

BMW ConnectedDrive. BMW Night Vision с ранно разпознаване на хора и животни чрез Dynamic Light Spot.

С BMW Night Vision - система за подпомагане на водача на BMW ConnectedDrive, BMW постига голям напредък при предотвратяването на инциденти при пътуването през нощта. Постоянно модернизирана от 2005 година, системата днес вече е от трето поколение и с функцията за ранно разпознаване на пешеходци осигурява изключително повишаване на сигурността при пътуване в тъмната част на денонощието. С помощта на BMW Dynamic Light Spot системата BMW Night Vision позволява още по-сериозно понижаване на рисковете от инциденти с пешеходци. Така наречената маркираща светлина „Light Spot” своевременно разпознава хора в опасност близост до автомобила и чрез целенасочено осветяване със светлинен сноп насочва вниманието на водача.

От лятото на 2013 година BMW Night Vision е допълнена със специална система за разпознаване на животни извън светлинния сноп на фаровете. Централният елемент на системата за нощно виждане - интегрираната в бъбрековидната радиаторна решетка на BMW инфрачервена камера, вече е значително по-мощна. Тя разпознава топлинното излъчване от около 100 метра и преценява дали става дума за човек или животно. При идентифициране на животно управляващият блок на BMW Night Vision анализира опасност от сблъсък, също като при разпознаването на пешеходци водачът бива предупреден с видеоизображение в реално време на контролния дисплей. На арматурното табло или на Head-up дисплея се появява символично изображение на елен в скок, който в зависимост от ситуацията е насочен наляво или надясно. В същото време Dynamic Light Spot започва целенасочено мигащо осветяване на животното. Високата първоначално честота на мигането целенасочено привлича вниманието на водача. Животните (напр. дивеч, крави или коне) се осветяват, преди още да са попаднали в нормалния светлинен сноп на късите светлини. Ако водачът не адаптира поведението си зад волана към критичната ситуация, при непосредствена опасност от сблъсък се активира акустичен предупредителен сигнал. В същото време спирачната система се подготвя за аварийно спиране, тоест прагът на задействане на спирачния асистент се понижава, което позволява съкращаване на спирачния път при евентуално внезапно спиране.

Мощните LED фарове са разположени встрани на предната броня на мястото на фаровете за мъгла. Те са подвижни и благодарение на компютърното си управление могат прецизно да осветяват обектите. Освен това асистентът за дългите светлини не позволява Dynamic Light Spot да заслепява останалите участници в движението. Когато не е активна, функцията Dynamic Light Spot работи с намалена яркост в комбинация с дългите или късите светлини.

**BMW Group България Корпоративни комуникации**

Христина Пейчева, Мениджър Корпоративни комуникации BMW Group България

Т: +359 2 80 60 733, F: +359 2 80 60 710

Прес портал: <https://www.press.bmwgroup.com/bg.html>E-mail: Hristina.Peycheva@bmwgroup.com

--

BMW Group

BMW Group е най-успешният премиум производител на автомобили и мотоциклети в света със своите марки BMW, MINI и Rolls-Royce. Като световна компания BMW Group управлява 28 предприятия за производство и сглобяване в 13 държави и има мрежа за продажби в над 140 държави.

През 2013 г. BMW Group е реализирала 1.96 млн. автомобили и над 115 215 мотоциклета в целия свят. Печалбата преди облагане с данъци за 2012 г. е 7.82 млрд. евро при приходи от 78,85 млрд. евро. Към 31 декември 2012 г. работната сила на BMW Group възлиза на приблизително 105 876 служители.

Успехът на BMW винаги се е градил на дългосрочно мислене и отговорни действия. По тази причина компанията е изградила екологична и социална устойчивост по цялата верига, пълна отговорност за продуктите и ясен ангажимент за опазване на околната среда като неделима част от стратегията си.

www.bmwgroup.comFacebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>www.bmw.bg; www.mini.bgFacebook: <http://www.facebook.com/BMWBulgaria>;www.facebook.com/MINI.Bulgaria

You

Tube: <http://www.youtube.com/BWVBulgaria>; <http://www.youtube.com/MINIBulgaria>Twitter: <http://twitter.com/BWVBulgaria>