUEFIT de cette taille. Le modèle TS3000/TR3000 peut quant à lui atteindre jusqu'à 4 800 lumens dans les environnements froids grâce à cette nouvelle technologie.

Ceci est particulièrement avantageux la nuit, lorsqu'il fait sombre et donc aussi plus froid, car l'éclairage est adapté à la température ambiante. Dans les régions froides, où les vitres des projecteurs sont souvent gelées ou enneigées, la puissance lumineuse reste suffisante et la chaleur émise fait fondre la glace plus rapidement. Dans les environnements qui ont tendance à être plus chauds et généralement plus lumineux, la lumière de travail diminue automatiquement, ce qui prolonge la durée de vie des LED.

Les projecteurs de travail LED sont sans entretien et offrent une durée de vie nettement plus longue que l'ampoule d'un projecteur halogène. Le projecteur TS1700 se décline également dans une variante projecteur de recul conforme à la norme ECE-R23.

Les produits HELLA VALUEFIT sont sûrs et fiables et permettent un passage rentable à la technologie LED.

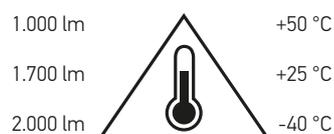
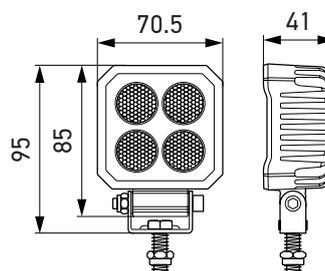
# INFORMATIONS TECHNIQUES

## TS1700

### Caractéristiques techniques

| Variantes                      | Projecteur de travail       | Projecteur de recul |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tension de service             | Multivolt (10–30 V)         |                     |
| Tension nominale               | 12 V/ 24 V                  |                     |
| Puissance absorbée             | 24 W                        |                     |
| Puissance lumineuse            | 1 700 lm                    |                     |
| Source lumineuse               | 4 LEDs                      |                     |
| Température de couleur         | 5700 K                      |                     |
| Matériau                       | Boîtier : aluminium         |                     |
| Indice de protection           | IP 6K7, IP 6K9K             |                     |
| Homologation                   | ECE-R23                     |                     |
| Protection CEM                 | ECE-R10                     |                     |
| Fixation/montage               | Vertical debout et suspendu |                     |
| Angle d'inclinaison recommandé | 15°                         | 52°                 |

### Croquis d'encombrement



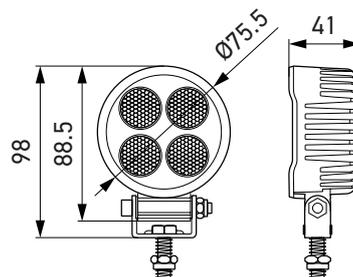
# INFORMATIONS TECHNIQUES

## TR1700

### Caractéristiques techniques

|                                |                             |  |
|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Tension de service             | Multivolt (10–30 V)         |  |
| Tension nominale               | 12 V/ 24 V                  |  |
| Puissance absorbée             | 24 W                        |  |
| Puissance lumineuse            | 1 700 lm                    |  |
| Source lumineuse               | 4 LEDs                      |  |
| Température de couleur         | 5700 K                      |  |
| Matériau                       | Boîtier : aluminium         |  |
| Indice de protection           | IP 6K7, IP 6K9K             |  |
| Protection CEM                 | ECE-R10                     |  |
| Fixation/montage               | Vertical debout et suspendu |  |
| Angle d'inclinaison recommandé | 15°                         |  |

### Croquis d'encombrement



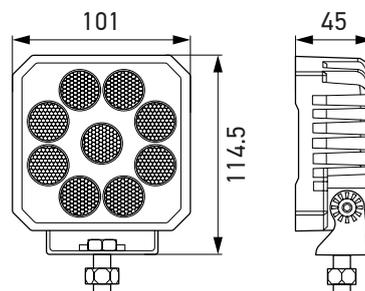
# INFORMATIONS TECHNIQUES

## TS3000

### Caractéristiques techniques

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tension de service             | Multivolt (10–30 V)         |
| Tension nominale               | 12 V/ 24 V                  |
| Puissance absorbée             | 31 W                        |
| Puissance lumineuse            | 3 000 lm                    |
| Source lumineuse               | 9 LEDs                      |
| Température de couleur         | 5700 K                      |
| Matériau                       | Boîtier : aluminium         |
| Indice de protection           | IP 6K7, IP 6K9K             |
| Protection CEM                 | ECE-R10                     |
| Fixation/montage               | Vertical debout et suspendu |
| Angle d'inclinaison recommandé | 15°                         |

### Croquis d'encombrement



|          |  |        |
|----------|--|--------|
| 2.300 lm |  | +50 °C |
| 3.000 lm |  | +25 °C |
| 4.800 lm |  | -40 °C |

