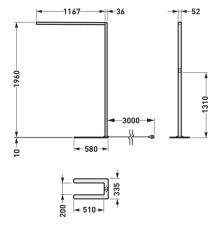
# Eralia S RW-IUXW 110-840 ETDS 05

TOC: 9249858







≅C€

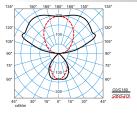
Anwendungsbereich repräsentative Bürobeleuchtung Büros Leuchtentyp Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil.  Montageart Aufstellen  Lichtverteilungskurve Wide reduced glare UGR19 (W19)  FWHM 77,60°  Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K  Bemessungslichtstrom 12400 Im Anschlussleistung 80,00 W  Lichtausbeute 155 Im/W  Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 50.000 h  Farbviedergabeindex 80  Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Alluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Kilrrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig 1P20  Schutzart Raumseitig 1P20  Schutzart Raumseitig 1P20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraur 25 °C  Max. Leuchten an B16 4	Produktmerkmale und Kenndaten	
Montageart	Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Büros
Lichtverteilungskurve	Leuchtentyp	Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil.
FWHM         77.60 °           Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         12400 Im           Anschlussleistung         80,00 W           Lichtausbeute         155 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Linearer, fligraner Leuchtenkörper, Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, dirmmbar (integriert).           Anschlussart         Netzstecker           Dimmbereich         5 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrlaktor (THD) < %	Montageart	Aufstellen
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         12400 lm           Anschlussleistung         80,00 W           Lichtausbeute         155 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Linearer, fliigraner Leuchtenkörper, Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofii und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).           Anschlussart         Netzstecker           Dimmbereich         5 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         12400 lm           Anschlussleistung         80,00 W           Lichtausbeute         155 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50,000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Linearer, fliigraner Leuchtenkörper, Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofii und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).           Anschlussart         Netzstecker           Dimmbereich         5 - 100 %           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Raumseitig         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Ständigkeit         16 50 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10  <	FWHM	77,60 °
Bemessungslichtstrom	Light Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung 80,00 W  Lichtausbeute 155 lm/W  Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h  Farbwiedergabeindex 80  Farbtoleranz 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper, Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart IKO3  Gülüdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Farbtemperatur	4000 K
Lichtausbeute 155 lm/W  Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h  Farbwiedergabeindex 80  Farbtoleranz 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper, Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart IKO3  Glübdrarhbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Bemessungslichtstrom	12400 lm
Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 50.000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörper aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Rumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP30 Schutzart L	Anschlussleistung	80,00 W
Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörper aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < 14 %  Schutzart IP20  Schutzart IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzert Klirrfaktor (IK) Klixia  Glühdrahtbeständigkeit Klixia  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Lichtausbeute	155 lm/W
Farbtoleranz 3 SDCM  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörpe aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörper aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker Dimmbereich 5 - 100 % Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3	Farbtoleranz	3 SDCM
Leuchtenkörper Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörper aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10  Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).  Schapter elektronischem Betriebs	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Anschlussart Netzstecker  Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Leuchtenfarbe	
Anschlussart  Dimmbereich  5 - 100 %  Bemessungsspannung  220 - 240 V  Bemessungsfrequenz  50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < %  14 %  Schutzart  IP20  Schutzart Raumseitig  IP20  Schutzart Lampenraum  IP20  Schutzart Lampenraum  IP20  Schutzklasse  I  Schlagfestigkeit IK  IK03  Glühdrahtbeständigkeit  650 °C  Umgebungstemperatur  25 °C  Max. Leuchten an B10  3	Leuchtenkörper	
Dimmbereich 5 - 100 %  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert).
Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Anschlussart	Netzstecker
Bemessungsfrequenz50/60 HzKlirrfaktor (THD) < %	Dimmbereich	5 - 100 %
Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Umgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 3	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3		50/60 Hz
Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3	Schutzart	IP20
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3	Schutzart Raumseitig	IP20
Schlagfestigkeit IK IK03 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3	Schutzart Lampenraum	IP20
Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3	Schutzklasse	T
Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 3		IK03
Max. Leuchten an B10 3		
- <u> </u>		25 °C
Max. Leuchten an B16 4		
		·
Max. Leuchten an C10 4		
Max. Leuchten an C16 7	Max. Leuchten an C16	7
Länge-Netto 1.239 mm	Länge-Netto	1.239 mm
Breite-Netto 336 mm	Breite-Netto	336 mm
Höhe-Netto 1.970 mm	Höhe-Netto	1.970 mm
Gewicht 12,0 kg	Gewicht	12,0 kg

# Eralia S RW-IUXW 110-840 ETDS 05

TOC: 9249858



### Lichtverteilungskurven



#### Eralia S RW-IUXW 110-840 ETDS 05

UGR I = 9,4 UGR q = 9,8 DIN 5040: D62 UTE: 0.18 A + 0.82 T DLOR: 18 % CEN Flux Code: 85 99 100 18 100 37 68 92 82

### Ausschreibungstext

Standleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Die Bedienung erfolgt über ein im Standprofil flächenbündig eingelassenes Bedienfeld. Mit integriertem Bewegungs- und Tageslichtsensor. Nach 15 Minuten ohne Bewegungserkennung wird die Leuchte ausgeschaltet. Der Tageslichtsensor ermöglicht bei Aktivierung ein konstantes Helligkeitsniveau im Umfeld der Leuchte. Der Helligkeits-Referenzwert kann mittels Bedienfeld verändert und abgespeichert werden. Ein Drehschalter ermöglicht die Einstellung und Kombination der Lichtmanagement-Betriebsarten (Bewegungs-Sensor Ein/Aus, Tageslichtsensor Ein/Aus). Die Lieferung der Leuchte erfolgt zum Schutz der Einzelkomponenten in 3 Packstücken. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 12400 lm, Bemessungsleistung 80 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Linearer, filigraner Leuchtenkörper. Bestehend aus Leuchtenkopf, Standprofil und Standfuß. Leuchtenkörper aus Aluminium. Standfuß aus Stahl. Feinstruktur pulverbeschichtet.. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenkopf und Standprofil in rechteckiger Ausführung. U-förmiger Standfuß. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 12,0 kg. Anschluss mittels flexibler Anschlussleitung. Länge ca. 3000 mm. Schutzkontaktstecker kompatibel mit Steckdosen vom Typ E und Typ F. Steckerausführung: abgewinkelt. Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar (integriert). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Pro

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

·	
Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	NLD52000-AS324-SMD2835-200LED-A
С	NLD52000-AS324-SMD2835-40LED-B