



Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	Adaptive front-lighting systems (AFS), Front fog lamp, Gas discharge light sources headlamp, Headlamp emitting a symmetrical passing beam, headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam	Illumination	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Adaptive front-lighting systems (AFS), Front fog lamp, Gas discharge light sources headlamp, Headlamp emitting a symmetrical passing beam, headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam	Illumination	UNECE R123 rev 2+amend 1+emend 2+emend 3; R19 rev 7 +amend 1 + amend 2 + amend 3; R98 Rev 3 +amend 1+amend 2+amend 3+amend 4+ amend 5+ amend 6; R112 rev 3+amend 1+amend 2 + amend 3; R113 rev 3+amend 1+emend 2+amend 3+amend 4	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Adaptive front-lighting systems (AFS), Front fog lamp, Gas discharge light sources headlamp, Headlamp emitting a symmetrical passing beam, headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with filament lamps and/or light-emitting diode (LED) modules, Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate, parking lamps, rear fog, reversing ,side marker, navigation light, cornering lamp	Emitted color	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Adaptive front-lighting systems (AFS), Front fog lamp, Gas discharge light sources headlamp, Headlamp emitting a symmetrical passing beam, headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with	Emitted color	UNECE R123 rev 2, R19 rev 7, R98 rev 3, R112 rev 3, R113 rev 3, R7 rev 6, R6 rev 6, R50 rev 3, R4 rev 3, R23 rev 4, R38 rev 3, R77 rev 3, R91 rev 3, R119 rev 1,	colorimetria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	filament lamps and/or light-emitting diode (LED) modules, Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate, parking lamps, rear fog, reversing ,side marker, navigation light, cornering lamp,aeronautical ground lights		EN14744 :2005, ICAO Annex 14 Aerodromes vol I. July 2013			
Prova accreditata con campo flessibile	Apparecchi di illuminazione utilizzando tecnologia a LED e dei moduli LED	Misurazione assoluta della ripartizione dell'intensità luminosa, Misurazione del flusso luminoso, Determinazione dell'efficienza luminosa	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Apparecchi di illuminazione utilizzando tecnologia a LED e dei moduli LED	5.5 Misurazione assoluta della ripartizione dell'intensità luminosa 5.6 Misurazione del flusso luminoso 5.7 Determinazione dell'efficienza luminosa	UNI 11356:2010	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Compact fluorescent lamp, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional	Life testing	Vedere Elenco dei Dettagli delle Prove Flessibili			
Prova correlata	Compact fluorescent lamp, Integral LED Lamps, Omnidirectional/ Directional	Life testing	IES LM-65-14	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Delineator posts and retroreflectors	Visual performance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Delineator posts and retroreflectors	6.3 visual performance	UNI EN 12899-3:2008	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Directional and Non-directional luminaires and subcomponent	Standby power consumption	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Directional and Non-directional luminaires and subcomponent	Standby power consumption	IEC 62301 Edition 2.0 2011-01	misura elettrica		0
Prova accreditata con campo flessibile	Fixed signs	Daylight chromaticity and luminance factor, Coefficient of Retroreflection Ra, Daylight chromaticity and luminance factor, Mean luminance, Luminance contrast of transilluminated sign K, Uniformity of luminance, non retroreflective sign, general, mean illuminance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Fixed signs	4.1.1.3 daylight chromaticity and luminance factor 4.1.1.4 Coefficient of Retroreflection Ra, 7.3.1.3 daylight chromaticity and luminance factor, 7.3.1.4 Mean luminance,7.3.1.5 Luminance contrast of transilluminated sign K,7.3.1.6 Uniformity of	UNI EN 12899-1:2008	fotometria, colorimetria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		luminance,7.3.1.7 metodi di prova: lo toglierei in quanto già richiamato dai punti precedenti,7.4.1 non retroreflective sign, 7.4.2.1 general, 7.4.2.2: mean illuminance				
Prova accreditata con campo flessibile	Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate, parking lamps, rear fog, reversing, side marker, navigation light, cornering lamp	Luminous intensity	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate, parking lamps, rear fog, reversing, side marker, navigation light, cornering lamp, aeronautical ground lights	Luminous intensity	R7 rev 6, R6 rev 6, R50 rev 3, R4 rev 3, R23 rev 4, R38 rev 3, R77 rev 3, R91 rev 3, R119 rev 1, EN14744 :2005, ICAO Annex 14 Aerodromes vol I. July 2013	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Household and similar electrical appliances	UV radiation measurement	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Household and similar electrical appliances	32.101 UV radiation measurement	IEC 60335-2-109 :2010/AMD1:2013	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	illumination of rear registration plate	Color, luminance, field of visibility	Vedere Elenco dei Dettagli delle Prove Flessibili			
Prova correlata	illumination of rear registration plate	Color, luminance, field of visibility	ECE R4 rev 3 + amend 1	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	illuminazione di emergenza	illuminazione di sicurezza, segnali di sicurezza	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	illuminazione di emergenza	4 illuminazione di sicurezza 5 segnali di sicurezza	UNI EN 1838:2013	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Integrated compact fluorescent lamps (CFLs) and integrated LED lamps	Source start time	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Integrated compact fluorescent lamps (CFLs) and integrated LED lamps	Source start time	ENERGY STAR Start Time Test Method	misura elettrica		0
