

## QTP-OPTIMAL 2X54...58

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, non gradables



### Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Démarrage de la lampe avec préchauffage du filament
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 h (température de T = 65 °C, taux de défaillance de 10 % maximum)
- Indice d'efficacité énergétique EEI : A2 BAT
- Coupure automatique des lampes défectueuses et en fin de vie (EoL T.2)
- Sécurité : selon EN 61347-2-3
- Fonctionnement de la lampe : selon EN 60929

### Avantages produits

- Longue durée de vie de la lampe
- Aucun effet négatif découlant d'une commutation fréquente marche/arrêt
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Allumage parfait de la lampe pour des applications avec cellules de mouvement
- Système certifié VDE/VDE EMC
- Très haute efficacité énergétique grâce à la technologie "cut-off"

### Domaines d'application

- Système d'éclairage de secours conformément à EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Salles de sport et usines
- Bandeau lumineux
- Pour l'éclairage de secours (fonctionnement en CC)
- Modernisation des systèmes existants
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II

# Fiche de données produit

## Fiche technique

### Données électriques

Tension à l'entrée	198...264 V
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension admissible	176...276 V
Maximum output power	2 x 58 W
Efficiency in full-load	95 % <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	40...50 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8 <sup>2)</sup>
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13 <sup>2)</sup>
Courant d'appel	57 A

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

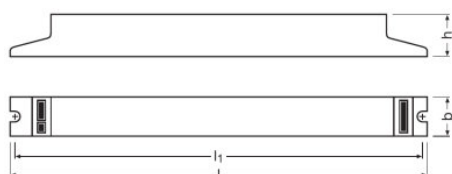
<sup>2)</sup> Type B

### Données photométriques

Temps d'amorçage	1,5 s <sup>1)</sup>
------------------	---------------------

<sup>1)</sup> En cas d'interruption temporaire au niveau de l'alimentation (< 0,5 sec.), redémarrage de la lampe en 0,3 sec

### Dimensions & poids



Longueur	360,0 mm
Largeur	30,0 mm
Hauteur	21,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	239,90 g

### Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
-------------------------------	--------------

## Fiche de données produit

<b>Humidité relative</b>	5...85 % <sup>1)</sup>
--------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

<b>Vie ECG</b>	100000 h <sup>1)</sup>
----------------	------------------------

<sup>1)</sup> A tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

### Durée de vie attendue

Nom du produit	Groupe de lampe				
QTP-OPTIMAL 2X54...58	DULUX L 55 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	60000
	HO 54 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	60	65	75
		Durée de vie (h)	100000	90000	50000
	L 58 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	60000

### Donnée produit supplémentaire

<b>Suitable for lamp power (2 lamps)</b>	54...58 W
--	-----------

### Capacités

<b>Pour appareil avec classe de protec</b>	I / II
<b>Lamppujen turvasammutus</b>	EOL T.2
<b>Longueur max. entre ballast et lampe</b>	2.0 m / 1.0 m
<b>Gradable</b>	Non
<b>Intended for no-load operation</b>	Non

### Certificats & Normes

<b>Labels et agréments</b>	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
<b>EEI – Classe énergétique</b>	A2 BAT
<b>Normes</b>	Conformément à IEC 61347-2-3 / App. J/Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547

# Fiche de données produit

Classe de protection	I
Type de protection	IP20

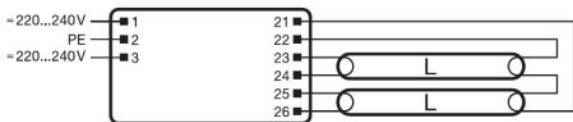
## Données logistiques

Nomenclature douanière	850410809000
------------------------	--------------

## Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
Primary Article Identifier	4008321880253
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	468ab4ad-3f05-4ad7-82c1-f1d295e95904

