



Πρωτοποριακό σύστημα φωτισμού κάνει τη νύχτα ημέρα: Προβολείς LED Matrix της HELLA για το νέο Touareg

Οι προσαρμοζόμενοι προβολείς LED Matrix παρέχουν εξαιρετική απόδοση φωτισμού

Lippstadt, 17 Απριλίου 2018. Η τελευταία γενιά του Touareg έκανε την παγκόσμια πρεμιέρα στην Κίνα. Διαθέτει ένα από τα ισχυρότερα συστήματα φωτισμού στην αγορά - τους προβολείς LED Matrix που έχουν αναπτυχθεί από κοινού από την HELLA και τη Volkswagen. Η Volkswagen θα προσφέρει το πρωτοποριακό σύστημα φωτισμού για το νέο πολυτελές SUV, με την επωνυμία «IQ.LIGHT - LED Matrix Headlamps». Μέσω του στοχευμένου ελέγχου έως και 128 LED, θα παρέχουν βέλτιστη και ακριβείας κατανομή φωτός και φωτεινή ένταση. Σε σύγκριση με τα συμβατικά συστήματα φωτισμού, οι προβολείς LED Matrix θα αυξήσουν σημαντικά την ασφάλεια και την άνεση, δεδομένου ότι θα επιτρέπουν στον οδηγό να αναγνωρίζει τις λεπτομέρειες και τα πιθανά εμπόδια του δρόμου τη νύχτα πολύ καλύτερα και γρηγορότερα.

Οι προβολείς LED λειτουργούν με ανεξάρτητα ελεγχόμενες LED, οι οποίες συγχωνεύονται αντιστοίχως σε μια συστοιχία φωτιστικών σημείων και για τις δύο μονάδες για τη δέσμη πορείας και διασταύρωσης. Ανάλογα με τις συνθήκες, αυτές οι LED ελέγχονται ανεξάρτητα. Η δέσμη διασταυρώσεως (μεσαία), αποτελείται από μια συστοιχία με συνολικά 48 LED που είναι κατανεμημένες σε ένα κοινό κύκλωμα. Το κύκλωμα για τη δέσμη πορείας (μεγάλη) είναι εξοπλισμένο με 27 LED. Αυτές οι 75 LED πορείας και διασταυρώσεως, δημιουργούν τον προσαρμοζόμενο φωτισμό. 53 επιπλέον LED εξασφαλίζουν άλλες φωτιστικές λειτουργίες όπως τα φώτα στροφής και ημέρας, τα φώτα θέσης και τους δείκτες κατεύθυνσης. Συνολικά, 256 δίοδοι εκπομπής φωτός θα χρησιμοποιηθούν για τον εμπρόσθιο φωτισμό του νέου Touareg.

Για την στοχευμένη ενεργοποίηση κάθε LED, η αντίστοιχη μονάδα ελέγχου θα αναλύει τα δεδομένα από την μπροστινή κάμερα καθώς και τα δεδομένα της ψηφιακής κάρτας και τις συντεταγμένες της μονάδας GPS. Τρέχουσες παράμετροι του οχήματος όπως η γωνία του τιμονιού και η ταχύτητα, θα αναλύονται επίσης. Ο συνδυασμός όλων αυτών των δεδομένων θα έχει ως αποτέλεσμα τον ιδανικό φωτισμό του δρόμου και του περιβάλλοντος μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.



Στο Touareg, όλο αυτό θα είναι πλήρως αυτοματοποιημένο μέσω του ενεργοποιημένου «Dynamic Light Assist»: οι προβολείς LED Matrix όχι μόνο ενεργοποιούνται και απενεργοποιούνται ανεξάρτητα, αλλά προσαρμόζουν το φως στο αντίστοιχο περιβάλλον, την τοπογραφία και την κυκλοφορία. Μέσω διαφορετικών σημάτων, το όχημα αναγνωρίζει αν βρίσκεται στην πόλη ή σε επαρχιακό δρόμο, σε αυτοκινητόδρομο ή εκτός δρόμου και που μπορεί να βρίσκονται και άλλοι χρήστες του οδικού δικτύου. Η πολύ ακριβής λειτουργία των προβολέων LED Matrix διασφαλίζει ότι τα φώτα δεν θαμπώνουν ποτέ. Ο οδηγός θα υποστηρίζεται ανά πάσα στιγμή από τον καλύτερο δυνατό φωτισμό χωρίς να ενοχλεί τους άλλους χρήστες του δρόμου. Το σύστημα αποφεύγει επίσης το θάμπωμα των οδηγών του Touareg όταν φωτίζουν τις πινακίδες κυκλοφορίας, καθώς ο φωτισμός με κάμερα αντιδρά επίσης στις πινακίδες και τις οποίες σκοτεινιάζει προσωρινά. Ακόμα και οι αντανάκλασεις που προκαλούνται από τους βρεγμένους δρόμους, εντοπίζονται και μειώνονται. Η επιπλέον φωτιστική ισχύς είναι ξεκάθαρη στους οδηγούς.

Σημείωση:

Το κείμενο και το φωτογραφικό υλικό είναι διαθέσιμα στην παρακάτω διεύθυνση:

www.hella.com/press

HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt: Η HELLA είναι μια παγκόσμια, οικογενειακή επιχείρηση, εισηγμένη στο χρηματιστήριο, με περισσότερους από 30.000 εργαζομένους σε 100 σημεία σε περισσότερες από 35 χώρες. Ο Όμιλος HELLA αναπτύσσει και κατασκευάζει είδη φωτισμού και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και συστημάτων για την αυτοκινητοβιομηχανία και έχει επίσης μια από τις μεγαλύτερες συνδικαλιστικές οργανώσεις στα ανταλλακτικά αυτοκινήτων, αξεσουάρ, διάγνωση και υπηρεσιών εντός της Ευρώπης. Επιπλέον, διαθέτει συστήματα κλιματισμού και ηλεκτρικών συστημάτων των οχημάτων που παράγονται σε κοινές επιχειρήσεις. Με περισσότερα από 5.800 άτομα που εργάζονται στον τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης, η HELLA είναι ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες της καινοτομίας στην αγορά. Επιπλέον, με πωλήσεις περίπου. € 5.300.000.000 κατά το οικονομικό έτος 2013/2014, ο Όμιλος HELLA είναι ένας από τους κορυφαίους προμηθευτές της αυτοκινητοβιομηχανίας σε 50 μέρη στον κόσμο και μία από τις 100 μεγαλύτερες Γερμανικές βιομηχανικές επιχειρήσεις.

Για επιπλέον πληροφορίες επικοινωνήστε:

Mr. Lefteris Magioglou

Product Manager

Electra Hella's S.A.

246 Syngrou Av.

Phone: +30 2109531690

Fax: +30 2109531697

l.magioglou@electra-hellas.gr

www.hella.gr