Prova accreditata con campo flessibile	Lampade a LED, moduli e apparecchi di illuminazione, LED lamps, modules and luminaires	Measurement of photometric quantities, measurement of colour quantities	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Lampade a LED, moduli e apparecchi di illuminazione, LED lamps, modules and luminaires	Measurement of photometric quantities, measurement of colour quantities	UNI EN 13032-4:2015	fotometrica, colorimetrica		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	Lamps and lamp systems	Emission limit of radiance and irradiance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	lamps and lamp systems	5.0 emission limit	ANSI IESNA RP27.3:2007	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Lamps and lamp systems	Irradiance [W/m2], radiance [W/m2.sr], Measurement of source size, Pulse width measurement for pulsed sources	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Lamps and lamp systems	5.2.1. irradiance[W/m2] 5.2.2 radiance[W/m2.sr] 5.2.3 measurement of source size 5.2.4 Pulse width measurement for pulsed sources	CEI EN 62471:2010	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Lamps and lamp systems	Radiance, Irradiance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	lamps and lamp systems	5.1 Radiance, 5.2 Irradiance	ANSI IESNA RP27.1:2005	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Lamps and lamp systems	Radiance, Spectral Radiance measurement, Irradiance, Spectral irradiance measurement	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	lamps and lamp systems	6.3 radiance, 6.4 spectral Radiance measurement, 6.1 Irradiance, 6.2 spectral Irradiance measurement	ANSI IESNA RP27.2:2000	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Lamps and luminaires	Luminous intensity distribution, Luminous flux	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Lamps and luminaires	5.4 Luminous intensity distribution [cd], 5.5 Luminous flux [lm]	UNI EN 13032-1:2012	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Led lamps, light engines and luminaires	Lumen maintenance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Led lamps, light engines and luminaires	Lumen maintenance	IES LM-84-14	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LED lightsources and luminaires	Spectrum, Color temperature, Blue light hazard, Measurement information flow	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	LED lightsources and luminaires	5 spectrum, color temperature, blue light hazard, 7 measurement information flow	IEC/TR 62778 .2014	Radiometria, fotometria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	LED luminaire and modules	Light output, Chromaticity coordinates, Correlated color temperature (CCT) and color rendering, Led luminaire life	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	LED luminaire and modules	Light output, Chromaticity coordinates, Correlated color temperature (CCT) and color rendering, Led luminaire life	IEC 62722-2-1: 2014, IEC 62717:2014	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LED Packages/Arrays/Modules, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional, Light engine	Light Source Life, Lumen Maintenance, Color maintenance	Vedere Elenco dei Dettagli delle Prove Flessibili			
Prova correlata	LED Packages/Arrays/Modules, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional, Light engine	Light Source Life, Lumen Maintenance, Color maintenance	IES LM-80-08	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Chromaticity coordinates, Correlated color temperature	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	7.3 chromaticity coordinates 9.5 Correlated color temperature	CIE Pub. No 15 2004	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Color rendering index	Vedere Elenco dei Dettagli delle Prove Flessibili			
Prova correlata	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Color rendering index	CIE Pub. No. 13.3: 1995	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Efficacy, Output, Lumen Maintenance, CCT, CRI, Color Maintenance, Light Source Life	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Efficacy, output, Lumen Maintenance, CCT , CRI, Color Maintenance, Light Source Life	IES LM-82-12	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Luminair for emergency lighting	Functional safety	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Luminair for emergency lighting	22.16 functional safety	CEI EN 60598-2-22:2015	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Luminaire	Photometric data, Electrical data, Luminaire efficacy data	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Luminaire	Photometric data, Electrical data, Luminaire efficacy data	IEC 62722-1:2014	fotometria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	Materiale riflettente, catadiottri, reflex reflector, reflective material	Geometry of measurement, Colorimetry of retroreflector	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Materiale riflettente, catadiottri, reflex reflector, reflective material	7 geometry of measurement 8 colorimetry of retroreflector	CIE 54.2:2001	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Reflex reflector, rear marking plates for heavy and long vehicle	Colorimetric specification, Photometric specification	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	reflex reflector	annex 6 colorimetric specification annex 7 photometric specification	ECE R3 Rev 4 + Amend 1 + Amend 2	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Retroreflective road studs	Nighttime visibility, daylight visibility of the temporary road stud	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	retroreflective road studs	5.3 nighttime visibility, 5.4 daylight visibility of the temporary road stud	UNI EN1463-1 :2009	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Signal heads/lanterne semaforiche	Optical requirements	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	signal heads/lanterne semaforiche	Optical requirement	UNI EN12368 :2006, UNI EN12368:2015	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Color angular uniformity	Vedere Elenco dei Dettagli delle Prove Flessibili			