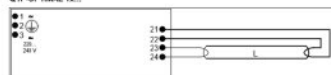
## Schéma de câblage



### QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1x540	QTP-OPTIMAL 1x300	QTP-OPTIMAL 2x300	QTP-OPTIMAL 2x300
300 lm	17 V	12 V	12 V	8 V
300 lm	20 V	15 V	15 V	10 V
300 lm	25 V	18 V	18 V	12 V
300 lm	30 V	20 V	20 V	15 V
300 lm	35 V	22 V	22 V	18 V
300 lm	40 V	24 V	24 V	20 V
300 lm	45 V	26 V	26 V	22 V
300 lm	50 V	28 V	28 V	24 V
300 lm	55 V	30 V	30 V	26 V
300 lm	60 V	32 V	32 V	28 V
300 lm	65 V	34 V	34 V	30 V
300 lm	70 V	36 V	36 V	32 V
300 lm	75 V	38 V	38 V	34 V
300 lm	80 V	40 V	40 V	36 V
300 lm	85 V	42 V	42 V	38 V
300 lm	90 V	44 V	44 V	40 V
300 lm	95 V	46 V	46 V	42 V
300 lm	100 V	48 V	48 V	44 V
300 lm	105 V	50 V	50 V	46 V
300 lm	110 V	52 V	52 V	48 V
300 lm	115 V	54 V	54 V	50 V
300 lm	120 V	56 V	56 V	52 V
300 lm	125 V	58 V	58 V	54 V
300 lm	130 V	60 V	60 V	56 V
300 lm	135 V	62 V	62 V	58 V
300 lm	140 V	64 V	64 V	60 V
300 lm	145 V	66 V	66 V	62 V
300 lm	150 V	68 V	68 V	64 V
300 lm	155 V	70 V	70 V	66 V
300 lm	160 V	72 V	72 V	68 V
300 lm	165 V	74 V	74 V	70 V
300 lm	170 V	76 V	76 V	72 V
300 lm	175 V	78 V	78 V	74 V
300 lm	180 V	80 V	80 V	76 V
300 lm	185 V	82 V	82 V	78 V
300 lm	190 V	84 V	84 V	80 V
300 lm	195 V	86 V	86 V	82 V
300 lm	200 V	88 V	88 V	84 V
300 lm	205 V	90 V	90 V	86 V
300 lm	210 V	92 V	92 V	88 V
300 lm	215 V	94 V	94 V	90 V
300 lm	220 V	96 V	96 V	92 V
300 lm	225 V	98 V	98 V	94 V
300 lm	230 V	100 V	100 V	96 V
300 lm	235 V	102 V	102 V	98 V
300 lm	240 V	104 V	104 V	100 V
300 lm	245 V	106 V	106 V	102 V
300 lm	250 V	108 V	108 V	104 V
300 lm	255 V	110 V	110 V	106 V
300 lm	260 V	112 V	112 V	108 V
300 lm	265 V	114 V	114 V	110 V
300 lm	270 V	116 V	116 V	112 V
300 lm	275 V	118 V	118 V	114 V
300 lm	280 V	120 V	120 V	116 V
300 lm	285 V	122 V	122 V	118 V
300 lm	290 V	124 V	124 V	120 V
300 lm	295 V	126 V	126 V	122 V
300 lm	300 V	128 V	128 V	124 V
300 lm	305 V	130 V	130 V	126 V
300 lm	310 V	132 V	132 V	128 V
300 lm	315 V	134 V	134 V	130 V
300 lm	320 V	136 V	136 V	132 V
300 lm	325 V	138 V	138 V	134 V
300 lm	330 V	140 V	140 V	136 V
300 lm	335 V	142 V	142 V	138 V
300 lm	340 V	144 V	144 V	140 V
300 lm	345 V	146 V	146 V	142 V
300 lm	350 V	148 V	148 V	144 V
300 lm	355 V	150 V	150 V	146 V
300 lm	360 V	152 V	152 V	148 V
300 lm	365 V	154 V	154 V	150 V
300 lm	370 V	156 V	156 V	152 V
300 lm	375 V	158 V	158 V	154 V
300 lm	380 V	160 V	160 V	156 V
300 lm	385 V	162 V	162 V	158 V
300 lm	390 V	164 V	164 V	160 V
300 lm	395 V	166 V	166 V	162 V
300 lm	400 V	168 V	168 V	164 V
300 lm	405 V	170 V	170 V	166 V
300 lm	410 V	172 V	172 V	168 V
300 lm	415 V	174 V	174 V	170 V