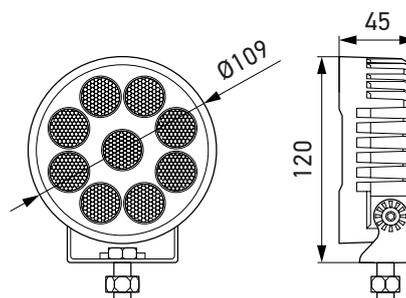
# INFORMATIONS TECHNIQUES

## TR3000

### Caractéristiques techniques

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tension de service             | Multivolt (10–30 V)         |
| Tension nominale               | 12 V/ 24 V                  |
| Puissance absorbée             | 31 W                        |
| Puissance lumineuse            | 3 000 lm                    |
| Source lumineuse               | 9 LEDs                      |
| Température de couleur         | 5700 K                      |
| Matériau                       | Boîtier : aluminium         |
| Indice de protection           | IP 6K7, IP 6K9K             |
| Protection CEM                 | ECE-R10                     |
| Fixation/montage               | Vertical debout et suspendu |
| Angle d'inclinaison recommandé | 15°                         |

### Croquis d'encombrement

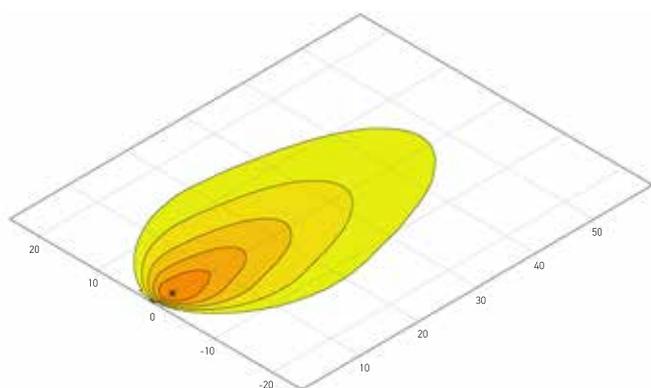


|          |  |        |
|----------|--|--------|
| 2.300 lm |  | +50 °C |
| 3.000 lm |  | +25 °C |
| 4.800 lm |  | -40 °C |

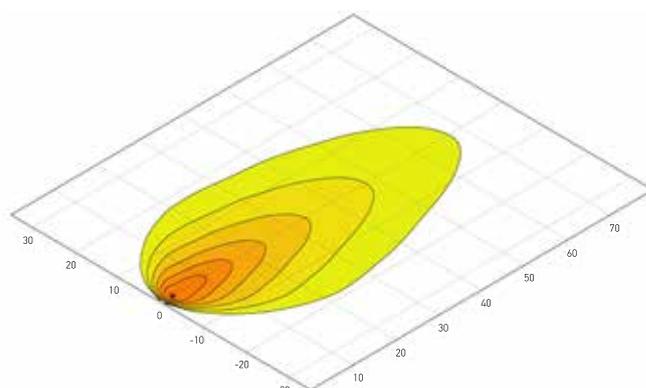
# VUE D'ENSEMBLE DE LA GAMME

| Illustration produit  | Variantes                                  | Désignation du produit  | Éclairage              | Raccordement                           | Poids                                  | Référence              |                        |
|---|--|---|------------------------|--|--|------------------------|------------------------|
|    | Projecteur de travail                      | TS1700  | Éclairage de proximité | Câble de 800 mm, extrémités ouvertes   | 300 g                                  | <b>1GA 357 110-002</b> |                        |
|   |  |   |                        | Câble de 3 000 mm, extrémités ouvertes | 400 g                                  | <b>1GA 357 110-012</b> |                        |
|    |  | TR1700  | Éclairage de proximité | Câble de 800 mm, extrémités ouvertes   | 300 g                                  | <b>1GO 357 111-002</b> |                        |
|   |  |  | TS3000                 | Éclairage de proximité                 | Câble de 800 mm, extrémités ouvertes   | 550 g                  | <b>1GA 357 112-002</b> |
| Câble de 3 000 mm, extrémités ouvertes  |  |   |                        |  | 650 g                                  | <b>1GA 357 112-012</b> |                        |
|    |  |   | TR3000                 | Éclairage de proximité                 | Câble de 800 mm, extrémités ouvertes   | 550 g                  | <b>1GO 357 113-002</b> |
|  |  | Projecteur de recul   | TS1700                 | Éclairage de proximité                 | Câble de 200 mm, extrémités ouvertes   | 276 g                  | <b>2ZR 357 110-501</b> |
|   |  |   |                        |  | Câble de 3 000 mm, extrémités ouvertes | 400 g                  | <b>2ZR 357 110-511</b> |
|   | Câble de 200 mm avec connecteur DT DEUTSCH |   |                        |  | 282 g                                  | <b>2ZR 357 110-521</b> |                        |
|   | Câble de 200 mm avec AMP SUPERSEAL         |   |                        |  | 282 g                                  | <b>2ZR 357 110-531</b> |                        |

## RÉPARTITION LUMINEUSE



TS1700/TR1700 - Éclairage de proximité



TS3000/TR3000 - Éclairage de proximité