Prova correlata	Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Color angular uniformity	IES LM-58-13	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Power Factor [W/VA]	Vedere Elenco dei Dettagli delle Prove Flessibili			
Prova correlata	Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Power Factor [W/VA]	ANSI C82.2-2002	misura elettrica		0
Prova accreditata con campo flessibile	Solid state lighting (SSL) directional and non directional, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional, ILL Omnidirectional/ Directional	Luminous intensity distribution, Luminous efficacy, Test method for color characteristics of SSL products, Test method for total luminous flux measurement	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Solid state lighting (SSL) directional and non directional, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional, ILL Omnidirectional/ Directional	luminous intensity distribution, luminous efficacy, Test method for color characteristics of SSL	IES LM-79-08	fotometria, colorimetria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		products,test method for total luminous flux measurement				
Prova accreditata con campo flessibile	Sorgenti luminose e sistemi di illuminazione	Verifica di conformità del flusso luminoso [lm] e intensità luminosa [cd] ai requisiti delle delibere delle regioni: Lombardia n. 17 del 27 Marzo 2000, Veneto n. 17 del 7 Agosto 2009, Emilia Romagna n. 113 del 24 Settembre 2003, Puglia n. 15 del 23 Novembre 2005, Umbria n. 20 del 28 febbraio 2005, Marche n. 10 del 24 Luglio 2002, Lazio n. 23 del 13 Aprile 2000, Abruzzo n. 12 del 3 Marzo 2005, Campania n. 12 del 25 Luglio 2002, Liguria n. 22 del 29 Maggio 2007, Friuli Venezia Giulia n. 15 del 18 Giugno 2007, Molise n. 2 del 22 Gennaio 2010, Sardegna n. 48/31 del 29 Novembre 2007	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Sorgenti luminose e sistemi di illuminazione	Verifica di conformità del flusso luminoso [lm] e intensità luminosa [cd] ai requisiti delle delibere delle regioni: Lombardia n. 17 del 27 Marzo 2000, Veneto n. 17 del 7 Agosto 2009, Emilia Romagna n. 113 del 24 Settembre 2003, Puglia n. 15 del 23 Novembre 2005, Umbria n. 20 del 28 febbraio 2005, Marche n. 10 del 24 Luglio 2002, Lazio n. 23 del 13 Aprile 2000, Abruzzo n. 12 del 3 Marzo 2005, Campania n. 12 del 25 Luglio 2002, Liguria n. 22 del 29 Maggio 2007, Friuli Venezia Giulia n. 15 del 18 Giugno 2007, Molise n. 2 del 22 Gennaio 2010, Sardegna n. 48/31 del 29 Novembre 2007	UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Sorgenti luminose e sistemi di illuminazione	Verifica di conformità dell'indice di resa cromatica ai requisiti delle delibere delle regioni: Veneto n. 17 del 7 Agosto 2009, Abruzzo n. 12 del 3 Marzo 2005, Puglia n. 15 del 23 Novembre 2005	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Sorgenti luminose e sistemi di illuminazione	Verifica di conformità dell'indice di resa cromatica ai requisiti delle delibere delle regioni: Veneto n. 17 del 7 Agosto 2009, Abruzzo n. 12 del 3 Marzo 2005, Puglia n. 15 del 23 Novembre 2005	CIE Pub. No. 13.3: 1995	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Special warning lamp	Photometric specification, Checking the colour of the special warning lamp	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	special warning lamp	par 6 photometric specification, par 7 Checking the colour of the special warning lamp	ECE R65 Rev 2 + Amend 1 + Amend 2	fotometria, colorimetria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	Variable message traffic sign / pannelli a messaggio variabile	Visual performance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	variable message traffic sign/pannelli a messaggio variabile	visual performance	UNI EN 12966-1 :2010, UNI EN 12966:2015	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Visual alarm devices / Dispositivi visuali di allarme incendio	Coverage volume, Variation of light output, Minimum and maximum effective luminous intensity, Light colour, Light temporal pattern and frequency of flashing, reproducibility, Duration of operation, Performance parameters under fire conditions, Comparative light output level measurement for VADs	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	visual alarm devices- dispositivi visuali di allarme incendio	4.3.1 Coverage volume 4.3.2 Variation of light output 4.3.3 Minimum and maximum effective luminous intensity 4.3.4 Light colour, 4.3.5 Light temporal pattern and frequency of flashing, 5.1.7 reproducibility 5.2.1 duration of operation 5.3 Performance parameters under fire conditions, annex B comparative light output level measurement for VADs	UNI EN 54-23 :2010	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	Warning and safety light devices	Photometric and colorimetric performance, continuity of emitted light and on-time, temperature resistance	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI			
Prova correlata	Warning and safety light devices	4.1 Photometric and colorimetric performance 4.2.2 continuity of emitted light and on-time 4.3.2.2 temperature resistance	UNI EN12352 :2006	fotometria, colorimetria		0

Documento prodotto sotto la responsabilité del laboratorio
03-10-2016 - Revisione 4