300 lm	420 V	176 V	176 V	172 V
300 lm	425 V	178 V	178 V	174 V
300 lm	430 V	180 V	180 V	176 V
300 lm	435 V	182 V	182 V	178 V
300 lm	440 V	184 V	184 V	180 V
300 lm	445 V	186 V	186 V	182 V
300 lm	450 V	188 V	188 V	184 V
300 lm	455 V	190 V	190 V	186 V
300 lm	460 V	192 V	192 V	188 V
300 lm	465 V	194 V	194 V	190 V
300 lm	470 V	196 V	196 V	192 V
300 lm	475 V	198 V	198 V	194 V
300 lm	480 V	200 V	200 V	196 V
300 lm	485 V	202 V	202 V	198 V
300 lm	490 V	204 V	204 V	200 V
300 lm	495 V	206 V	206 V	202 V
300 lm	500 V	208 V	208 V	204 V
300 lm	505 V	210 V	210 V	206 V
300 lm	510 V	212 V	212 V	208 V
300 lm	515 V	214 V	214 V	210 V
300 lm	520 V	216 V	216 V	212 V
300 lm	525 V	218 V	218 V	214 V
300 lm	530 V	220 V	220 V	216 V
300 lm	535 V	222 V	222 V	218 V
300 lm	540 V	224 V	224 V	220 V
300 lm	545 V	226 V	226 V	222 V
300 lm	550 V	228 V	228 V	224 V
300 lm	555 V	230 V	230 V	226 V
300 lm	560 V	232 V	232 V	228 V
300 lm	565 V	234 V	234 V	230 V
300 lm	570 V	236 V	236 V	232 V
300 lm	575 V	238 V	238 V	234 V
300 lm	580 V	240 V	240 V	236 V
300 lm	585 V	242 V	242 V	238 V
300 lm	590 V	244 V	244 V	240 V
300 lm	595 V	246 V	246 V	242 V
300 lm	600 V	248 V	248 V	244 V
300 lm	605 V	250 V	250 V	246 V
300 lm	610 V	252 V	252 V	248 V
300 lm	615 V	254 V	254 V	250 V
300 lm	620 V	256 V	256 V	252 V
300 lm	625 V	258 V	258 V	254 V
300 lm	630 V	260 V	260 V	256 V
300 lm	635 V	262 V	262 V	258 V
300 lm	640 V	264 V	264 V	260 V
300 lm	645 V	266 V	266 V	262 V
300 lm	650 V	268 V	268 V	264 V
300 lm	655 V	270 V	270 V	266 V
300 lm	660 V	272 V	272 V	268 V
300 lm	665 V	274 V	274 V	270 V
300 lm	670 V	276 V	276 V	272 V
300 lm	675 V	278 V	278 V	274 V
300 lm	680 V	280 V	280 V	276 V
300 lm	685 V	282 V	282 V	278 V
300 lm	690 V	284 V	284 V	280 V
300 lm	695 V	286 V	286 V	282 V
300 lm	700 V	288 V	288 V	284 V
300 lm	705 V	290 V	290 V	286 V
300 lm	710 V	292 V	292 V	288 V
300 lm	715 V	294 V	294 V	290 V
300 lm	720 V	296 V	296 V	292 V
300 lm	725 V	298 V	298 V	294 V
300 lm	730 V	300 V	300 V	296 V
300 lm	735 V	302 V	302 V	298 V
300 lm	740 V	304 V	304 V	300 V
300 lm	745 V	306 V	306 V	302 V
300 lm	750 V	308 V	308 V	304 V
300 lm	755 V	310 V	310 V	306 V
300 lm	760 V	312 V	312 V	308 V
300 lm	765 V	314 V	314 V	310 V
300 lm	770 V	316 V	316 V	312 V
300 lm	775 V	318 V	318 V	314 V
300 lm	780 V	320 V	320 V	316 V
300 lm	785 V	322 V	322 V	318 V
300 lm	790 V	324 V	324 V	320 V
300 lm	795 V	326 V	326 V	322 V
300 lm	800 V	328 V	328 V	324 V
300 lm	805 V	330 V	330 V	326 V
300 lm	810 V	332 V	332 V	328 V
300 lm	815 V	334 V	334 V	330 V
300 lm	820 V	336 V	336 V	332 V
300 lm	825 V	338 V	338 V	334 V
300 lm	830 V	340 V	340 V	336 V
300 lm	835 V	342 V	342 V	338 V
300 lm	840 V	344 V	344 V	340 V
300 lm	845 V	346 V	346 V	342 V
300 lm	850 V	348 V	348 V	344 V
300 lm	855 V	350 V	350 V	346 V
300 lm	860 V	352 V	352 V	348 V
300 lm	865 V	354 V	354 V	350 V
300 lm	870 V	356 V	356 V	352 V
300 lm	875 V	358 V	358 V	354 V
300 lm	880 V	360 V	360 V	356 V
300 lm	885 V	362 V	362 V	358 V
300 lm	890 V	364 V	364 V	360 V
300 lm	895 V	366 V	366 V	362 V
300 lm	900 V	368 V	368 V	364 V
300 lm	905 V	370 V	370 V	366 V
300 lm	910 V	372 V	372 V	368 V
300 lm	915 V	374 V	374 V	370 V
300 lm	920 V	376 V	376 V	372 V
300 lm	925 V	378 V	378 V	374 V
300 lm	930 V	380 V	380 V	376 V
300 lm	935 V	382 V	382 V	378 V
300 lm	940 V	384 V	384 V	380 V
300 lm	945 V	386 V	386 V	382 V
300 lm	950 V	388 V	388 V	384 V
300 lm	955 V	390 V	390 V	386 V
300 lm	960 V	392 V	392 V	388 V
300 lm	965 V	394 V	394 V	390 V
300 lm	970 V	396 V	396 V	392 V
300 lm	975 V	398 V	398 V	394 V
300 lm	980 V	400 V	400 V	396 V
300 lm	985 V	402 V	402 V	398 V
300 lm	990 V	404 V	404 V	400 V
300 lm	995 V	406 V	406 V	402 V
300 lm	1000 V	408 V	408 V	404 V










#### QTP-OPTIMAL 1x...



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22), 1.0 m (PN 23, 24)

#### QTP-OPTIMAL 2x...

## Fiche de données produit

Dossier	
	User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL
	Information technique complémentaire 502689_Frequent switching Quicktronic
	Fiche technique produit 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Déclaration de Conformité 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Déclaration de Conformité 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Déclaration de Conformité 346505_ENEC QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346506_EMC QTP-Optimal
	Déclaration de Conformité 346512_CE QTP-Optimal
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 190821

### Ecodesign regulation information:

- Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54...58	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5016.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

### Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

## QTP-OPTIMAL 2X54...58

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, non gradables

Nom du produit	Groupe de lampe	Intensité nominale	Perte de puissance	Flux lumineux à 35 °C	Quantité de points lumineux
QTP-OPTIMAL 2X54...58	DULUX L 55 W	0.48 A	110.00 W	4800 lm	2
	HO 50 W ES	0.46 A	107.00 W	4450 lm	2
	HO 54 W	0.52 A	120.00 W	4450 lm	2
	L 58 W	0.49 A	112.00 W	5000 lm	2